

# Série IX

Intercom compatible réseau IP

## Combiné secondaire IX-RS-W, IX-RS-B

# Manuel de programmation Web

**Version du logiciel : 7.00 ou ultérieure**

### Important

- Avant de procéder à la configuration et d'utiliser le système, veuillez lire attentivement le Manuel de programmation Web (ce document) et le Manuel d'utilisation.
- Pour l'installation et la connexion de chaque dispositif, reportez-vous au « Manuel d'installation »
- Commencez l'installation après avoir lu et parfaitement compris les procédures pour la configuration de système.
- Le fichier de paramétrage système est requis pour les opérations de maintenance et de réparation post-installation. Le fichier de paramétrage doit être remis au client.
- Les illustrations utilisées dans ce manuel peuvent différer du vrai produit.
- Les restrictions suivantes s'appliquent aux programmations Web lorsque le Système étendu est paramétré sur « Activer ».
  - Seules les programmations de maintenance peuvent être configurées.
  - Le Web ne peut pas être utilisé avec des privilèges de compte utilisateur.

# Table des matières

## Introduction

1. Symboles de notation dans le présent manuel .....	5
2. Manuels de produit .....	6
3. Configuration du système .....	7
4. Organigrammes pour configurer le système .....	8
4.1 Pour une adresse IPv4 statique .....	9
4.2 Pour une adresse IPv4 avec DHCP .....	14
4.3 Pour une adresse IPv6 statique .....	20
4.4 Pour une adresse IPv6 sans état .....	25
4.5 Pour une adresse IPv6 avec DHCP .....	31

## Démarrage et configuration

1. Conditions système .....	38
2. Noms des pièces .....	39
3. Connexion à un ordinateur .....	41
4. Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer .....	42
5. Fenêtre de paramétrage .....	46
5.1 Comment configurer .....	46
6. Liste des paramètres du système .....	48

## Configuration du poste

1. Informations sur le poste .....	57
1.1 Identification .....	57
1.2 ID et mot de passe .....	58
1.3 Langue .....	60
1.4 Temps .....	61
1.5 Système étendu .....	63
2. Programmations réseau .....	64
2.1 Adresse IP .....	64
2.2 DNS .....	66
2.3 SIP .....	67
2.4 Audio .....	71
2.5 Priorité de paquets .....	75
2.6 NTP .....	76
3. Informations sur le système .....	78
3.1 Registre de sons personnalisés .....	78
4. Programmations d'appel .....	80
4.1 Informations sur le poste .....	80
4.2 Postes appelés (poste porte) .....	80
4.3 Origine de l'appel .....	83
4.4 Appel entrant .....	91
5. Programmations de l'entrée d'option/la sortie de relais .....	93
5.1 Entrée d'option .....	93

5.2	Sortie de relais .....	95
6.	Programmations de fonction .....	102
6.1	Programmations d'appel général .....	102
6.2	Email .....	103
6.3	Intégration CGI .....	110
6.4	Intégration SIF .....	111
6.5	Messages audio de communication .....	117
6.6	Carillon .....	119
6.7	Demande de signature de certificat (CSR) .....	123
6.8	Certificat SSL .....	125
6.9	IEEE 802.1X .....	126
7.	Programmations de poste .....	128
7.1	Volume/tonalité .....	128
7.2	Communication .....	133
7.3	Surveillance .....	134
7.4	Ouverture de porte par IX-RS .....	135
8.	Maintenance .....	137
8.1	Mise à jour du logiciel .....	137
8.2	Initialisation .....	138
8.3	Copie de sauvegarde des fichiers de programmations .....	139
8.4	Journal du système .....	140
8.5	syslog .....	141

# Introduction

Ce manuel décrit comment installer le combiné secondaire IX-RS-\* via un navigateur web.

Le système IX s'accompagne de manuels distincts pour l'installation, le paramétrage et l'utilisation. Veuillez vous reporter au manuel approprié.

# 1. Symboles de notation dans le présent manuel

---

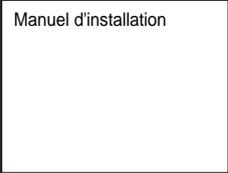
Les symboles suivants identifient les informations importantes au sujet des procédures d'utilisation.

 <b>AVERTISSEMENT</b>	Ce symbole signifie que toute exploitation inappropriée du poste ou tout non-respect de ces précautions peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.
 <b>ATTENTION</b>	Ce symbole signifie qu'une utilisation inappropriée du poste ou le non-respect de ces précautions peut provoquer des blessures graves ou des dégâts matériels.
 <b>Important</b>	Ce symbole sert à attirer l'attention de l'utilisateur sur des instructions importantes. Veuillez les lire et les comprendre avant de poursuivre.
 <b>Remarque</b>	Ce symbole indique les conseils et les informations complémentaires pour l'utilisation.

- Les termes figurant sur l'écran du poste et de l'ordinateur personnel sont présentés sous la forme **[XXXX]**.
- Les références de page sont indiquées comme suit « [Titre \(→ page XX\)](#) », [\(→ page XX\)](#) ou [page XX](#).
- Les illustrations et images utilisées dans ce manuel peuvent différer des vrais articles.
- Les téléphones VoIP et les postes du système IX sont désignés collectivement par « postes ».

## 2. Manuels de produit

Veillez lire le « Manuel d'installation », le « Manuel de paramétrage » et le « Manuel d'utilisation » si nécessaire. Demandez à la personne qui installe ou configure le produit de se reporter aux manuels appropriés.

	<p><b>Manuel d'installation (fourni avec chaque poste.)</b> Reportez-vous y en cas d'installation et de connexion d'un poste. (Ce manuel est destiné à l'installateur.)</p>
	<p>Guide de programmation rapide (notice fournie avec le système IX-MV7-*.) Ce manuel de programmation explique, de façon simplifiée, comment configurer l'outil d'assistance IX. (Pour les administrateurs système)</p>
<p>Les manuels énumérés à droite sont disponibles sur notre site Web à l'adresse <a href="https://www.aiphone.net/support/">https://www.aiphone.net/support/</a> aux fins de téléchargement et de consultation.</p>	<p><b>Manuel de programmation d'outil d'assistance IX (format électronique (fichier PDF).)</b> Décrit comment configurer et assurer la maintenance du système en utilisant l'outil d'assistance IX. (Pour l'administrateur système)</p>
	<p>Guide de programmation rapide (format électronique (fichier PDF).) Ce manuel de programmation explique, de façon simplifiée, comment configurer l'outil d'assistance IX. (Pour les administrateurs système)</p>
	<p><b>Manuel d'utilisation du logiciel de surveillance (Outil de supervision IX) (format électronique (fichier PDF).)</b> Décrit l'utilisation du logiciel de surveillance (destiné à l'administrateur système)</p>
	<p><b>Manuel d'utilisation (format électronique (fichier PDF).)</b> Décrit l'utilisation de chaque poste (destiné à l'utilisateur)</p>
	<p><b>Manuel de programmation Web (format électronique (fichier PDF).)</b> Décrit la façon de paramétrer chaque poste via un navigateur Internet (destiné à l'administrateur système).</p>
	<p><b>Manuel d'installation (format électronique (fichier PDF).)</b> Décrit l'installation de chaque poste (destiné à l'installateur)</p>

## 3. Configuration du système

Après avoir installé et connecté tous les postes, le système devra être complètement configuré avant qu'il soit opérationnel.

Le système IX peut être configuré selon l'une des deux méthodes indiquées ci-dessous. Choisissez-en une. Il est recommandé d'utiliser l'outil d'assistance IX (1).

- (1) Procédez à la configuration à l'aide de l'application de l'« Outil d'assistance IX »
  - Installez le programme d'application sur un ordinateur personnel et utilisez-le pour créer la configuration pour tous les postes.
  - Recherchez des systèmes IX sur le réseau ; attribuez et téléversez des données de configuration pour le système.
- (2) Configurez chaque poste via un navigateur Internet (configuration Web)
  - Accédez à chaque poste via un navigateur Internet, puis configurez chaque poste individuellement.
  - Lors de la configuration d'un poste sans recours à l'outil d'assistance IX, les paramètres doivent être saisis manuellement et les données de paramétrage doivent être stockées individuellement.

### Important

- Après configuration du système via un navigateur, les paramètres ne peuvent être transférés à l'outil d'assistance IX. Il est recommandé d'utiliser l'outil d'assistance IX pour gérer les paramètres.
- En cas d'utilisation de la configuration du navigateur pour changer des éléments tels que « Identification », « [« Numéro♦♣ \(→page 57\) »](#)ID et mot de passe » « [« ID administrateur♦♣ \(→page 58\) »](#) « [« Mot de passe administrateur♦♣ \(→page 58\) »](#), « Adresse IPv4 » « [« Adresse IP♦♣ \(→page 65\) »](#) et « Adresse IPv6 », « [« Adresse IP \(→page 65\) »](#) et « [« Postes appelés \(poste porte\) \(→page 80\) »](#) » une fois la configuration à l'aide de l'outil d'assistance IX terminée, elle ne sera pas appliquée aux paramètres de l'outil d'assistance IX.

## 4. Organigrammes pour configurer le système

En cas de configuration du système via un navigateur, veuillez suivre l'organigramme correspondant à l'application. Enregistrez le fichier de configuration après avoir configuré le système. Veuillez vous reporter à [«Copie de sauvegarde des fichiers de programmations \(→page 139\)»](#) pour obtenir de plus amples renseignements sur la sauvegarde des données de paramétrage. Si les données de paramétrage ne sont pas enregistrées, il peut s'avérer impossible de les restaurer après les opérations de maintenance ou de réparation après-vente.

Les organigrammes sont destinés à la configuration via un navigateur Internet.

Lors de la configuration du système avec l'outil d'assistance IX, veuillez vous reporter au Manuel de programmation d'outil d'assistance IX.



## 4.1 Pour une adresse IPv4 statique

### ! Important

- Enregistrez les paramètres après la configuration du système. Reportez-vous à [«Copie de sauvegarde des fichiers de programmations \(→page 139\)»](#).
- Si le fichier de paramétrage n'est pas enregistré, il peut s'avérer impossible de le restaurer si une opération de maintenance ou de réparation post-installation s'impose.

### 4.1.1 Créer de nouvelles données

Servez-vous de cet organigramme pour créer un nouveau fichier de paramétrage, par exemple lors de l'installation d'un nouveau système.

#### 1. Connectez le PC au poste à configurer.

Les adresses IP par défaut des postes étant identiques, connectez et configurez les postes un par un.  
[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



#### 2. Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 3. Définir la [«Langue \(→page 60\)»](#).

Cliquez sur **[Mise à jour]** pour mettre à jour les programmations.



#### 4. Configurez le poste.

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



#### 5. Configurez les autres postes de la même manière.

Veillez vous reporter au Manuel de programmation Web de chaque poste.



#### 6. Fin de la procédure.

---

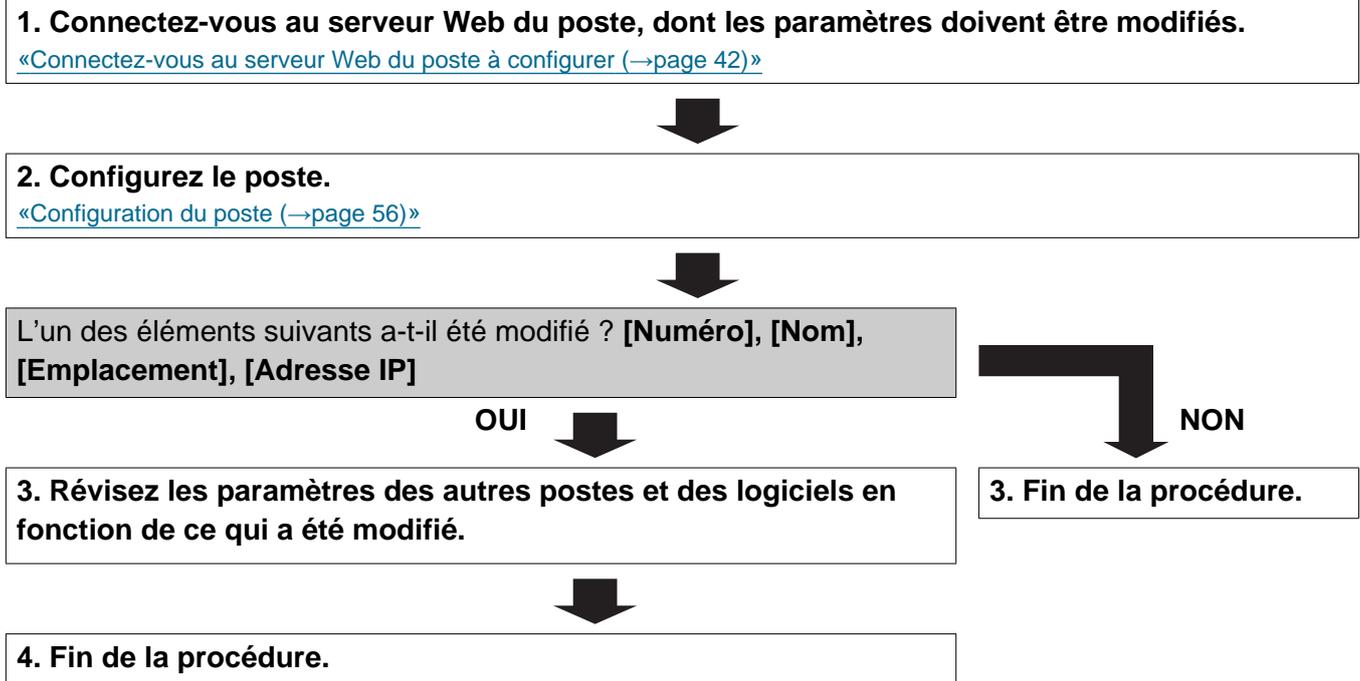
---

## 4.1.2 Modifier les paramètres

---

---

Servez-vous de cet organigramme pour modifier les paramètres.



---

---

### 4.1.3 Ajouter un poste

---

---

Servez-vous de cet organigramme pour ajouter un poste.

**1. Connectez le PC au poste à ajouter.**

Connectez un poste à la fois.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



**2. Connectez-vous au serveur Web du poste à ajouter.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**3. Définir la «Langue (→page 60)».**

Cliquez sur **[Mise à jour]** pour mettre à jour les programmations.



**4. Configurez le poste.**

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



**5. Ajoutez des données de paramètres aux postes existants si nécessaire.**



**6. Fin de la procédure.**

---

---

#### 4.1.4 Supprimer un poste

---

---

Servez-vous de l'organigramme pour effacer un poste.

**!** Important

- Assurez-vous de supprimer les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance. Ne pas le faire peut ralentir le fonctionnement.

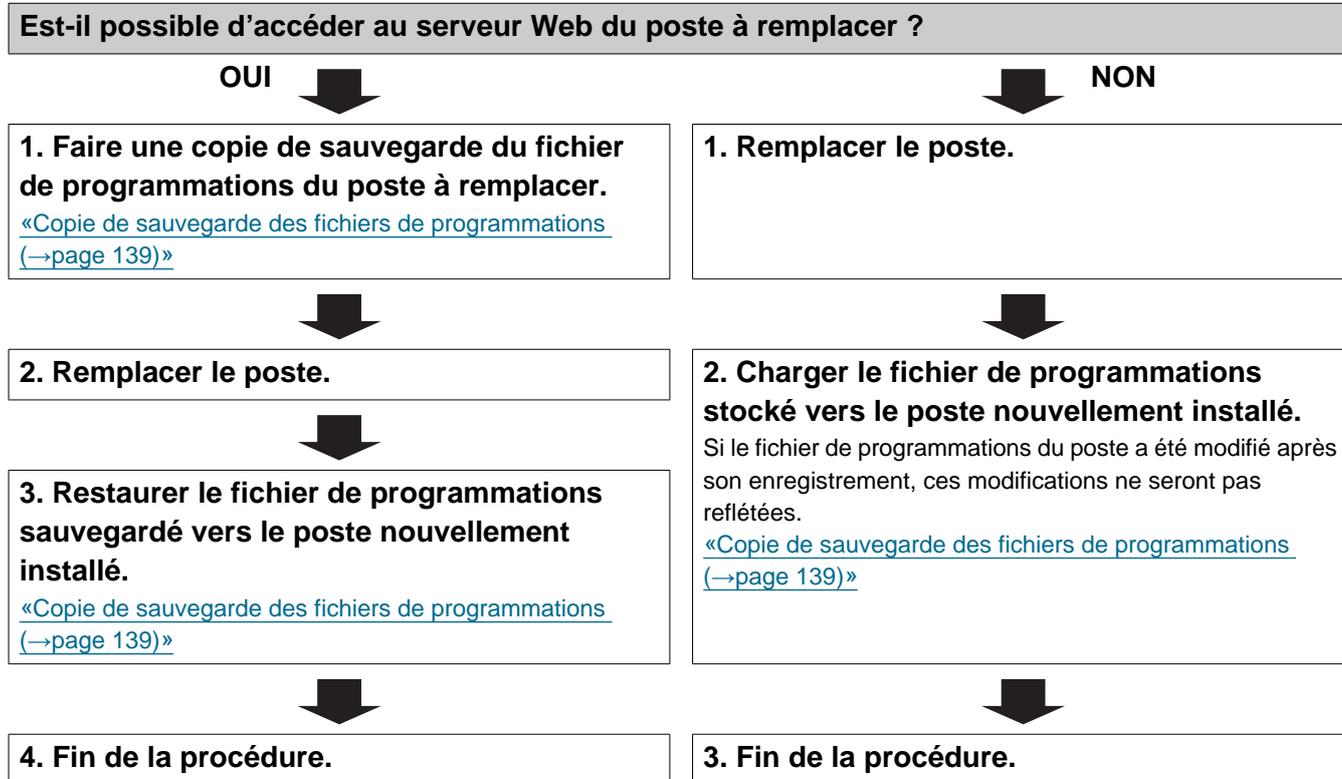
**1. Supprimez les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance.**



**2. Fin de la procédure.**

## 4.1.5 Remplacer un poste

Servez-vous de l'organigramme pour remplacer un poste.



## 4.2 Pour une adresse IPv4 avec DHCP

### ! Important

- En raison de l'architecture du système IX, la configuration DHCP n'est recommandée que pour les environnements réseau utilisant la location d'adresses IP (statiques) gérées. Pour savoir comment configurer le serveur DHCP, veuillez vous reporter au manuel correspondant.
- Enregistrez les paramètres après la configuration du système. Reportez-vous à [«Copie de sauvegarde des fichiers de programmations \(→page 139\)»](#).
- Si le fichier de paramétrage n'est pas enregistré, il peut s'avérer impossible de le restaurer si une opération de maintenance ou de réparation post-installation s'impose.

### 4.2.1 Créer de nouvelles données

Servez-vous de cet organigramme pour créer un nouveau fichier de paramétrage, par exemple lors de l'installation d'un nouveau système.

**1. Vérifiez que l'environnement DHCP géré existe et qu'une adresse IP statique a été attribuée à chaque poste.**



**2. Connectez le PC au poste à configurer.**

Les adresses IP par défaut des postes sont identiques. Connectez-les un par un.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



**3. Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**4. Définir l'option « Statique/DHCP » sur « IPv4 DHCP ».**

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste redémarre et l'adresse IP attribuée par le serveur DHCP est allouée. S'il est impossible d'allouer une adresse IP, celle-ci prend la valeur par défaut « 192.168.1.160 ». Si cela se produit, éteignez et rallumez le poste pour réaffecter l'adresse IP.



**5. Connectez-vous au serveur Web du poste avec l'adresse IP attribuée.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**6. Définir la «Langue (→page 60)».**

Cliquez sur **[Mise à jour]** pour mettre à jour les programmations.





**7. Configurez le poste.**

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



**8. Configurez les autres postes de la même manière.**

Veillez vous reporter au Manuel de programmation Web de chaque poste.



**9. Fin de la procédure.**

---

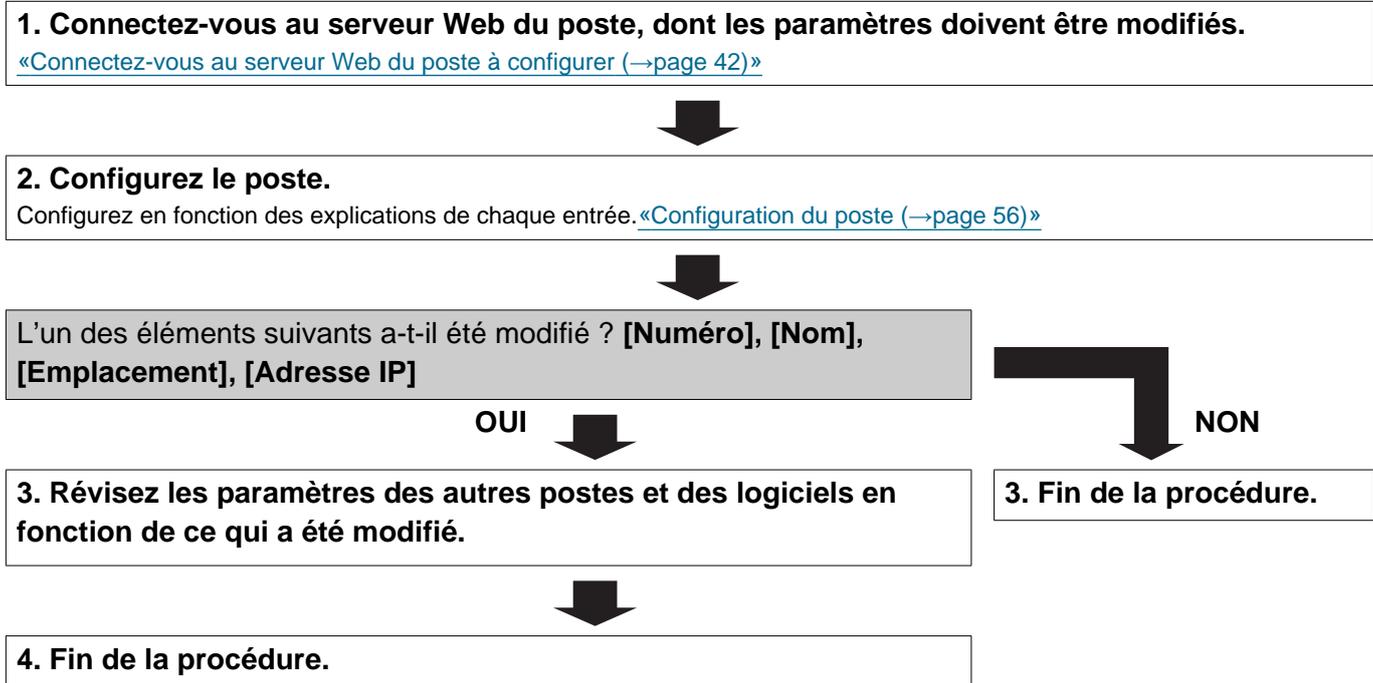
---

## 4.2.2 Modifier les paramètres

---

---

Servez-vous de cet organigramme pour modifier les paramètres.



---

### 4.2.3 Ajouter un poste

---

Servez-vous de cet organigramme pour ajouter un poste.

**1. Configurer le serveur DHCP de façon à allouer une adresse IP statique.**

Pour savoir comment procéder à la configuration du serveur DHCP, reportez-vous à son manuel.



**2. Connecter l'ordinateur au poste à ajouter.**

Connectez les postes à tour de rôle pour éviter les conflits d'adresses IP.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



**3. Ouvrir une session sur le serveur web du poste.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**4. Définir l'option « Statique/DHCP » sur « IPv4 DHCP ».**

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste redémarre et l'adresse IP précédemment attribuée par le serveur DHCP est allouée. S'il est impossible d'allouer une adresse IP, celle-ci prend la valeur par défaut « 192.168.1.160 ». Si cela se produit, éteignez et rallumez le poste pour réaffecter l'adresse IP.



**5. Connectez-vous au serveur Web du poste avec l'adresse IP attribuée.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**6. Définir la « Langue (→page 60) ».**

Cliquez sur [Mise à jour] pour mettre à jour les programmations.



**7. Configurez le poste.**

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



**8. Ajoutez des données de paramètres aux postes existants si nécessaire.**



**9. Fin de la procédure.**

---

---

## 4.2.4 Supprimer un poste

---

---

Servez-vous de l'organigramme pour effacer un poste.

### Important

- Assurez-vous de supprimer les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance. Ne pas le faire peut ralentir le fonctionnement.

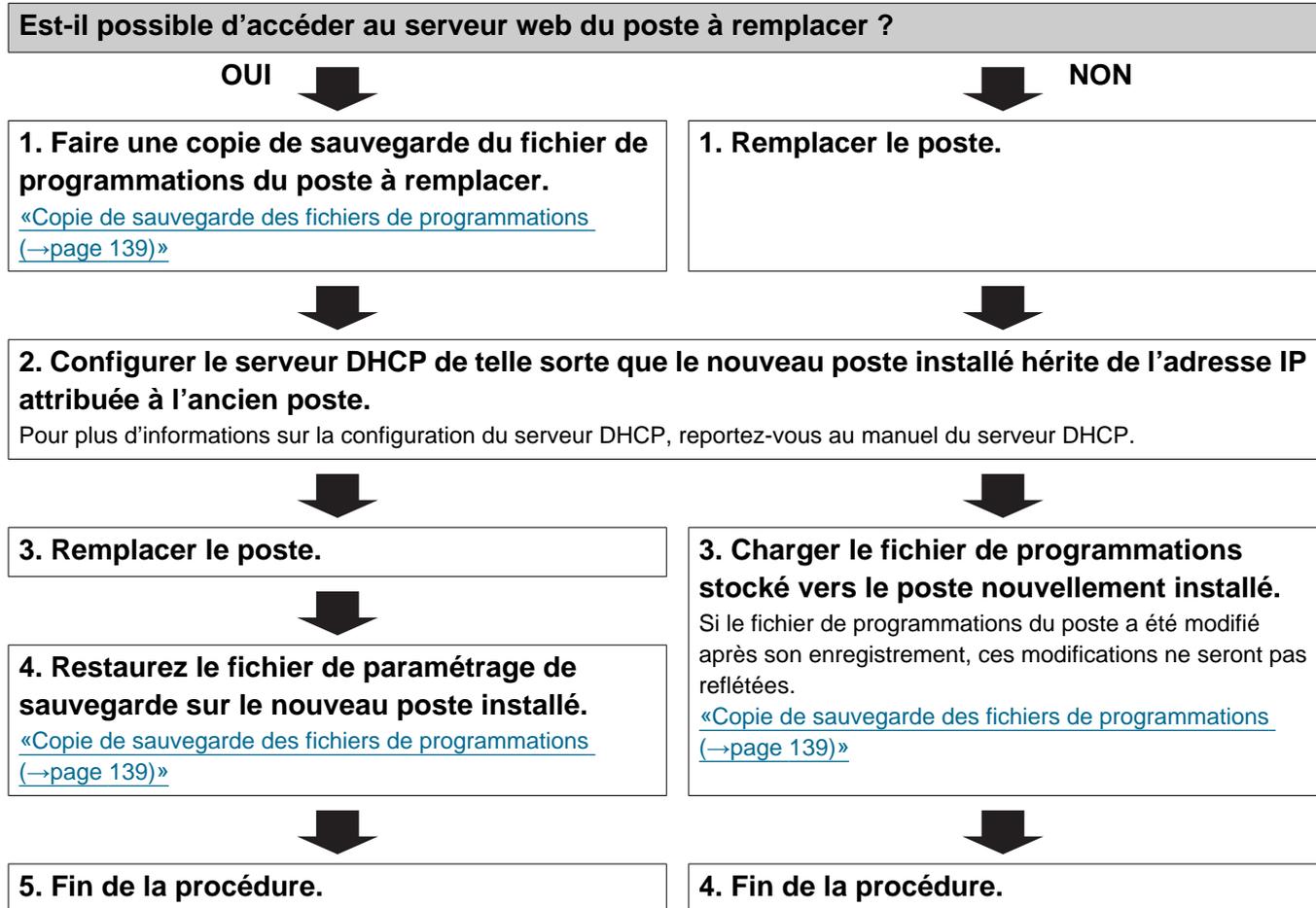
**1. Supprimez les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance.**



**2. Fin de la procédure.**

## 4.2.5 Remplacer un poste

Servez-vous de l'organigramme pour remplacer un poste.



## 4.3 Pour une adresse IPv6 statique

### ! Important

- Enregistrez les paramètres après configuration du système. Veuillez vous reporter à la rubrique [«Copie de sauvegarde des fichiers de programmations \(→page 139\)»](#).
- Si les données des programmations ne sont pas enregistrées, il peut s'avérer impossible de les restaurer si une opération de maintenance ou de post-installation est nécessaire.

### 4.3.1 Créer de nouvelles données

Servez-vous de cet organigramme pour créer un nouveau fichier de paramétrage, par exemple lors de l'installation d'un nouveau système.

#### 1. Connectez le PC au poste à configurer.

Les adresses IP par défaut des postes sont identiques. Connectez-les un par un.  
[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



#### 2. Avec l'adresse IPv4 par défaut (192.168.1.160), connectez-vous au serveur Web du poste à configurer.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 3. Paramétrez « Statique/DHCP » sur « IPv6 statique » et configurez « Adresse IPv6 ».

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste sera redémarré avec l'adresse IPv6 attribuée.



#### 4. Configurez les adresses IPv6 pour d'autres postes.



#### 5. Connectez-vous au serveur Web de chaque poste avec l'adresse IPv6.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 6. Définir la « Langue (→page 60) ».

Cliquez sur [Mise à jour] pour mettre à jour les programmations.



#### 7. Configurer le poste.

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)

Reportez-vous au « Manuel de programmation Web » du poste concerné.



#### 8. Fin de la procédure.

---

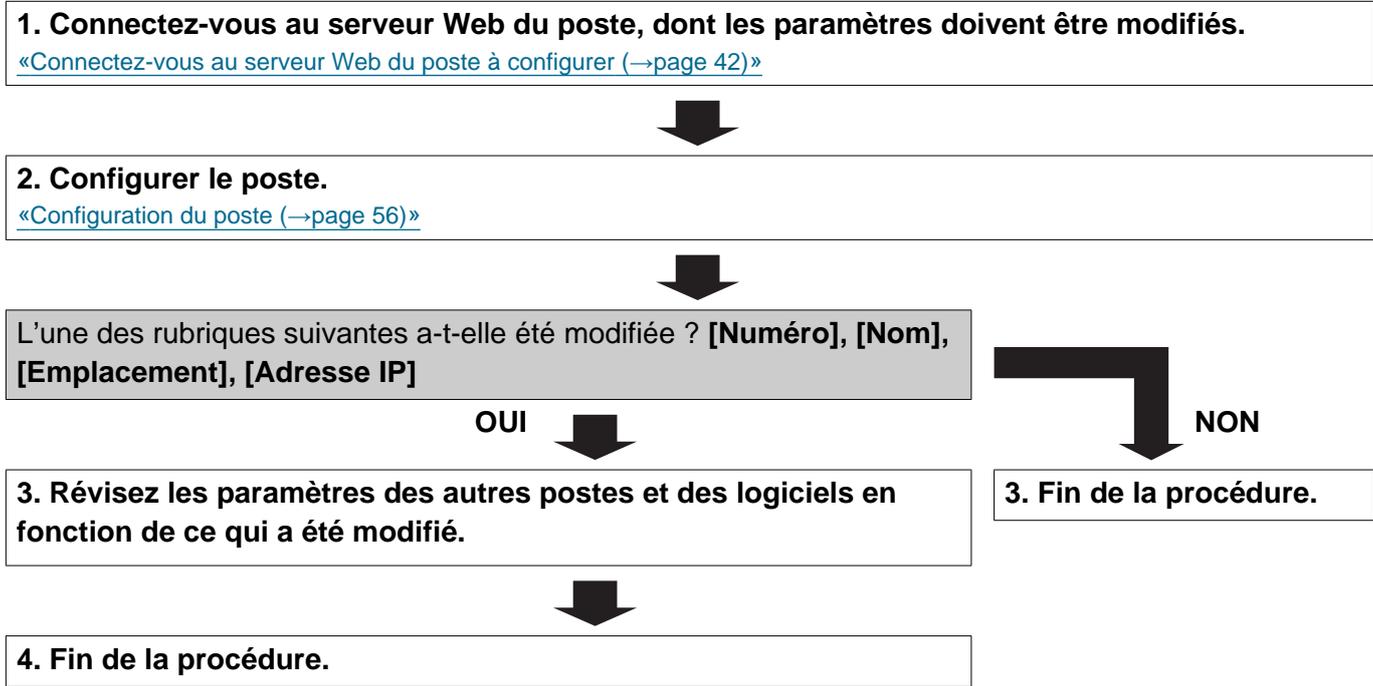
---

### 4.3.2 Modifier les paramètres

---

---

Servez-vous de cet organigramme pour modifier les paramètres.



---

### 4.3.3 Ajouter un poste

---

Servez-vous de cet organigramme pour ajouter un poste.

**1. Connectez le PC au poste à ajouter.**

Connectez les postes un par un pour éviter les conflits d'adresses IP.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



**2. Avec l'adresse IPv4 par défaut (192.168.1.160), connectez-vous au serveur Web du poste à ajouter.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**3. Paramétrez « Statique/DHCP » sur « IPv6 statique » et configurez « Adresse IPv6 ».**

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste sera redémarré avec l'adresse IPv6 attribuée.



**4. Connectez-vous au serveur Web du poste ajouté avec l'adresse IPv6.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**5. Définir la «Langue (→page 60)».**

Cliquez sur [Mise à jour] pour mettre à jour les programmations.



**6. Configurez le poste.**

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



**7. Ajoutez des données de paramètres aux postes existantes si nécessaire.**



**8. Fin de la procédure.**

---

#### 4.3.4 Supprimer un poste

---

Servez-vous de l'organigramme pour effacer un poste.

**!** Important

- Assurez-vous de supprimer les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance. Ne pas le faire peut ralentir le fonctionnement.

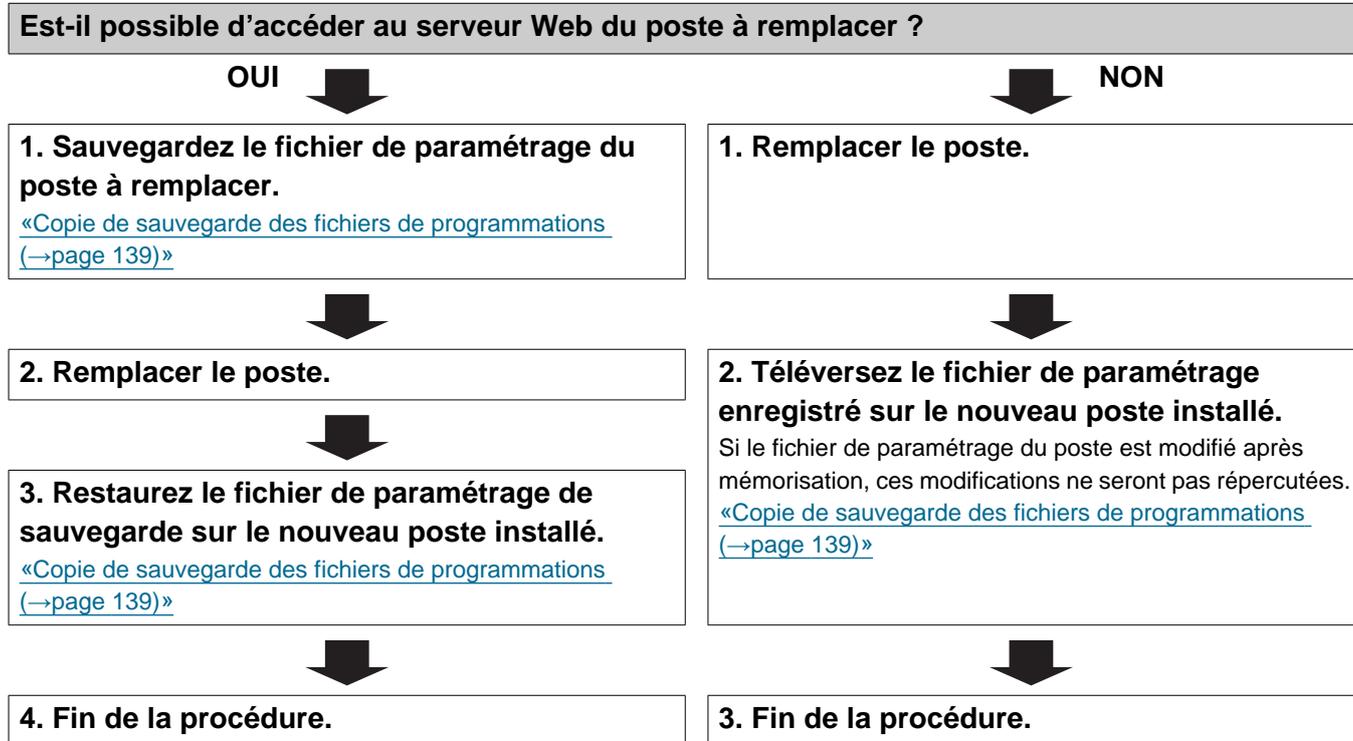
**1. Supprimez les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance.**



**2. Fin de la procédure.**

### 4.3.5 Remplacer un poste

Servez-vous de l'organigramme pour remplacer un poste.



## 4.4 Pour une adresse IPv6 sans état

### ! Important

- Enregistrez les paramètres après la configuration du système. Reportez-vous à [«Copie de sauvegarde des fichiers de programmations \(→page 139\)»](#).
- Si les données des programmations ne sont pas enregistrées, il peut s'avérer impossible de les restaurer si une opération de maintenance ou de post-installation est nécessaire.

### 4.4.1 Créer de nouvelles données

Servez-vous de cet organigramme pour créer un nouveau fichier de paramétrage, par exemple lors de l'installation d'un nouveau système.

Un outil d'assistance est nécessaire pour configurer le système à l'aide de cet organigramme. Installez l'outil d'assistance, puis configurez-le pour IPv6. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la configuration, veuillez vous reporter au « Manuel de programmation d'outil d'assistance IX ».

#### 1. Installer un dispositif (un routeur, par exemple) capable de transmettre les avis du routeur (RA) (prise en charge de la programmation IPv6 sans état).

Ne modifiez pas le préfixe du dispositif pouvant transmettre l'avis du routeur (RA). Pour savoir comment procéder à la configuration, reportez-vous au manuel du dispositif.



#### 2. Connectez le PC au poste à configurer.

Les adresses IP par défaut des postes sont identiques. Connectez-les un par un.  
[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



#### 3. Avec l'adresse IPv4 par défaut (192.168.1.160), connectez-vous au serveur Web du poste à configurer.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 4. Paramétrez « Statique/DHCP » sur « IPv6 sans état ».

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste redémarre et si une adresse IPv6 ne se configure pas automatiquement. À défaut d'être configurée automatiquement, elle deviendra « FDC2::7000 ». Si cela se produit, éteignez, puis rallumez le poste, l'adresse IP sera alors automatiquement reconfigurée.



#### 5. Configurer d'autres postes comme programmations «IPv6 sans état.»



#### 6. Recherchez l'adresse IPv6 de chaque poste à l'aide de l'outil d'assistance.





**7. Connectez-vous au serveur Web de chaque poste avec les adresses IPv6 identifiées.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**8. Définir la «Langue (→page 60)».**

Cliquez sur **[Mise à jour]** pour mettre à jour les programmations.



**9. Configurer le poste.**

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)

Reportez-vous au « Manuel de programmation Web » du poste concerné.



**10. Fin de la procédure.**

---

---

## 4.4.2 Modifier les paramètres

---

---

Servez-vous de cet organigramme pour modifier les paramètres.

**1. Connectez-vous au serveur Web du poste, dont les paramètres doivent être modifiés.**

«[Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)](#)»



**2. Configurez le poste.**

«[Configuration du poste \(→page 56\)](#)»



L'un des éléments suivants a-t-il été modifié ? [Numéro], [Nom], [Emplacement], [Adresse IP]

OUI



**3. Réviser les paramètres des autres postes et des logiciels en fonction de ce qui a été modifié.**



**4. Fin de la procédure.**



NON

**3. Fin de la procédure.**

### 4.4.3 Ajouter un poste

Servez-vous de cet organigramme pour ajouter un poste.

Un outil d'assistance est nécessaire pour configurer le système à l'aide de cet organigramme. Installez l'outil d'assistance, puis configurez-le pour IPv6. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la configuration, veuillez vous reporter au « Manuel de programmation d'outil d'assistance IX ».

#### 1. Connectez le PC au poste à ajouter.

Connectez les postes un par un pour éviter les conflits d'adresses IP.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



#### 2. Avec l'adresse IPv4 par défaut (192.168.1.160), connectez-vous au serveur Web du poste à ajouter.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 3. Paramétrez « Statique/DHCP » sur « IPv6 sans état ».

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste redémarre et si une adresse IPv6 ne se configure pas automatiquement. À défaut d'être configurée automatiquement, elle deviendra « FDC2::7000 ». Si cela se produit, éteignez, puis rallumez le poste, l'adresse IP sera alors automatiquement reconfigurée.



#### 4. Recherchez l'adresse IPv6 de chaque poste à ajouter à l'aide de l'Outil d'assistance.



#### 5. Connectez-vous au serveur Web du poste à l'aide de l'adresse IPv6 identifiée.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 6. Définir la « Langue (→page 60) ».

Cliquez sur [Mise à jour] pour mettre à jour les programmations.



#### 7. Configurez le poste.

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



#### 8. Ajouter les données des programmations aux postes existants, si besoin est.



#### 9. Fin de la procédure.

---

---

#### 4.4.4 Supprimer un poste

---

---

Servez-vous de l'organigramme pour effacer un poste.

**!** Important

- Assurez-vous de supprimer les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance. Ne pas le faire peut ralentir le fonctionnement.

**1. Supprimez les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance.**

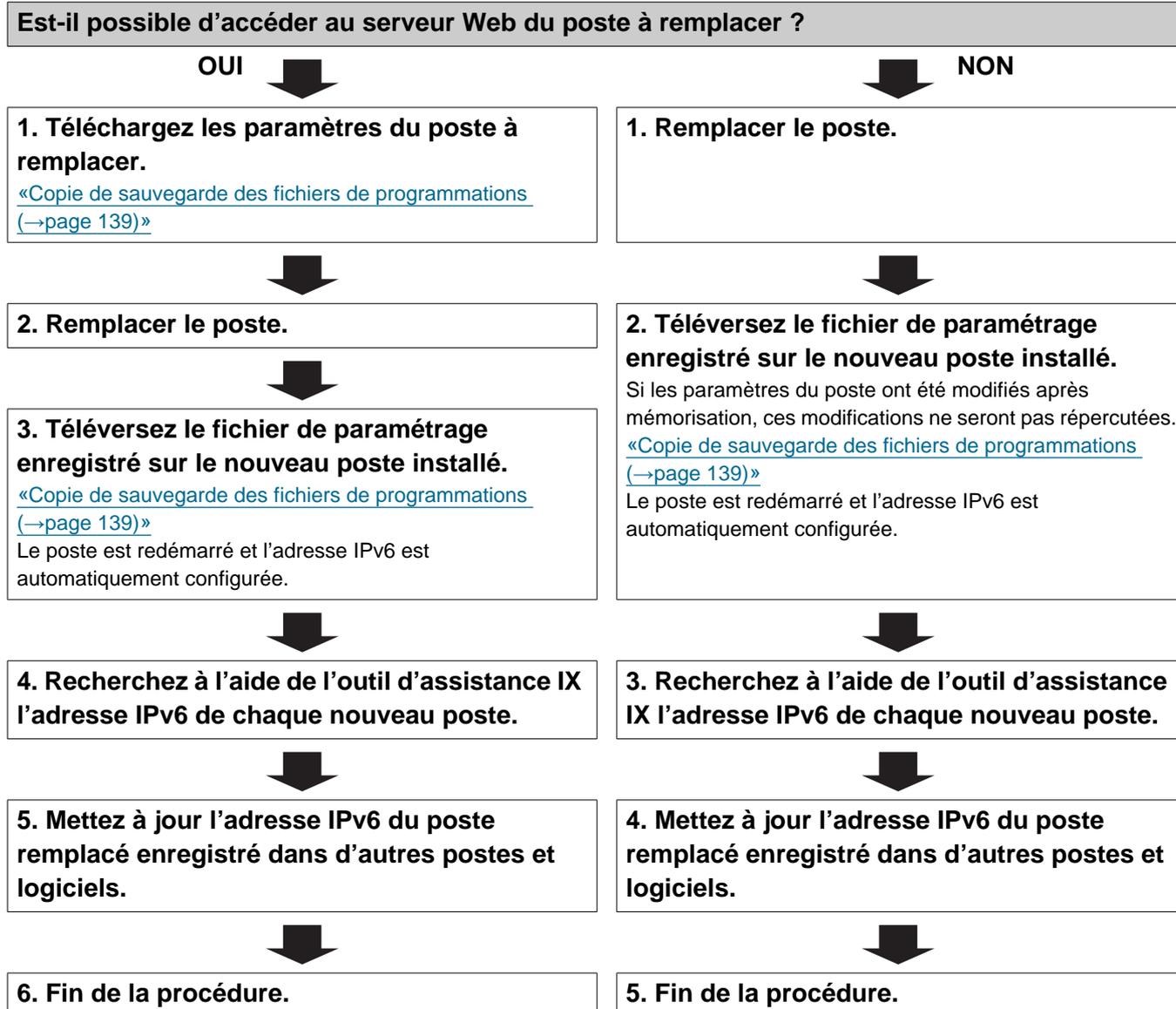


**2. Fin de la procédure.**

## 4.4.5 Remplacer un poste

Servez-vous de l'organigramme pour remplacer un poste.

Un outil d'assistance est nécessaire pour configurer le système à l'aide de cet organigramme. Installez l'outil d'assistance, puis configurez-le pour IPv6. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la configuration, veuillez vous reporter au « Manuel de programmation d'outil d'assistance IX ».



## 4.5 Pour une adresse IPv6 avec DHCP

### ! Important

- Enregistrez les paramètres après la configuration du système. Reportez-vous à [«Copie de sauvegarde des fichiers de programmations \(→page 139\)»](#).
- Si les données des programmations ne sont pas enregistrées, il peut s'avérer impossible de les restaurer si une opération de maintenance ou de post-installation est nécessaire.

### 4.5.1 Créer de nouvelles données

Servez-vous de cet organigramme pour créer un nouveau fichier de paramétrage, par exemple lors de l'installation d'un nouveau système.

#### 1. S'assurer que l'environnement DHCP géré existe et qu'une adresse IP statique a été attribuée à chaque poste.

Configurez le serveur DHCP de façon à allouer une adresse IP statique. Le DUID du poste est « 00030001 + Adresse MAC ».

Pour savoir comment procéder à la configuration du serveur DHCP, reportez-vous à son manuel.



#### 2. Connectez le PC au poste à configurer.

Les adresses IP par défaut des postes sont identiques. Connectez-les un par un.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



#### 3. Avec l'adresse IPv4 par défaut (192.168.1.160), connectez-vous au serveur Web du poste à configurer.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



#### 4. Définir l'option « Statique/DHCP » sur « IPv6 DHCPv6 ».

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste redémarre et l'adresse IPv6 configurée précédemment avec le serveur DHCP est allouée. S'il est impossible de configurer automatiquement l'adresse IP, celle-ci prend la valeur « FDC2::7000 ». Si cela se produit, éteignez et rallumez le poste pour reconfigurer automatiquement l'adresse IP.



#### 5. Configurez les autres postes de la même manière.



#### 6. Connectez-vous au serveur Web du poste avec l'adresse IPv6 attribuée.

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)





**7. Définir la «Langue (→page 60)».**

Cliquez sur **[Mise à jour]** pour mettre à jour les programmations.



**8. Configurez le poste.**

«[Configuration du poste \(→page 56\)](#)»

Veillez vous reporter au « Manuel de programmation Web » de chaque poste.



**9. Fin de la procédure.**

---

---

## 4.5.2 Modifier les paramètres

---

---

Servez-vous de cet organigramme pour modifier les paramètres.

**1. Connectez-vous au serveur Web du poste, dont les paramètres doivent être modifiés.**

«[Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)](#)»



**2. Configurez le poste.**

«[Configuration du poste \(→page 56\)](#)»



L'un des éléments suivants a-t-il été modifié ? [Numéro], [Nom], [Emplacement], [Adresse IP]

OUI



**3. Réviser les paramètres des autres postes et des logiciels en fonction de ce qui a été modifié.**



**4. Fin de la procédure.**



NON

**3. Fin de la procédure.**

---

### 4.5.3 Ajouter un poste

---

Servez-vous de cet organigramme pour ajouter un poste.

**1. Configurez le serveur DHCP pour qu'il attribue une adresse IP statique.**

Le DUID du poste est « 00030001 + Adresse MAC ».

Pour savoir comment configurer le serveur DHCP, veuillez vous reporter au manuel correspondant.



**2. Connectez le PC au poste à ajouter.**

Connectez un poste à la fois.

[«Connexion à un ordinateur \(→page 41\)»](#)



**3. Avec l'adresse IPv4 par défaut (192.168.1.160), connectez-vous au serveur Web du poste à ajouter.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**4. Paramétrez « Statique/DHCP » sur « IPv6 DHCPv6 ».**

[«Statique/DHCP \(→page 64\)»](#)

Le poste redémarre et l'adresse IPv6 attribuée par le serveur DHCP au préalable sera attribuée. Si l'adresse IP ne peut être attribuée, celle-ci prend la valeur par défaut de « FDC2::7000 ». Si cela se produit, éteignez, puis rallumez le poste, l'adresse IP sera alors attribuée de nouveau.



**5. Connectez-vous au serveur Web du poste avec l'adresse IPv6 attribuée.**

[«Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer \(→page 42\)»](#)



**6. Définir la «Langue (→page 60)».**

Cliquez sur [Mise à jour] pour mettre à jour les programmations.



**7. Configurez le poste.**

[«Configuration du poste \(→page 56\)»](#)



**8. Ajoutez des données de paramétrage aux postes existants si nécessaire.**



**9. Fin de la procédure.**

---

#### 4.5.4 Supprimer un poste

---

Servez-vous de l'organigramme pour effacer un poste.

**!** Important

- Assurez-vous de supprimer les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance. Ne pas le faire peut ralentir le fonctionnement.

**1. Supprimez les données du poste de tous les autres postes et de l'outil d'assistance.**



**2. Fin de la procédure.**

## 4.5.5 Remplacer un poste

Servez-vous de l'organigramme pour remplacer un poste.

**Est-il possible d'accéder au serveur web du poste à remplacer ?**

OUI



**1. Faire une copie de sauvegarde du fichier de programmations du poste à remplacer.**

«[Copie de sauvegarde des fichiers de programmations](#)  
(→page 139)»



**2. Configurer le serveur DHCP de telle sorte que le nouveau poste installé hérite de l'adresse IP attribuée à l'ancien poste.**

Le DUID du poste est « 00030001 + Adresse MAC ».

Pour savoir comment procéder à la configuration du serveur DHCP, reportez-vous à son manuel.



**3. Remplacer le poste.**



**4. Restaurer le fichier de programmations sauvegardé vers le poste nouvellement installé.**

«[Copie de sauvegarde des fichiers de programmations](#)  
(→page 139)»



**5. Fin de la procédure.**

NON



**1. Remplacer le poste.**



**2. Configurer le serveur DHCP de telle sorte que le nouveau poste installé hérite de l'adresse IP attribuée à l'ancien poste.**

Le DUID du poste est « 00030001 + Adresse MAC ».

Pour savoir comment procéder à la configuration du serveur DHCP, reportez-vous à son manuel.



**3. Charger le fichier de programmations stocké vers le poste nouvellement installé.**

Si le fichier de programmations du poste a été modifié après son enregistrement, ces modifications ne seront pas reflétées.

«[Copie de sauvegarde des fichiers de programmations](#)  
(→page 139)»



**4. Fin de la procédure.**

# Démarrage et configuration

# 1. Conditions système

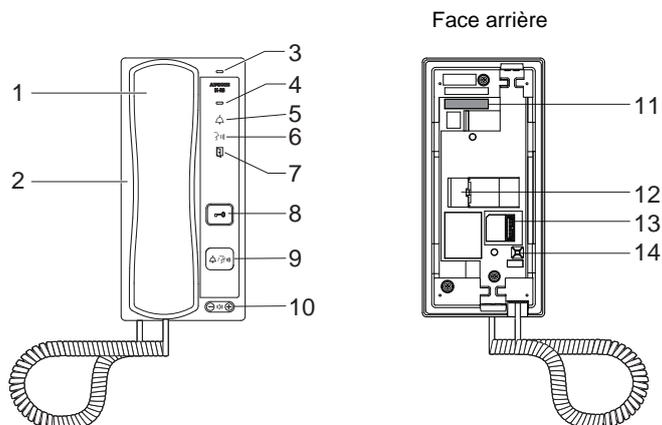
---

Configuration requise du PC. Pour obtenir les dernières informations sur la configuration système requise, veuillez consulter notre site web.

<https://www.aiphone.net/>

Réseau	Ethernet (10 BASE-T, 100 BASE-TX)
Navigateur Internet	Microsoft Edge / Internet Explorer 10.0, 11.0 (TLS1.2 activé)

## 2. Noms des pièces



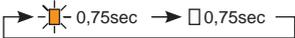
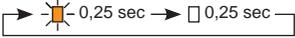
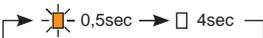
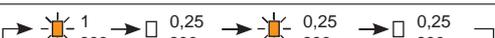
1	Combiné téléphonique	8	Bouton d'ouverture de la porte Affiché uniquement s'il est possible de l'utiliser.
2	Haut-parleur	9	Bouton d'appel/PARLER Permet de répondre, selon la configuration. <a href="#">«Fonction de bouton d'appel (→page 80)»</a>
3	Microphone	10	Volume de sonnerie/d'appel*1
4	Indicateur de statut (orange/bleu)	11	Adresse MAC
5	Indicateur d'appel (vert) S'allume pendant un appel.	12	Port LAN
6	Indicateur de communication (orange) S'allume pendant un appel.	13	Borne de connecteur en option.
7	Indicateur d'ouverture de la porte (vert) S'allume pendant un appel.	14	Bouton de réinitialisation*2

\*1 Il est possible de changer le volume au cours d'un appel entrant ou en mode veille :  
Sonnerie...0 (mise en sourdine), 1 (faible) - 10 (fort) (une tonalité retentit à chaque modification du volume).  
Volumes susceptibles d'être modifiés pendant un appel :  
Réception du combiné téléphonique...1 (bas) à 10 (fort)  
Réception du combiné téléphonique (modifie également la réception des appels généraux et le volume de la tonalité de retour d'appel)...1 (bas) - 10 (fort)

\*2 Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant au moins 1 seconde (et moins de 5 secondes), puis relâchez pour redémarrer (réinitialiser) le poste.

## ■ Indicateurs

☀ : activé, □ : désactivé

Nom	Statut (modèle)		Description
Indicateur de statut	Clignotant orange	 → ☀ 0,75sec → □ 0,75sec	Initialisation
		 → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Erreur de dispositif, erreur démarrage
		 → ☀ 0,5sec → □ 4sec	Panne de communication
		 → ☀ 1 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Mise à jour de la version du microprogramme
		 → ☀ 1 sec → □ 0,25 sec → ☀ 0,25 sec → □ 0,25 sec	Initialisation
Lumière bleue		Veille	



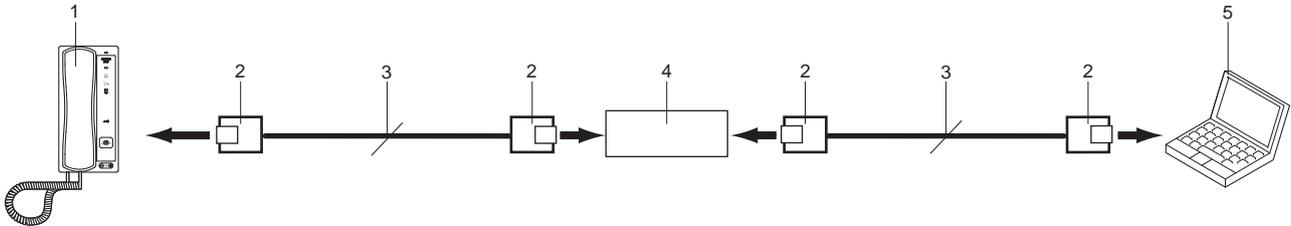
### Remarque

- Pour un statut autre que ceux indiqués ici, reportez-vous au « Manuel d'utilisation. »

## 3. Connexion à un ordinateur

Connectez le poste à un PC à l'aide d'un commutateur compatible PoE.

- Utilisez un câble CAT5e/6 à fils droits pour raccorder les dispositifs par l'intermédiaire du port LAN.
- Le poste démarrera avec l'adresse IP par défaut de 192.168.1.160 et le masque de sous-réseau de 255.255.255.0. Modifiez l'adresse IP du PC si nécessaire.



1	IX-RS	4	Commutateur compatible PoE
2	RJ45	5	PC
3	Câble droit CAT5e/6		

## 4. Connectez-vous au serveur Web du poste à configurer

1. Appliquez l'alimentation au poste.
  - L'alimentation est fournie par un commutateur compatible PoE.
  - Le voyant d'état clignote (orange) au démarrage du poste.
  - Le voyant d'état s'allume en bleu une fois le poste démarré.
2. Démarrez le PC, puis ouvrez l'un des navigateurs Internet susmentionnés.
3. Entrez l'adresse ci-dessous dans la barre d'adresse du navigateur pour accéder au serveur Web de configuration.
 

Exemple IPv4 - <https://adresse IP de cet appareil /webset.cgi?login>

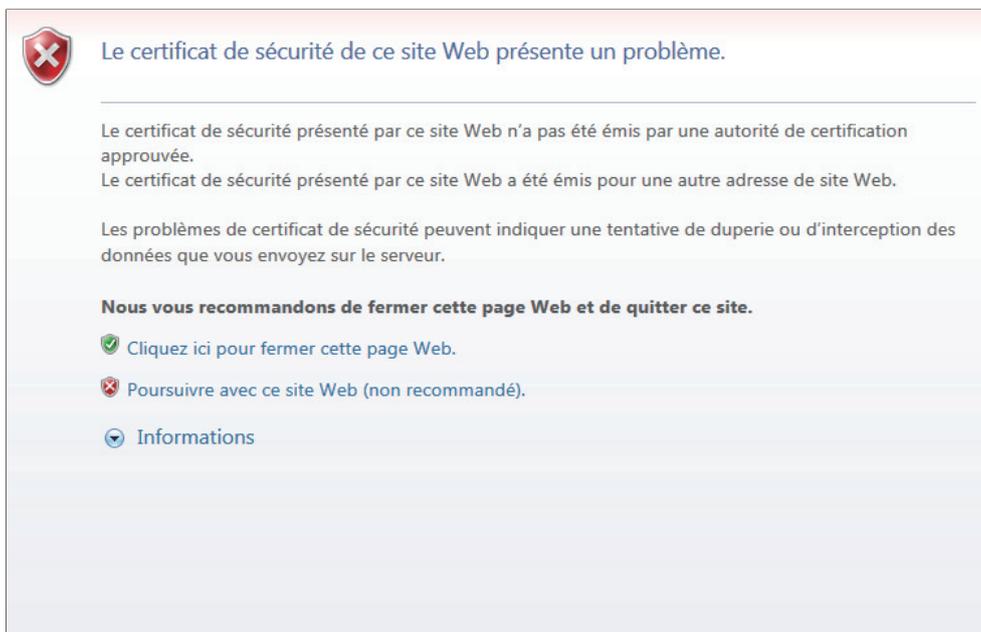
  - Entrez l'adresse IP du poste à configurer.
  - Exemple IPv6 - [https://\[adresse IP de cet appareil\]/webset.cgi?login](https://[adresse IP de cet appareil]/webset.cgi?login)
  - L'adresse IP par défaut est 192.168.1.160 et le masque de sous-réseau est 255.255.255.0.



### Remarque

- Si un poste est inaccessible, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'état clignote en orange. L'Adresse IP, le Masque de sous-réseau, l'identifiant administrateur, le mot de passe administrateur, l'identifiant utilisateur et le mot de passe utilisateur seront rétablis aux valeurs par défaut. Accédez au dispositif dans la minute qui suit la réinitialisation.

4. Un écran d'erreur de certificat s'affiche. Cliquez sur **[Poursuivre avec ce site Web]**.



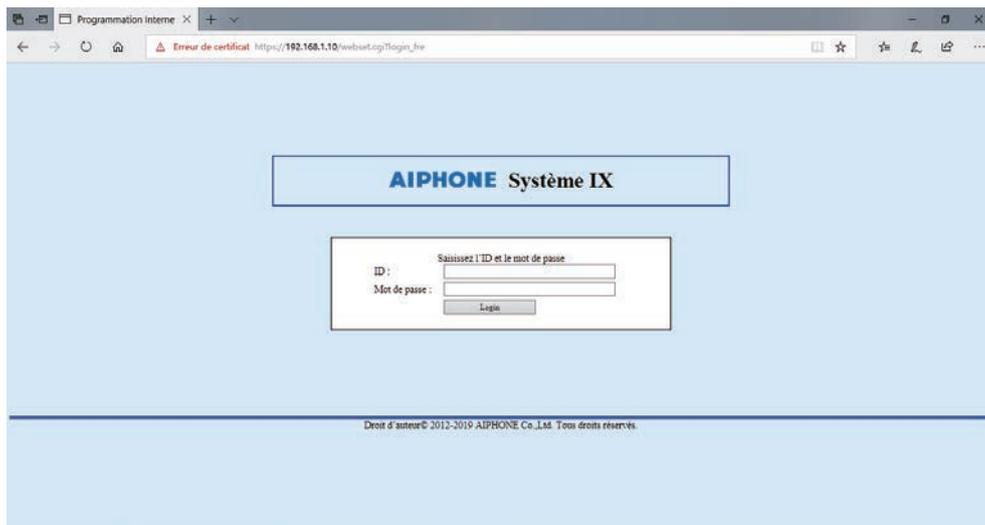
### Important

- Pour éviter l'erreur de certificat, suivez les procédures décrites dans [«Demande de signature de certificat \(CSR\) \(→page 123\)»](#) et [«Certificat SSL \(→page 125\)»](#).

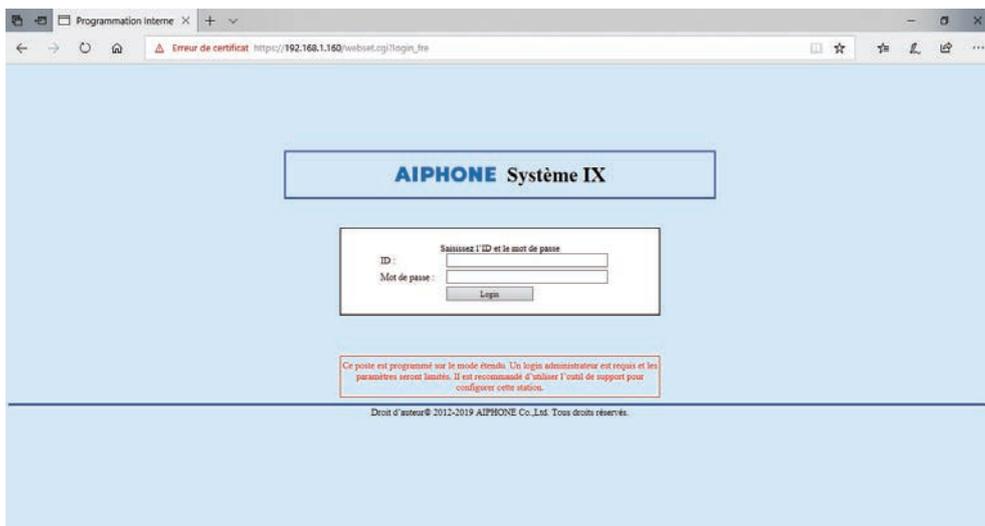
5. Sélectionnez une langue. La fenêtre de connexion de la langue sélectionnée s'affichera.



**6.** Entrez l'identifiant et le mot de passe.



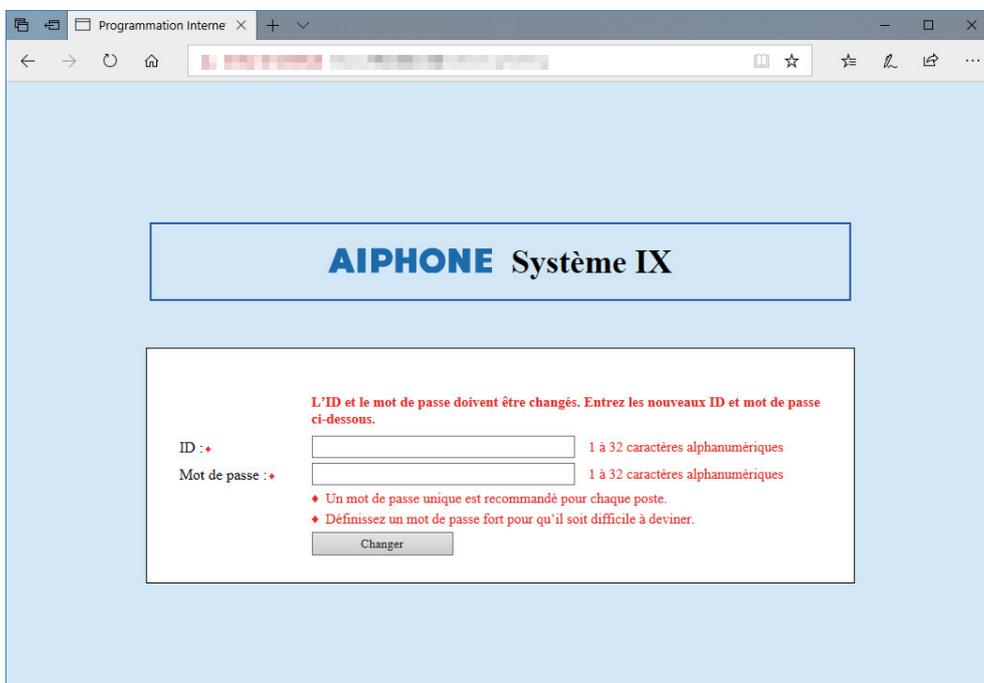
- L'écran de connexion se présente comme suit lorsque le Système étendu est paramétré sur « Activer ».



Types de comptes	Valeurs par défaut
Compte administrateur	ID : admin Mot de passe : admin
Compte utilisateur (Ne peut pas être utilisé lorsque le Système étendu est paramétré sur « Activer ».)	- Connectez-vous avec le compte administrateur et paramétrez avec «ID utilisateur (→page 58)» et «Mot de passe utilisateur (→page 58)».

**7.** Cliquez sur **[Login]** pour afficher la fenêtre de paramétrage.

- Lorsque vous vous connectez pour la première fois, vous devez modifier vos identifiant et mot de passe, donc l'écran suivant s'affiche. Réinitialisez l'ID (identifiant) et le mot de passe.
  - ID : 1 à 32 caractères alphanumériques
  - Mot de passe : 1 à 32 caractères alphanumériques
  - « admin » et « root » ne peuvent pas être définis comme ID et mot de passe.



 **Remarque**

- Ne pas ouvrir de session plusieurs fois via plusieurs navigateurs en même temps sur le même ordinateur.
- Prenez note des ID et mot de passe modifiés et conservez-les en lieu sûr.

# 5. Fenêtre de paramétrage

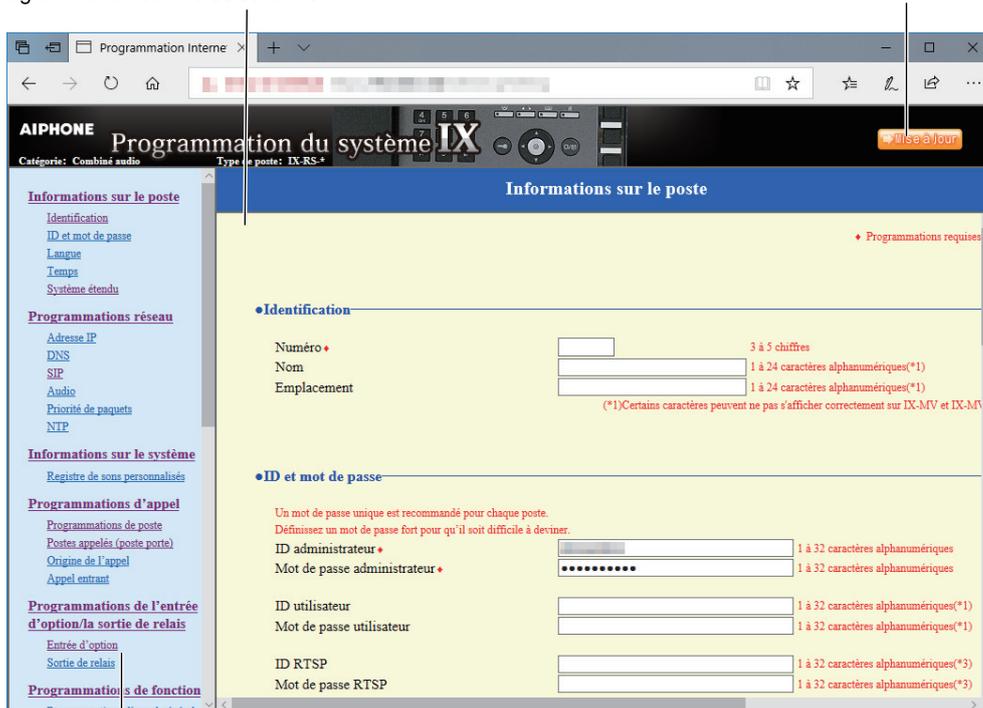
Lorsque vous vous connectez au serveur Web du poste, la fenêtre de configuration suivante s'affiche. Cette fenêtre servira à configurer le poste.

- Suivant l'ordinateur personnel et le système d'exploitation utilisés, la fenêtre peut être sensiblement différente.
- Après configuration du poste, confirmez son fonctionnement en vous reportant au « Manuel d'utilisation ».

Exemple de fenêtre de paramétrage

Fenêtre de programmation : représente la fenêtre de programmation du titre sélectionné.

Bouton de mise à jour : cliquez sur ce bouton pour mettre à jour les programmations de poste.



Menu de programmation : présente toutes les rubriques susceptibles d'être configurées. Cliquez sur le titre à configurer pour que la fenêtre de programmation appropriée soit affichée. Seules les programmations de maintenance peuvent être configurées lorsque le Système étendu est paramétré sur « Activer ».

## 5.1 Comment configurer

1. Cliquez sur le titre à configurer.
  - La fenêtre de paramétrage pour ce titre spécifique s'affichera.
2. Configurez les paramètres de chaque entrée.
3. À l'issue de la configuration dans cette fenêtre, cliquez sur **[Mise à jour]** pour mettre à jour les paramètres.
  - Une fois les paramètres mis à jour, le message « Paramètres mis à jour » s'affichera dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.
  - En cas d'échec de mise à jour, un message d'erreur s'affichera.
  - Pour annuler toutes modifications, cliquez sur un autre titre du menu de paramétrage.
  - Ne mettez pas le poste hors tension pendant la mise à jour.

4. Répétez les étapes 1 à 3 pour d'autres paramètres.
- Pour vous déconnecter du serveur Web du poste, cliquez sur **[Fermer la session]** dans le menu de paramétrage.



#### Remarque

- Pour quitter le paramétrage Web du poste, cliquez sur **[Fermer la session]**, mais ne fermez pas la fenêtre du navigateur en cliquant sur **[X.]** Si **[Fermer la session]** n'est pas utilisé, il sera impossible de se connecter pendant environ 1 heure.
- Si un basculement de fenêtre de paramétrage est effectué sur une autre fenêtre sans cliquer sur **[Mise à jour]**, les paramètres ne seront pas enregistrés.
- Si aucune activité n'est détectée pendant une heure, la connexion sera automatiquement interrompue.

## 6. Liste des paramètres du système

Le tableau ci-dessous présente tous les paramètres du système.

Les symboles indiquent ce qui suit :

- ♦: signale un champ obligatoire. Une valeur doit être saisie. Conservez les paramètres par défaut, à moins qu'un changement soit nécessaire.
- ♣: Indique que l'outil d'assistance a téléversé les données. Si l'entrée est modifiée via un navigateur Internet, l'outil d'assistance ne reconnaîtra pas le changement.
  - La liste suivante affiche un aperçu de la configuration Web. Les contenus, leur affichage et l'ordre des entrées peuvent être différents sur les vrais écrans.
  - Téléchargez le fichier de programmations et stockez-le à un emplacement sûr ([→page 139](#)). Vous risqueriez sinon de ne pas pouvoir restaurer les programmations à la suite d'un dysfonctionnement.
  - Seules les programmations de maintenance peuvent être configurées lorsque le Système étendu est paramétré sur « Activer ».

Privilèges d'accès

A : administrateur

U : utilisateur

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence
				A	U	
<b>Informations sur le poste</b>						
Identification	-	-	Numéro♦♣	✓		57
			Nom	✓		57
			Emplacement	✓		57
ID et mot de passe	-	-	ID administrateur♦♣	✓		58
			Mot de passe administrateur♦♣	✓		58
			ID utilisateur	✓	✓	58
			Mot de passe utilisateur	✓	✓	58
			ID RTSP	✓	✓	58
			Mot de passe RTSP	✓	✓	59
Langue	-	-	Langue	✓	✓	60
Temps	Fuseau horaire	-	Sélectionner un fuseau horaire	✓	✓	61
	Heure d'été	-	Activer automatiquement l'heure d'été	✓	✓	61
	Date et heure	-	Régler la date et l'heure	✓	✓	62
Système étendu	-	-	-	✓		63
<b>Programmations réseau</b>						
Adresse IP	Statique/DHCP	-	-	✓		64
	Adresse IPv4	-	Adresse IP♦♣	✓		65
			Masque de sous-réseau♦	✓		65
			Passerelle par défaut	✓		65
	Adresse IPv6	-	Adresse IP	✓		65
			Passerelle par défaut	✓		65

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence	
				A	U		
DNS	Serveur préféré	-	IPv4	✓		66	
			IPv6	✓		66	
	Serveur auxiliaire	-	IPv4	✓		66	
			IPv6	✓		66	
SIP	Connexions SIP	-	Port de signalisation SIP♦	✓		67	
			Agent utilisateur	✓		67	
	Serveur SIP	Mode de compatibilité SIP	-		✓		68
				Serveur préféré	ID	✓	
		Mot de passe	✓			68	
		Adresse IPv4	✓			68	
		Adresse IPv6	✓			68	
		Port♦	✓			68	
		Serveur auxiliaire	ID	✓		69	
			Mot de passe	✓		69	
			Adresse IPv4	✓		69	
			Adresse IPv6	✓		69	
			Port♦	✓		69	
		Serveur tertiaire	ID	✓		69	
			Mot de passe	✓		69	
			Adresse IPv4	✓		70	
			Adresse IPv6	✓		70	
	Port♦		✓		70		
	Divers	-	-	Intervalle de transmission de registre [sec]♦	✓		70
				Délai d'expiration d'intervalle du chiffre DTMF [sec]♦	✓		70
Temporisation du diagnostic d'appel♦				✓		70	
Audio	-	-	CODEC audio	✓		71	
			Intervalle de transmission RTP audio [msec]	✓		72	
			Temps de détection de veille RTP [sec]♦	✓		72	
	Canal SIP	-	-	Port de début RTP♦	✓		73
				Port de fin RTP♦	✓		73
	Canal de transmission ONVIF	-	-	Port de début RTP♦	✓		73
				Port de fin RTP♦	✓		73
	Tampon audio	-	-	Paquets mis en tampon au début audio	✓		74
				Paquets maximum mis en tampon	✓		74

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence			
				A	U				
Priorité de paquets	-	-	Valeur TOS (audio)◆	✓		75			
			Valeur TOS (SIP)◆	✓		75			
			Programmations VLAN	✓		75			
			ID VLAN◆	✓		75			
			Priorité VLAN	✓		75			
NTP	Activer NTP	-	-	✓	✓	76			
	Intervalle de synchronisation [heure]◆	-	-	✓		76			
	Serveur préféré	Adresse	IPv4	✓		76			
			IPv6	✓		76			
		Port◆	-	✓		77			
	Serveur auxiliaire	Adresse	IPv4	✓		77			
			IPv6	✓		77			
Port◆		-	✓		77				
<b>Informations sur le système</b>									
Registre de sons personnalisés	-	-	-	✓	✓	78			
<b>Programmations d'appel</b>									
Informations sur le poste	-	-	Fonction de bouton d'appel	✓		80			
Postes appelés (poste porte)☎	-	-	Numéro de poste	✓		81			
			Adresse IPv4	✓		81			
			Adresse IPv6	✓		81			
			Type de poste	✓		82			
Origine de l'appel	Paramètres avancés d'origine d'appel	-	Méthode d'appel	✓	✓	83			
			Tonalité de retour d'appel	✓	✓	84			
			Dépassement du délai d'appel◆	✓	✓	84			
			Nombre de tonalités de retour d'appel [nombre]	✓	✓	84			
			Programmations du mode standard	Destinataire de l'appel	✓	✓	84		
				Priorité	✓	✓	85		
			Destinataire par programmations du délai de temporisation	Destinataire de l'appel	✓	✓	85		
				Priorité	✓	✓	85		
				Temps d'intervalle programmé du destinataire [sec]◆	✓	✓	85		
			Programmations du calendrier	-	-	-	✓	✓	86

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence
				A	U	
	Programmations de tonalité	-	Tonalité d'occupation	✓	✓	89
			Tonalité d'erreur (échec de l'appel)	✓	✓	89
	Fonction de redémarrage de l'appel	-	Fonction de redémarrage de l'appel	✓	✓	90
Appel entrant	Programmations de réponse d'appel	-	Réponse automatique	✓	✓	91
			Sonnerie	✓	✓	91
	Téléphone VoIP	-	Nombre de tonalités de retour d'appel [nombre]	✓	✓	92
			Priorité de l'appel du téléphone VoIP	✓	✓	92
<b>Programmations de l'entrée d'option/la sortie de relais</b>						
Entrée d'option	Paramètres avancés pour l'entrée d'option	-	Nom	✓		93
			Fonction	✓		93
			Type	✓		94
			Intervalle de temps de détection	✓		94
			API 1	✓		94
			API 2	✓		94
Sortie de relais	Programmations avancées de sortie de relais	-	Nom	✓		96
			Fonction	✓		96
			Contrôle de relais d'option	✓		97
			Intervalle de temporisation de sortie	✓		97
			Autorisation d'ouverture de la porte	✓	✓	97
			Programmations audio	✓	✓	98
		Programmations du calendrier	-		✓	
	Clé d'authentification du contrôle de relais d'option	-		✓	✓	101

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence
				A	U	
<b>Programmations de fonction</b>						
Programmations d'appel général	-	-	Pré-tonalité d'appel général	✓	✓	102
Email	Programmations de serveur	-	Serveur SMTP	✓		103
			Port SMTP♦	✓		103
			Chiffrement SMTP	✓		103
	Programmations d'authentification	-	Authentification SMTP	✓		104
			Mode	✓		104
			ID	✓		104
			Mot de passe	✓		104
	Adresses de messagerie électronique	-	Destinataire 1	✓	✓	105
			Destinataire 2	✓	✓	105
			Destinataire 3	✓	✓	105
			Adresse source	✓		105
	Déclencheur d'événement de messagerie électronique	-	Appel normal sortant	✓	✓	106
			Appel normal entrant	✓	✓	106
			Appel prioritaire sortant	✓	✓	106
			Appel prioritaire entrant	✓	✓	106
			Appel urgent sortant	✓	✓	107
			Appel urgent entrant	✓	✓	107
			Ouverture de la porte activée	✓	✓	107
			Échec d'appel	✓	✓	107
			Réinitialisation de verrouillage	✓	✓	107
Erreur			✓	✓	107	
Poste redémarré			✓	✓	107	
Transmission de journal périodique	-	Transmission de journal périodique	✓	✓	108	
		Heure de transmission du journal périodique	✓	✓	108	
		Intervalle de transmission de journal périodique	✓	✓	108	
		Objet de transmission de journal périodique	✓	✓	108	
Envoyer l'email de test	-	-	-	✓	✓	109

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence	
				A	U		
CGI	Fonctionnalité CGI	-	-	✓		110	
SIF	Fonctionnalité SIF	-	-	✓		111	
	Format SIP URI	-	-	✓		111	
	Programmations SIF	-	Type de programme		✓		112
			IPv4		✓		112
			IPv6		✓		112
			Port destinataire		✓		112
			SSL		✓		112
			Connexion		✓		112
			Déclencheur de transmission	-	Démarrer l'appel sortant		✓
	Démarrer la communication (source)				✓		113
	Indication d'ouverture de la porte				✓		113
	Terminer la communication				✓		113
	Changer de contact				✓		113
	Erreur unité				✓		114
	Transmission périodique				✓		114
	Notification d'initialisation				✓		114
	Terminer l'appel sortant				✓		114
	Démarrer l'appel entrant				✓		114
	Terminer l'appel entrant				✓		114
	Réinitialisation de verrouillage				✓		114
	Changer le destinataire de l'appel				✓		115
	Échec de l'appel				✓		115
	Démarrer l'appel général entrant				✓		115
Terminer l'appel général entrant		✓				115	
Démarrer le mode sous surveillance		✓		115			
Arrêter le mode sous surveillance		✓		115			
Démarrer la communication (destinataire)		✓		115			
Échec de l'enregistrement SIP		✓		116			

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence
				A	U	
	Intervalle de transmission périodique	-	Intervalle de transmission périodique♦	✓		116
	Gestion des fichiers SIF	-	Programmations de communication SIF (sif.ini)	✓		116
			Programmations des paramètres SIF (sif_conf.ini)	✓		116
Messages audio de communication	Démarrer la communication	-	-	✓	✓	117
	Code reçu	-	Code	✓	✓	118
			Message	✓	✓	118
Carillon	Calendrier hebdomadaire	-	Temps de début	✓	✓	119
			Carillon	✓	✓	120
	Calendrier journalier	-	Temps de début	✓	✓	121
			Carillon	✓	✓	122
Demande de signature de certificat (CSR)	-	-	Pays	✓		123
			Le code de deux lettres	✓		123
			Ville/localité	✓		123
			Entreprise	✓		123
			Unité organisationnelle	✓		123
			Nom courant	✓		124
Certificat SSL	-	-	-	✓		125
IEEE 802.1X			IEEE 802.1X	✓		126
			EAP	✓		126
			Nom d'utilisateur EAP	✓		126
			Mot de passe EAP	✓		126
			Autorité de certification	✓		127
			Certificat client	✓		127
			Clé privée client	✓		127
<b>Programmations de poste</b>						
Volume/tonalité	Volume	-	Transmission par le combiné	✓	✓	128
			Réception sur le combiné	✓	✓	128
			Transmission main-libres	✓	✓	128
			Réception main-libres	✓	✓	128
			Sortie externe	✓	✓	129
			Réglage du volume du téléphone VoIP	✓	✓	129
			Sonnerie	✓	✓	129

Entrée				Privilèges d'accès		Page de référence
				A	U	
	Tonalité	-	Notification de dépassement du délai de communication	✓	✓	129
			Pré-tonalité de fin de communication	✓	✓	130
			Tonalité de réponse automatique	✓	✓	130
			Clé reçue	✓	✓	131
			Erreur	✓	✓	131
			Sortie audio (poste de porte)	✓		132
Communication	-	-	Dépassement du délai imparti pour parler [sec]♦	✓	✓	133
			Tonalité de démarrage de communication	✓	✓	133
Surveillance	-	-	Empêcher le mode sous surveillance	✓		134
			Tonalité de la notification de mise sous surveillance	✓	✓	134
			Notification LED de mise sous surveillance	✓	✓	134
Débit binaire [kbps] [H.264/AVC]	-	-	Affectation de contact	✓	✓	135
			Clé d'authentification	✓	✓	135
			Ouverture de porte par IX-RS	✓		136
<b>Maintenance</b>						
Mise à jour du logiciel	-	-	-	✓		137
Initialisation	-	-	Initialisation	✓		138
			Initialiser les programmations utilisateur	✓	✓	138
Copie de sauvegarde des fichiers de programmations	-	-	Télécharger le fichier de programmations	✓		139
			Restaurer le fichier de programmations	✓		139
Journal du système	-	-	Télécharger	✓		140
syslog	-	-	Adresse IPv4	✓		141
			Adresse IPv6	✓		141
			Port♦	✓		141

# Configuration du poste

## Important

- Les symboles indiquent ce qui suit :
  - ◆ : veillez à saisir les paramètres. Selon l'utilisation souhaitée, conservez les valeurs par défaut des rubriques futiles.
  - ♣ : indique que l'outil d'assistance IX a téléversé les données. Si l'entrée est modifiée via un navigateur Internet, les données ne seront pas appliquées à l'outil d'assistance IX.

# 1. Informations sur le poste

## 1.1 Identification

• Identification

Numéro ♦	<input type="text"/>	3 à 5 chiffres
Nom	<input type="text"/>	1 à 24 caractères alphanumériques(*)
Emplacement	<input type="text"/>	1 à 24 caractères alphanumériques(*)

(\*) Certains caractères peuvent ne pas s'afficher correctement sur IX-MV et IX-MV7-\* en fonction du type de police utilisé.

### ■ Numéro ♦♣

Description	Paramétrer un numéro unique pour chaque poste. Le numéro de poste s'affichera sur l'écran de destination au cours de l'appel, de l'appel général, etc.
Paramètres	3 à 5 chiffres
Valeurs par défaut	—

### ■ Nom

Description	Paramétrer le nom de poste. Le nom du poste s'affichera sur l'écran de destination au cours de l'appel, de l'appel général, etc.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Emplacement

Description	Sélectionner l'emplacement du poste. L'emplacement s'affichera sur l'écran de destination au cours de l'appel, de l'appel général, etc.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

## 1.2 ID et mot de passe

**ID et mot de passe**

Un mot de passe unique est recommandé pour chaque poste.  
Définissez un mot de passe fort pour qu'il soit difficile à deviner.

ID administrateur  1 à 32 caractères alphanumériques  
 Mot de passe administrateur  1 à 32 caractères alphanumériques

ID utilisateur  1 à 32 caractères alphanumériques(\*1)  
 Mot de passe utilisateur  1 à 32 caractères alphanumériques(\*1)

ID RTSP  1 à 32 caractères alphanumériques(\*3)  
 Mot de passe RTSP  1 à 32 caractères alphanumériques(\*3)

(\*1) L'ID utilisateur ou le mot de passe utilisateur n'a pas été défini.  
 Si vous utilisez l'outil Programmation Web avec un compte d'utilisateur, n'oubliez pas de définir l'ID utilisateur et le mot de passe utilisateur.  
 (\*3) L'ID RTSP ou le mot de passe RTSP n'a pas été défini.  
 Si vous utilisez RTSP, n'oubliez pas de définir l'ID RTSP et le mot de passe RTSP.

### ■ ID administrateur♦♣

Description	Paramétrer l'ID et le mot de passe pour ouvrir une session dans le serveur de paramétrage du système Web.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques « admin » et « root » ne peuvent pas être définis.
Valeurs par défaut	admin

### ■ Mot de passe administrateur♦♣

Description	Paramétrer le mot de passe du compte administrateur pour ouvrir une session dans le serveur de paramétrage du système Web.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques « admin » ne peut pas être défini.
Valeurs par défaut	admin

### ■ ID utilisateur

Description	Paramétrer l'ID du compte utilisateur pour ouvrir une session dans le serveur de paramétrage du système Web.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques « root » ne peut pas être défini.
Valeurs par défaut	-

### ■ Mot de passe utilisateur

Description	Paramétrez le mot de passe du compte utilisateur pour ouvrir une session dans le serveur de paramétrage du système Web.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

### ■ ID RTSP

Description	Paramétrer l'ID permettant d'accéder à ce poste à partir des produits de tiers au moyen de l'authentification RTSP.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

## ■ Mot de passe RTSP

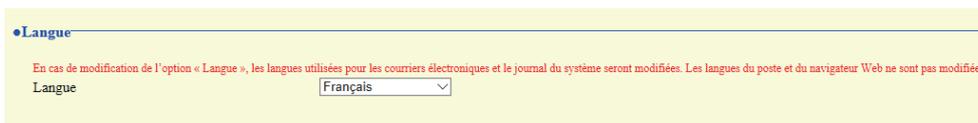
Description	Paramétrer le mot de passe permettant d'accéder à ce poste à partir des produits de tiers au moyen de l'authentification RTSP.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-



### Remarque

- L'« ID administrateur » et l'« ID utilisateur » ne peuvent pas être identiques.
- Le numéro de port RTSP est « 554 ».
- Le « Mot de passe administrateur », le « Mot de passe utilisateur » et le « Mot de passe RTSP » s'affichent sous forme de « ●●●● » à l'écran.

## 1.3 Langue



### ■ Langue

Description	<p>Configurez la langue pour les éléments suivants sur le poste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Langue utilisée pour divers paramètres (y compris le nom de poste)</li> <li>• Définissez la langue de messagerie et du journal système.</li> </ul>
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Japonais</li> <li>• Anglais</li> <li>• Français</li> <li>• Espagnol</li> <li>• Néerlandais</li> <li>• Chinois traditionnel</li> <li>• Chinois simplifié</li> </ul>
Valeurs par défaut	Anglais

### Remarque

- Lors de la connexion à la configuration Web avec le poste dans son état par défaut pour la première fois, la langue sera définie sur la même langue que celle choisie à la connexion.

## 1.4 Temps

• Temps

**Fuseau horaire**

Sélectionner un fuseau horaire

**Heure d'été**

Activer automatiquement l'heure d'été  Oui  Non

**Date et heure**

Le bouton de mise à jour ne définit pas l'heure de poste. Veuillez appuyer sur le bouton « Appliquer l'heure au poste ».

Régler la date et l'heure  Année  Mois  Jour  Heure  Minute  Seconde

### 1.4.1 Fuseau horaire

#### ■ Sélectionner un fuseau horaire

Description	Définissez le fuseau horaire.
Paramètres	Sélectionnez parmi 99 régions
Valeurs par défaut	(GMT-08:00) Heure normale du Pacifique (États-Unis), Tijuana



#### Remarque

- Lors de la connexion à la configuration Web avec le poste dans son état par défaut pour la première fois, cette option sera définie comme suit, en fonction de la langue choisie à la connexion.
  - Japonais : (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
  - Anglais : (GMT-08:00) Heure normale du Pacifique (États-Unis), Tijuana
  - Français : (GMT+01:00) Bruxelles, Madrid, Copenhague, Paris
  - Espagnol : (GMT+01:00) Bruxelles, Madrid, Copenhague, Paris
  - Néerlandais : (GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Berne, Rome, Stockholm
  - Chinois traditionnel : (GMT+08:00) Taipei
  - Chinois simplifié : (GMT+08:00) Pékin, Chongqing, Hong Kong, Ürümqi

### 1.4.2 Heure d'été

#### ■ Activer automatiquement l'heure d'été

Description	L'heure d'été est réglée automatiquement en fonction de la région sélectionnée dans <a href="#">«Sélectionner un fuseau horaire (→page 61)»</a> .
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui</li> <li>• Non</li> </ul>
Valeurs par défaut	Non

---

### 1.4.3 Date et heure

---

#### ■ Régler la date et l'heure

Description	Réglez l'heure courante du poste. Il s'agit d'un paramétrage indispensable.
Paramètres	1/1/2017/00:00:00 - 31/12/2037/23:59:59 <b>[Synchronisation avec PC]</b> : synchronisé avec le paramétrage de l'heure actuelle du PC.
Valeurs par défaut	L'heure à partir du 01/01/2018/00:00:00 avec le décalage horaire défini dans l'option « <a href="#">Sélectionner un fuseau horaire (→page 61)</a> » appliquée
Remarques	L'heure ne peut pas être mise à jour en appuyant sur <b>[Mise à jour]</b> . Appuyez sur <b>[Appliquer l'heure au poste]</b> pour procéder à la mise à jour.

## 1.5 Système étendu



Description	Non utilisé.
-------------	--------------

### Important

- Il n'est pas possible de changer le Système étendu dans les programmations Web. Configurez les programmations à l'aide de l'outil d'assistance IX.

## 2. Programmations réseau

### 2.1 Adresse IP

#### ! Important

- Lorsqu'un paramètre relatif à l'adresse IP est mis à jour sur un poste, le poste redémarre. Dans certains cas, un délai d'environ 10 minutes peut s'écouler avant le redémarrage du poste.

• Adresse IP

Toute modification des programmations d'adresse IP entraînera le redémarrage du poste après avoir cliqué sur Mise à jour. Cette opération prendra quelques minutes.

Statique DHCP  IP-v4 Statique  IP-v6 Statique

Adresse IPv4

Adresse IP     1.0.0.1 à 255.255.255.254

Masque de sous-réseau     128.0.0.0 à 255.255.255.255

Passerelle par défaut     1.0.0.1 à 255.255.255.254

Adresse IPv6

Adresse IP  2000:0 à FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF ou FD00:0 à FD:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF

Passerelle par défaut  FF:0 à FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF:FF

#### 2.1.1 Statique/DHCP

Description	Sélectionnez Statique ou DHCP pour la version IP sélectionnée dans « Version IP ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour IPv4 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Statique</li> <li>– DHCP</li> </ul> </li> <li>• Pour IPv6 :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Statique</li> <li>– Sans état</li> <li>– DHCPv6</li> </ul> </li> </ul>
Valeurs par défaut	IPv4 • Statique

#### ! Important

- IPv4 et IPv6 ne peuvent pas être utilisés dans le même système.
- Lorsque « DHCP » est sélectionné pour le protocole IPv4, configurez le système de telle sorte que le serveur DHCP attribue une adresse IP statique à chaque poste.
- Lorsque « Sans état » est sélectionné pour le protocole IPv6, ne changez pas le préfixe du dispositif afin qu'il puisse transmettre l'avis du routeur (RA).
- Lorsque « DHCPv6 » est sélectionné pour le protocole IPv6, configurez le système de telle sorte que le serveur DHCP attribue une adresse IP statique à chaque poste. Le DUID du poste est « 00030001 + Adresse MAC ».
- Lors du paramétrage d'un produit provenant d'un autre fabricant, tel qu'un serveur DHCP, référez-vous à son manuel.

## 2.1.2 Adresse IPv4

### Important

- Si « [Statique/DHCP \(→page 64\)](#) » a été paramétré sur « DHCP », les programmations ne seront pas appliquées au poste même si « Adresse IP », « Masque de sous-réseau » et « Passerelle par défaut » sont renseignés.

### ■ Adresse IP♦♣

Description	Paramétrez l'adresse IP. L'adresse IP doit être unique.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254
Valeurs par défaut	—

### ■ Masque de sous-réseau♦

Description	Paramétrer le masque de sous-réseau.
Paramètres	128.0.0.0 à 255.255.255.255
Valeurs par défaut	—

### ■ Passerelle par défaut

Description	Paramétrer la passerelle par défaut.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254
Valeurs par défaut	—

## 2.1.3 Adresse IPv6

### Important

- Si « [Statique/DHCP \(→page 64\)](#) » est paramétré sur « Sans état » ou « DHCPv6 », les programmations ne seront pas appliquées au poste même en cas de saisie des programmations « Adresse IP » et « Passerelle par défaut ».

### ■ Adresse IP

Description	Paramétrez l'adresse IP. L'adresse IP doit être unique.
Paramètres	2000::0 à 3FFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou FD00::0 à FDFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF
Valeurs par défaut	—

### ■ Passerelle par défaut

Description	Paramétrer la passerelle par défaut.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF
Valeurs par défaut	—

## 2.2 DNS

Lorsque IPv4 ou IPv6 est configuré en tant que nom d'hôte pour chaque entrée, un serveur DNS doit être configuré pour la résolution de noms.

The screenshot shows a configuration window titled "DNS" with a light green background. It contains two sections: "Serveur préféré" (Preferred server) and "Serveur auxiliaire" (Auxiliary server). Each section has input fields for IPv4 and IPv6 addresses. To the right of the IPv4 fields, the range "1.0.0.1 à 223.255.255.254" is displayed in red. To the right of the IPv6 fields, the range "::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF" is displayed in red.

### 2.2.1 Serveur préféré

#### ■ IPv4

Description	Paramétrer l'adresse IPv4 du serveur préféré DNS.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254
Valeurs par défaut	—

#### ■ IPv6

Description	Paramétrer l'adresse IPv6 du serveur préféré DNS.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF
Valeurs par défaut	—

### 2.2.2 Serveur auxiliaire

#### ■ IPv4

Description	Paramétrer l'adresse IPv4 du serveur auxiliaire DNS.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254
Valeurs par défaut	—

#### ■ IPv6

Description	Paramétrer l'adresse IPv6 du serveur auxiliaire DNS.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF
Valeurs par défaut	—

## 2.3 SIP

•SIP

**Connexions SIP**

Port de signalisation SIP\*  1 à 65535

Agent utilisateur  1 à 36 caractères alphanumériques

---

**Serveur SIP**

Mode de compatibilité SIP

**Serveur préféré**

ID  1 à 24 caractères alphanumériques

Mot de passe  1 à 24 caractères alphanumériques

Adresse IPv4  1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Adresse IPv6  ::FF:0 à FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Port\*  1 à 65535

**Serveur auxiliaire**

ID  1 à 24 caractères alphanumériques

Mot de passe  1 à 24 caractères alphanumériques

Adresse IPv4  1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Adresse IPv6  ::FF:0 à FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Port\*  1 à 65535

**Serveur tertiaire**

ID  1 à 24 caractères alphanumériques

Mot de passe  1 à 24 caractères alphanumériques

Adresse IPv4  1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Adresse IPv6  ::FF:0 à FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Port\*  1 à 65535

---

**Divers**

Intervalle de transmission de registre [sec]\*  10 à 14400

Délai d'expiration d'intervalle du chiffre DTMF [sec]\*  1 à 10

Temporisation du diagnostic d'appel\*   sec Ne pas transmettre re-INVITE, 80 à 3600 sec

### ! Important

- La connexion au PBX est soumise à des restrictions locales dans certains pays. Veuillez consulter notre site Web pour connaître les pays dans lesquels la connexion au PBX est autorisée.  
<https://www.aiphone.net/support/software-documents/ix/documents.html>

### 2.3.1 Connexions SIP

#### ■ Port de signalisation SIP◆

Description	Paramétrer le numéro de port pour SIP. Paramétrer le même numéro de port pour chaque poste pour autoriser sa communication.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	5060

#### ■ Agent utilisateur

Description	Paramétrer l'agent utilisateur.
Paramètres	1 à 36 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

## 2.3.2 Serveur SIP

Configurez l'intégration des systèmes PBX basés sur la norme SIP de tiers. Veuillez contacter votre distributeur local Aiphone pour obtenir plus d'informations.

### 2.3.2.1 Mode de compatibilité SIP

Description	Sélectionnez le mode de compatibilité pour le serveur SIP.
Réglages	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode standard</li> <li>• Mode Genetec</li> </ul>
Valeurs par défaut	Mode standard

### 2.3.2.2 Serveur préféré

#### ■ ID

Description	Configurer l'ID utilisateur pour utiliser l'authentification Digest avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

#### ■ Mot de passe

Description	Configurer le mot de passe utilisateur pour utiliser l'authentification Digest avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—



#### Remarque

- Le « Mot de passe » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran des Paramètres.

#### ■ Adresse IPv4

Description	Configurer l'adresse IPv4 du serveur SIP.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

#### ■ Adresse IPv6

Description	Configurer l'adresse IPv6 du serveur SIP.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

#### ■ Port◆

Description	Configurer le numéro de port permettant de communiquer avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	5060

### 2.3.2.3 Serveur auxiliaire

#### ■ ID

Description	Configurer l'ID utilisateur pour utiliser l'authentification Digest avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

#### ■ Mot de passe

Description	Configurer le mot de passe utilisateur pour utiliser l'authentification Digest avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—



#### Remarque

- Le « Mot de passe » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran des Paramètres.

#### ■ Adresse IPv4

Description	Configurer l'adresse IPv4 du serveur SIP.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

#### ■ Adresse IPv6

Description	Paramétrer l'adresse IPv6 du serveur SIP.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

#### ■ Port◆

Description	Paramétrer le numéro de port permettant de communiquer avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	5060

### 2.3.2.4 Serveur tertiaire

#### ■ ID

Description	Configurer l'ID utilisateur pour utiliser l'authentification Digest avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

#### ■ Mot de passe

Description	Configurer le mot de passe utilisateur pour utiliser l'authentification Digest avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

 **Remarque**

- Le « Mot de passe » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran des Paramètres.

■ **Adresse IPv4**

Description	Paramétrer l'adresse IPv4 du serveur SIP.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

■ **Adresse IPv6**

Description	Paramétrer l'adresse IPv6 du serveur SIP.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

■ **Port**◆

Description	Paramétrer le numéro de port permettant de communiquer avec le serveur SIP.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	5060

**2.3.3 Divers**

■ **Intervalle de transmission de registre [sec]**◆

Description	Configurer l'intervalle de transmission du registre au serveur SIP.
Paramètres	10 à 14400 sec
Valeurs par défaut	3600 sec

■ **Délai d'expiration d'intervalle du chiffre DTMF [sec]**◆

Description	Paramétrez le délai de temporisation permettant de transmettre re-INVITE pendant un appel ou lors de la surveillance.
Paramètres	1 à 10 sec
Valeurs par défaut	5 sec

 **Important**

- Configurer les signaux téléphoniques DTMF de l'IP-PBX et du Téléphone VoIP pour les appels sortants.

■ **Temporisation du diagnostic d'appel**◆

Description	Paramétrer la minuterie permettant de transmettre re-INVITE pendant un appel ou lors de la surveillance.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 à 3600 sec : sélectionner pour définir entre 80 à 3600 sec. (par incréments d'une seconde).</li> <li>• Ne pas transmettre re-INVITE : ne détecte pas les erreurs de communication.</li> </ul>
Valeurs par défaut	90 sec

## 2.4 Audio

**Audio**

Le Port de fin RTP « Canal SIP » doit être plus grand que 210 chiffres par rapport au Port de début RTP  
 Le Port de fin RTP « Canal de transmission ONVIF » doit être plus grand que 10 chiffres par rapport au Port de début RTP  
 Le changement du codec audio de G.711(μ-law) / G.711(A-law) en G.722, ou de G.722 à G.711(μ-law) / G.711(A-law) entraînera le redémarrage du poste après que le bouton Mise à jour est cliqué. Cette opération prendra quelques minutes.

**CODEC audio**  
 Intervalles de transmission RTP audio [msec]      
 Temps de détection de veille RTP [sec]

G.711(μ-law)     G.711(A-law)     G.722  
 Cette programmation est ignorée en cas de transmission vers plusieurs postes (appel général, etc.)

**Canal SIP**  
 Port de début RTP    
 Port de fin RTP

**Canal de transmission ONVIF**  
 Port de début RTP    
 Port de fin RTP

**Tampon audio**  
 Paquets mis en tampon au début audio    
 Paquets maximum mis en tampon   Le tampon de paquets maximum doit être supérieur au tampon de début audio.

### ■ CODEC audio

Description	Sélectionner le codec audio.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711 (μ-law)</li> <li>• G.711 (A-law)</li> <li>• G.722</li> </ul>
Valeurs par défaut	G.711 (μ-law)

**! Important**

- Lors du remplacement de « G.711 » par « G.722 » ou de « G.722 » par « G.711 », le poste redémarre. Dans certains cas, un délai d'environ 10 minutes peut s'écouler avant le redémarrage du poste.
- Les postes dont les codecs audio sont différents (G.711 et G.722) ne peuvent pas émettre de sonneries, appeler, surveiller ou passer d'appels généraux entre eux.
- Lors du remplacement de « G.711 » par « G.722 » et de « G.722 » par « G.711 », changez les tonalités personnalisées utilisées pour les sous-catégories suivantes par des fichiers audio comportant une fréquence d'échantillonnage appropriée. [«Registre de sons personnalisés \(→page 78\)»](#)
  - « Origine de l'appel » - « Bouton d'appel » - [«Tonalité de retour d'appel \(→page 84\)»](#)
  - « Origine de l'appel » - « Entrée d'option 1 » - [«Tonalité de retour d'appel \(→page 84\)»](#)
  - « Origine de l'appel » - [«Tonalité d'occupation \(→page 89\)»](#)
  - « Origine de l'appel » - [«Tonalité d'erreur \(échec de l'appel\) \(→page 89\)»](#)
  - « Appel entrant » - [«Sonnerie \(→page 91\)»](#)
  - « Sortie de relais » - [«Programmations audio \(→page 98\)»](#)
  - « Programmations d'appel général » - [«Pré-tonalité d'appel général \(→page 102\)»](#)
  - « Messages audio de communication » - [«Démarrer la communication \(→page 117\)»](#)
  - « Messages audio de communication » - « Code reçu » - [«Message \(→page 118\)»](#)
  - « Carillon » - « Calendrier hebdomadaire » - [«Carillon \(→page 120\)»](#)
  - « Carillon » - « Calendrier journalier » - [«Carillon \(→page 122\)»](#)
  - « Volume/tonalité » - [«Notification de dépassement du délai de communication \(→page 129\)»](#)
  - « Volume/tonalité » - [«Pré-tonalité de fin de communication \(→page 130\)»](#)
  - « Volume/tonalité » - [«Tonalité de réponse automatique \(→page 130\)»](#)
  - « Volume/tonalité » - [«Clé reçue \(→page 131\)»](#)
  - « Volume/tonalité » - [«Erreur \(→page 131\)»](#)
  - « Communication » - [«Tonalité de démarrage de communication \(→page 133\)»](#)
  - « Surveillance » - [«Tonalité de la notification de mise sous surveillance \(→page 134\)»](#)

**■ Intervalle de transmission RTP audio [msec]**

Description	Paramétrer l'intervalle de transmission RTP audio. Ce paramètre est ignoré lors de la transmission à plusieurs postes (appel général, etc.).
Paramètres	20, 40, 60, 80, 100 msec
Valeurs par défaut	20 msec

**■ Temps de détection de veille RTP [sec]◆**

Description	Paramétrer le délai de détection de la veille RTP audio. Si RTP audio n'est pas reçu au cours d'une communication, de la surveillance ou de la réception d'un appel général, la connexion sera coupée après le délai imparti.
Paramètres	10 à 180 sec (par incréments de 1 sec)
Valeurs par défaut	10 sec

## 2.4.1 Canal SIP

### ■ Port de début RTP◆

Description	Paramétrez la plage des numéros de port pour transmettre et recevoir les communications RTP, telles que les communications entre les systèmes IX. Réglez la différence sur 210 ou un nombre supérieur dans la plage (Port de début RTP) - (Port de fin RTP).
Paramètres	1 à 65534
Valeurs par défaut	20000

### ■ Port de fin RTP◆

Description	Paramétrez la plage des numéros de port pour transmettre et recevoir les communications RTP, telles que les communications entre les systèmes IX. Réglez la différence sur 210 ou un nombre supérieur dans la plage (Port de début RTP) - (Port de fin RTP).
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	21000

## 2.4.2 Canal de transmission ONVIF

### ■ Port de début RTP◆

Description	Paramétrez la plage des numéros de port pour transmettre les communications RTP en utilisant le protocole ONVIF. Réglez la différence sur 10 ou un nombre supérieur dans la plage (Port de début RTP) - (Port de fin RTP).
Paramètres	1 à 65534
Valeurs par défaut	22000

### ■ Port de fin RTP◆

Description	Paramétrez la plage des numéros de port pour transmettre les communications RTP en utilisant le protocole ONVIF. Réglez la différence sur 10 ou un nombre supérieur dans la plage (Port de début RTP) - (Port de fin RTP).
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	23000

---

### 2.4.3 Tampon audio

---

#### ■ Paquets mis en tampon au début audio

Description	Paramétrer le nombre de paquets à cumuler avant la lecture du contenu audio.
Paramètres	0 à 4
Valeurs par défaut	1

#### ■ Paquets maximum mis en tampon

Description	Paramétrez le nombre maximum de paquets pouvant être cumulés. Si un paquet est reçu au-delà de la valeur spécifiée, il est supprimé du paquet le plus ancien. Il doit être supérieur au nombre de « <a href="#">«Paquets mis en tampon au début audio (→page 74)»</a> ».
Paramètres	2 à 10
Valeurs par défaut	3

## 2.5 Priorité de paquets

### ! Important

- Lorsqu'un paramètre relatif au VLAN est mis à jour à un poste, le poste redémarrera. Dans un certain nombre de cas, cela peut prendre environ 10 minutes pour que le poste démarre.

• **Priorité de paquets**

Valeur TOS (audio) ♦  0x00 à 0xFF  
 Valeur TOS (SIP) ♦  0x00 à 0xFF

Toute modification des programmations VLAN entraînera le redémarrage du poste après avoir cliqué sur Mise à jour. Cette opération prendra quelques minutes.

Programmations VLAN  Activer  Désactiver  
 ID VLAN ♦  1 à 4094  
 Priorité VLAN

### ■ Valeur TOS (audio) ♦

Description	Paramétrer la priorité de paquets (valeur TOS) pour le son.
Paramètres	0x00 à 0xFF
Valeurs par défaut	0x00

### ■ Valeur TOS (SIP) ♦

Description	Paramétrer la priorité de paquets (valeur TOS) pour SIP.
Paramètres	0x00 à 0xFF
Valeurs par défaut	0x00

### ■ Programmations VLAN

Description	Sélectionner Activer / Désactiver pour le VLAN marqué.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer</li> <li>• Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

### ! Important

- Lorsque «[Programmations VLAN \(→page 75\)](#)» est paramétré sur « Activer », assurez-vous que les commutateurs, les ordinateurs et les postes sont tous configurés pour permettre le fonctionnement du VLAN.

### ■ ID VLAN ♦

Description	Paramétrer l'ID de VLAN.
Paramètres	1 à 4094
Valeurs par défaut	1

### ■ Priorité VLAN

Description	Paramétrer la priorité VLAN.
Paramètres	0 (basse) à 7 (haute)
Valeurs par défaut	0

## 2.6 NTP

The screenshot shows the NTP configuration window. At the top, there are radio buttons for 'Activer NTP' with options 'Oui' and 'Non utilisation'. Below this is a field for 'Intervalle de synchronisation [heure]' with a value of 24. The 'Serveur préféré' section contains three input fields: 'Adresse' (IPv4 and IPv6), and 'Port'. The 'Serveur auxiliaire' section also contains three input fields: 'Adresse' (IPv4 and IPv6), and 'Port'. Red text next to the IPv4 and IPv6 fields provides hints for valid input formats.

### 2.6.1 Activer NTP

Description	Sélectionner Oui / Non utilisation pour synchroniser l'heure avec un serveur NTP.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oui</li> <li>• Non utilisation</li> </ul>
Valeurs par défaut	Non utilisation

### 2.6.2 Intervalle de synchronisation [heure]◆

Description	Paramétrer l'intervalle pour procéder à la synchronisation avec le serveur NTP.
Paramètres	1 à 255 heures (par incréments d'une heure)
Valeurs par défaut	24 heures

### 2.6.3 Serveur préféré

#### 2.6.3.1 Adresse

##### ■ IPv4

Description	Paramétrer l'Adresse IPv4 pour Serveur préféré NTP. Accédez à « <a href="#">DNS (→page 66)</a> » pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

##### ■ IPv6

Description	Paramétrer l'Adresse IPv6 pour Serveur préféré NTP. Accédez à « <a href="#">DNS (→page 66)</a> » pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

**2.6.3.2 Port**

Description	Paramétrer le numéro de port pour NTP.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	123

**2.6.4 Serveur auxiliaire****2.6.4.1 Adresse****■ IPv4**

Description	Paramétrer l'adresse IPv4 du serveur auxiliaire NTP. Accédez à <a href="#">«DNS (→page 66)»</a> pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

**■ IPv6**

Description	Paramétrer l'adresse IPv6 du serveur auxiliaire NTP. Accédez à <a href="#">«DNS (→page 66)»</a> pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

**2.6.4.2 Port**

Description	Paramétrer le numéro de port pour NTP.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	123

## 3. Informations sur le système

### 3.1 Registre de sons personnalisés

Enregistrer un nombre maximum de 100 fichiers audio à employer pour les tonalités à accusé de réception d'appel (dont la durée totale est approximativement de 200 secondes).

● **Registre de sons personnalisés**

Enregistrer le fichier avec la fréquence d'échantillonnage du codec (G.711 : 8 kHz G.722 : 16 kHz)  
spécifiée dans « Codec audio » sous « Programmation réseau ».

#	Nom	Parcourir en vue d'un fichier .wav (Moins de 200 sec, en cumul)	Effacer
1		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
2		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
3		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
4		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
5		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
6		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
7		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
8		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
9		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
10		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
11		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
12		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
13		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
14		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
15		Parcourir...	<input type="checkbox"/>
...		Parcourir...	<input type="checkbox"/>

Format du fichier son :  
Type de fichier : .wav  
Nom de fichier : 1 à 41 caractères alphanumériques (sans extensions de fichier)  
Taille de l'échantillon : 16 bits  
Fréquence d'échantillonnage : 8 ou 16 kHz  
Canal : 1 (monaural)

#### ■ Registre de sons personnalisés

Description	Enregistrer les fichiers audio à utiliser pour les sonneries, etc.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nom : il s'agit du nom de fichier du fichier enregistré. Le nom s'affichera comme valeur de programmation lors de la configuration de la tonalité d'appel et d'autres programmations.</li> <li>Nom de fichier : 1 à 41 caractères alphanumériques (sans les extensions de fichier).</li> <li>Parcourir en vue d'un fichier .wav : total de 100 fichiers et durée totale d'environ 200 secondes.</li> <li>Format du fichier son :               <ul style="list-style-type: none"> <li>Type de fichier : .wav</li> <li>Taille de l'échantillon : 16 bits</li> <li>Fréquence d'échantillonnage : 8 ou 16 kHz 8 kHz (si «CODEC audio (→page 71)» équivaut à « G.711(μ-law) » ou « G.711(A-law) ») 16 kHz (si «CODEC audio (→page 71)» équivaut à « G.722 »)</li> <li>Canal : 1 (monaural)</li> </ul> </li> </ul>
Valeurs par défaut	—

#### Comment enregistrer un son personnalisé ?

1. Cliquez sur **[Parcourir]** à la fin de la ligne pour le poste dans lequel le fichier doit être enregistré.
2. Sélectionnez le fichier audio à enregistrer, puis cliquez sur **[Ouvrir]**.
3. À l'issue de l'opération, cliquez sur **[Mise à jour]**.



### Remarque

- En cas d'utilisation comme tonalité d'appel ou sonnerie, ajoutez un temps de silence après la source audio.
- Vous pouvez télécharger des exemples de fichiers de tonalités personnalisées sur notre site Web (<https://www.aiphone.net/product/>) et les utiliser comme sources audio.

### Comment supprimer un son personnalisé ?

- 1.** Cochez la case **[Effacer]** du fichier audio à supprimer.
- 2.** Cliquez sur **[Mise à jour]**.

## 4. Programmations d'appel

### 4.1 Informations sur le poste

Fonction de bouton d'appel    
 « Annuler l'appel, terminer la communication » est désactivé lors de l'utilisation de l'appel Entrée d'option.

#### ■ Fonction de bouton d'appel

Description	Sélectionnez la fonction du bouton d'appel lorsque le bouton d'appel est actionné.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appel : appel sortant</li> <li>Appeler, annuler l'appel, terminer la communication : appel sortant, annuler l'appel sortant, mettre fin à la communication</li> <li>Appeler, répondre à un appel, terminer la communication : appel sortant, répondre à un appel ou à un appel général, mettre fin à la communication</li> </ul>
Valeurs par défaut	Appel



#### Remarque

- Il est impossible de mettre fin à des appels d'entrée de contact et des appels activés par un appel d'entrée de contact en appuyant sur le bouton d'appel/PARLER.

### 4.2 Postes appelés (poste porte)

Configurez le groupe à appeler en cas de décrochage du combiné téléphonique, d'activation du bouton d'appel/PARLER ou d'émission d'un appel d'entrée de contact. Il est possible de configurer jusqu'à 20 postes par groupe, et vous pouvez définir un maximum de 10 groupes.

Tout autre poste que IX-DA, IX-DB, IX-BA, IX-BB ou IXW-MA peut être enregistré comme destinataire de l'appel.



#### Important

- Un poste IX-RS, IX-DA, IX-DB ou IX-BA, IX-BB doit être enregistré sous Postes appelés (postes de porte/postes secondaires) pour utiliser la fonction Ouverture de la porte pendant la communication avec le poste IX-DA, IX-DB ou IX-BA, IX-BB. Un poste IX-RS ne peut pas passer un appel vers IX-DA, IX-DB ou IX-BA, IX-BB même si le poste IX-DA, IX-DB ou IX-BA, IX-BB figure sous Postes appelés (postes de porte/postes secondaires).
- N'enregistrez pas le même poste plusieurs fois.
- Seul un Téléphone VoIP peut être enregistré dans chaque groupe.

● Postes appelés (poste porte)

Entrée d'option N° :

Le numéro de poste doit se composer de 3 à 5 chiffres. (3 à 32 chiffres pour le téléphone VoIP)  
 L'IPv4 doit être compris entre 1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou être le nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques).  
 L'IPv6 doit être ::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou être le nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)  
 Entrez l'adresse IP du serveur primaire SIP pour le téléphone VoIP, définissez un seul téléphone VoIP par groupe d'appel.  
 Le type de poste doit être « Téléphone VoIP » lors d'un appel via le serveur SIP.  
 U = Unicast, M = Multicast  
 IX-DA ou IX-BA doivent être enregistrés dans postes appelées (poste de porte/sous-stations) pour utiliser l'ouverture de porte tout en communiquant avec IX-DA ou IX-BA.  
 Un IX-RS ne peut pas appeler IX-DA ou IX-BA même si IX-DA ou IX-BA est dans postes appelées (poste de porte/sous-stations).

#	Numéro de poste	Adresse IPv4	Adresse IPv6	Type de poste
1				▼
2				▼
3				▼
4				▼
5				▼
6				▼
7				▼
8				▼
9				▼
10				▼
11				▼

### Comment configurer des Postes appelés (poste porte) ?

1. Sélectionnez le numéro du groupe à configurer dans « Entrée d'option N° ».
  - Les paramètres du groupe sélectionné s'afficheront.
2. Configurez les postes à enregistrer pour le groupe.
3. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

#### ■ Numéro de poste

Description	Paramétrer le numéro de poste.
Paramètres	3 à 32 chiffres.
Valeurs par défaut	—

#### ■ Adresse IPv4

Description	Paramétrez l'adresse IPv4 du poste. Accédez à <a href="#">«DNS (→page 66)»</a> pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

#### ■ Adresse IPv6

Description	Paramétrer l'adresse IPv6 du poste. Accédez à <a href="#">«DNS (→page 66)»</a> pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

■ Type de poste :

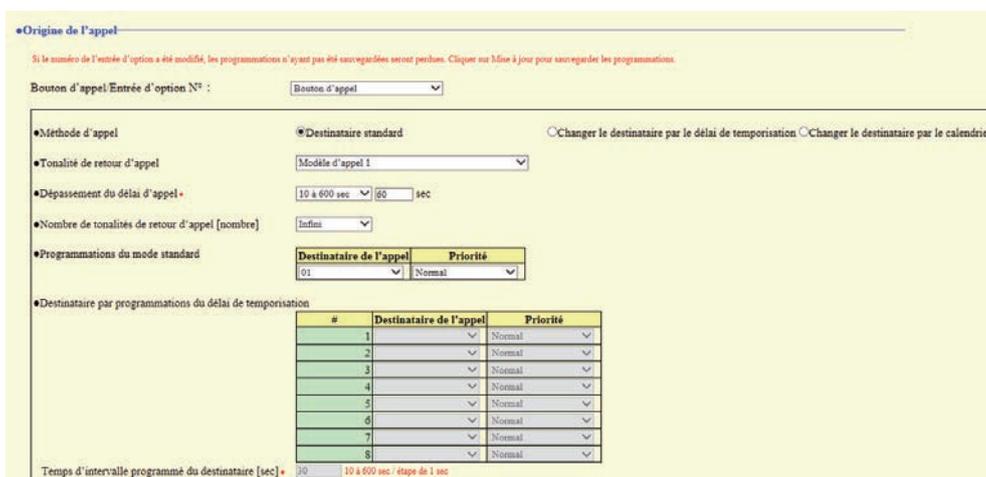
Description	Sélectionnez le type de poste.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IX-MV</li> <li>• IX-MV7-*</li> <li>• IX-DA(-*), IX-DB</li> <li>• IX-BA, IX-BB</li> <li>• IX-RS-*</li> <li>• IX-DV, IX-DVF(-*)</li> <li>• IX-DVM</li> <li>• IX-SS-2G</li> <li>• IX-SSA(-*)</li> <li>• Téléphone VoIP</li> <li>• IX-MV7-*T : non utilisé.</li> <li>• IX-RS-*T : non utilisé.</li> <li>• IX-DVT : non utilisé.</li> <li>• IX-SS-2GT : non utilisé.</li> <li>• IX-EAT : non utilisé.</li> <li>• IX-DBT : non utilisé.</li> <li>• IX-BBT : non utilisé.</li> <li>• IX-EA, IX-EAU : non utilisé.</li> <li>• IX-FA : non utilisé.</li> </ul>
Valeurs par défaut	—

## 4.3 Origine de l'appel

Cliquez sur **[Origine de l'appel]**.



Ou cliquez sur « Origine de l'appel » dans le menu de programmation pour passer à l'écran de l'origine de l'appel.



### 4.3.1 Paramètres avancés de l'origine de l'appel

#### Comment configurer les programmations avancées liées aux appels sortants

1. Sélectionnez « Bouton d'appel » ou « Entrée d'option 1 » depuis « Bouton d'appel/Entrée d'option N° ».
  - Les paramètres de la méthode d'appel sortant sélectionnée s'affichent.
2. Configurez le paramétrage de chaque rubrique.
3. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

#### ■ Méthode d'appel

Description	Sélectionnez la méthode d'appel pour modifier automatiquement les destinations des appels par temps de délai ou par planning. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la configuration des programmations, veuillez vous reporter à la rubrique <a href="#">«Programmations du mode standard (→page 84)»</a> .
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Destinataire standard : la destination de l'appel n'est pas modifiée automatiquement.</li> <li>• Changer le destinataire par le délai de temporisation : changez de groupe de destinataires dans <a href="#">«Destinataire de l'appel (→page 84)»</a> après <a href="#">«Temps d'intervalle programmé du destinataire [sec] (→page 85)»</a>. 8 groupes au maximum peuvent être utilisés.</li> <li>• Changer le destinataire par le calendrier : changez de groupe de destinataires dans <a href="#">«Programmations du calendrier (→page 86)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Destinataire standard

## ■ Tonalité de retour d'appel

Description	Sélectionnez le son que le poste émettra lors de l'émission d'un appel.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Bouton d'appel : Modèle d'appel 1 Entrée d'option 1 : Modèle d'appel 2

## ■ Dépassement du délai d'appel◆

Description	Configurer le dépassement du délai imparti pour un appel sortant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 à 600 sec : sélectionner pour définir entre 10 à 600 sec (par incréments d'une seconde)</li> <li>• Infini : continuer à appeler jusqu'à ce qu'il soit répondu à l'appel</li> </ul>
Valeurs par défaut	60 sec



### Remarque

- Au moment d'appeler un téléphone VoIP, il s'agira du temps le plus court du délai défini pour le « Dépassement du délai d'appel » et la durée de l'appel configurée sur le modèle IP-PBX.

## ■ Nombre de tonalités de retour d'appel [nombre]

Description	Définissez le nombre de fois où la tonalité de retour d'appel retentit pour un appel sortant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 à 20 fois</li> <li>• Infini : la tonalité de retour d'appel retentit en continu pendant le laps de temps défini dans <a href="#">«Dépassement du délai d'appel◆ (→page 84)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Infini

### 4.3.1.1 Programmations du mode standard

Configurer le numéro du groupe de destination de l'appel et le niveau de priorité des appels lorsque la [«Méthode d'appel \(→page 83\)»](#) est définie sur « Destinataire standard ».

## ■ Destinataire de l'appel

Description	Paramétrez le numéro du groupe de destination de l'appel.
Paramètres	01 à 10
Valeurs par défaut	Bouton d'appel : 01 Entrée d'option 1 : -

## ■ Priorité

Description	Paramétrer le niveau de priorité des appels.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Priorité</li> <li>• Urgent</li> </ul>
Valeurs par défaut	Normal

### 4.3.1.2 Destinataire par programmations du délai de temporisation

Configurer le numéro du groupe d'appels pour le basculement, l'heure de basculement et le niveau de priorité lorsque «[Méthode d'appel \(→page 83\)](#)» est paramétré sur «[Changer le destinataire par le délai de temporisation](#)». Jusqu'à huit groupes peuvent être configurés. Les groupes seront permutés dans l'ordre prévu à chaque heure de basculement configurée.

## ■ Destinataire de l'appel

Description	Paramétrer le numéro du groupe d'appels à permuter.
Paramètres	01 à 10
Valeurs par défaut	—

## ■ Priorité

Description	Paramétrer la priorité des appels.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Priorité</li> <li>• Urgent</li> </ul>
Valeurs par défaut	Normal

## ■ Temps d'intervalle programmé du destinataire [sec]◆

Description	Configurer le temps de délai pour modifier la destination de l'appel.
Paramètres	10 à 600 sec (par incrément d'une seconde)
Valeurs par défaut	30 sec

## ■ Programmations du calendrier

Procédez à la configuration lorsque «[Méthode d'appel \(→page 83\)](#)» est définie sur «[Changer le destinataire par le calendrier](#)».

### Comment configurer le Calendrier hebdomadaire

Configurez l'heure de basculement, le numéro du groupe d'appels et le niveau de priorité des appels pour la destination des appels sortants, chaque jour du dimanche au samedi. 12 plannings peuvent être paramétrés pour chaque jour.

•Programmations du calendrier

Calendrier hebdomadaire  
Au plus 12 calendriers peuvent être définis par jour.

#	dim.		lun.		Destinataire de l'appel	Priorité	Temps de début		Temps de fin	
	Heure	Minute	Heure	Minute			Heure	Minute	Heure	Minute
1	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
2	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
3	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
4	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
5	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
6	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
7	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
8	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
9	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
10	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
11	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
12	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

1. Configurer le « Temps de début », le « Temps de fin », le « Destinataire de l'appel » et le niveau de « Priorité » pour chaque jour de la semaine.
2. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

### ■ Temps de début

Description	Configurer le temps de début du changement de la destination de l'appel.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	—

### ■ Temps de fin

Description	Configurer le temps de fin de modification de la destination de l'appel. S'il est défini plus tôt que le « <a href="#">Temps de début (→page 86)</a> », le temps de fin sera pour le lendemain.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	—

### ■ Destinataire de l'appel

Description	Configurer la destination de l'appel à changer dans le planning.
Paramètres	01 à 10
Valeurs par défaut	—

### ■ Priorité

Description	Configurer la priorité des appels.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Priorité</li> <li>• Urgent</li> </ul>
Valeurs par défaut	—

### Comment supprimer le Calendrier hebdomadaire

1. Rétablissez les valeurs par défaut des paramètres, puis cliquez sur **[Mise à jour]**.

## Comment configurer un Calendrier journalier

Configurez l'heure du transfert, le numéro du groupe d'appels et le niveau de priorité des appels pour la destination des appels sortants, en unités d'un jour. Il est possible de configurer un planning d'un an à compter du jour défini. 12 plannings peuvent être définis pour chaque jour.

Calendrier journalier  
Si le mois affiché est modifié au moyen de « << » ou « >> », les programmations non sauvegardées seront perdues. Cliquez sur Mise à jour pour sauvegarder les programmations

Calendrier

0/12Calendriers enregistrés

Temps de début	Temps de fin	Destinataire de l'appel	Priorité
Heure Minute	Heure Minute		

Ajouter (\*) Appuyer sur le bouton « Ajouter » pour enregistrer.

Le lundi 1 Janvier Liste de calendrier de d'appel sortant (journalier, hebdomadaire)

#	Type	Temps de début	Temps de fin	Destinataire de l'appel	Priorité	Effacer
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

Définir une liste de plannings

1. Sélectionnez le(s) jour(s) pour le(s)quel(s) vous voulez configurer un planning à partir du « Calendrier ».
2. Configurez le « Temps de début », le « Temps de fin », le « Destinataire de l'appel » et la « Priorité », puis cliquez sur **[Ajouter]**.
3. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

### ■ Temps de début

Description	Configurer le temps de début du changement de la destination de l'appel.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	—

### ■ Temps de fin

Description	Paramétrer le temps de fin de modification de la destination de l'appel. S'il est défini plus tôt que le « <a href="#">Temps de début (→page 87)</a> », le temps de fin sera pour le lendemain.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	—

### ■ Destinataire de l'appel

Description	Paramétrer la destination de l'appel à changer dans le planning.
Paramètres	01 à 10
Valeurs par défaut	—

## ■ Priorité

Description	Paramétrer la priorité des appels.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normal</li> <li>• Priorité</li> <li>• Urgent</li> </ul>
Valeurs par défaut	—

### Comment supprimer un Calendrier journalier

1. Sélectionnez le jour pour lequel vous voulez supprimer un planning à partir du « Calendrier ».
2. Les plannings du jour sélectionné s'affichent dans « Définir une liste de plannings ».
  - Si un planning hebdomadaire est configuré pour le jour de la semaine sélectionné, il sera également visible.
3. Cliquez sur **[Effacer]** pour le planning à supprimer, puis cliquez sur **[Mise à jour]**.
  - Reportez-vous à la rubrique [«Comment supprimer le Calendrier hebdomadaire \(→page 86\)»](#) pour supprimer des calendriers hebdomadaires.

## 4.3.2 Programmations de tonalité

Programmations de tonalité	
Tonalité d'occupation	<input type="text" value="Tonalité d'occupation en réponse"/> <small>(*) Tonalité générée au niveau du poste destinataire de l'ouverture de la porte.</small>
Tonalité d'erreur (échec de l'appel)	<input type="text" value="Erreur"/> <small>(*) Tonalité générée au niveau du poste destinataire de l'ouverture de la porte.</small>

### ■ Tonalité d'occupation

Description	Sélectionnez le son que le poste émettra si le poste de destination de l'appel est occupé.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Tonalité d'occupation en réponse

### ■ Tonalité d'erreur (échec de l'appel)

Description	Sélectionnez le son émis en cas d'échec de l'appel sortant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Erreur

### 4.3.3 Fonction de redémarrage de l'appel

#### Fonction de redémarrage de l'appel

Fonction de redémarrage de l'appel

Activer

Désactiver

#### ■ Fonction de redémarrage de l'appel

Description	Sélectionner Activer/Désactiver pour la fonction de redémarrage d'appel. Fonction de redémarrage de l'appel : lorsque le poste est réinitialisé pendant un appel sortant, l'appel sortant est repris automatiquement jusqu'à 2 fois.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer</li> <li>• Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

## 4.4 Appel entrant

• Appel entrant

**Programmations de réponse d'appel**

Réponse automatique  Activé  Désactivé

**Sonnerie**

Sonnerie  (\*) Tonalité générée au niveau du poste destinataire de l'ouverture de la porte.

Nombre de tonalités de retour d'appel

**Téléphone VoIP**

Priorité de l'appel du téléphone VoIP

### 4.4.1 Programmations de réponse d'appel

#### ■ Réponse automatique

Description	Sélectionnez Activé/Désactivé pour répondre automatiquement à un appel individuel. Réponse automatique: répondez automatiquement lors de la réception d'un appel individuel. En cas d'appel passé depuis des téléphones VoIP et de transfert d'un appel, il convient d'y répondre manuellement.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désactivé : pas de réponse automatique.</li> <li>Activé : réponse automatique.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactivé

### 4.4.2 Sonnerie

#### ■ Sonnerie

Description	Sélectionnez la sonnerie à émettre en cas d'appel entrant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune</li> <li>Modèle d'appel 1</li> <li>Modèle d'appel 2</li> <li>Modèle d'appel 3</li> <li>Modèle d'appel 4</li> <li>Modèle d'appel 5</li> <li>Modèle d'appel 6</li> <li>Son trémolo</li> <li>Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>En attente</li> <li>Son de fonctionnement</li> <li>Erreur</li> <li>Pré-tonalité 1</li> <li>Pré-tonalité 2</li> <li>Pré-tonalité 3</li> <li>Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>Tonalité de réponse en attente</li> <li>Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Modèle d'appel 3

**■ Nombre de tonalités de retour d'appel [nombre]**

Description	Définissez le nombre de fois où la sonnerie retentit pour un appel entrant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"><li>• Infini : la sonnerie continue jusqu'à ce qu'une réponse soit donnée à l'appel ou qu'il soit annulé.</li><li>• 1 à 20 fois</li></ul>
Valeurs par défaut	Infini

---

**4.4.3 Téléphone VoIP**

---

**■ Priorité de l'appel du téléphone VoIP**

Description	Sélectionner la priorité d'appel parmi Téléphone VoIP.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normal</li><li>• Priorité</li><li>• Urgent</li></ul>
Valeurs par défaut	Normal

# 5. Programmations de l'entrée d'option/la sortie de relais

## 5.1 Entrée d'option

•Entrée d'option

•Nom  1 à 24 caractères alphanumériques  
(\*) Certains caractères peuvent ne pas s'afficher correctement sur IX-MV et IX-MV7-\* en fonction du type de police utilisé.

•Fonction  
 Aucune fonction  
 Appel (\*) Personnaliser l'appel dans « Programmations d'appel ».  
 Répondre à un appel/appel général  
 Réinitialisation du verrou de relais  
 API

•Type  
 Établir  Rompre

•Intervalle de temps de détection  
 0 (immédiat)  
 200 à 2000 [msec]  
 3 à 600 [sec]

Temps de détection  200 à 2000 msec / étape de 100 msec  
3 à 600 sec / étape de 1 sec

•API 1  
 URL  1 à 128 caractères alphanumériques

•API 2  
 URL  1 à 128 caractères alphanumériques

### 5.1.1 Paramètres avancés pour l'entrée d'option

#### ■ Nom

Description	Paramétrer le nom de l'entrée d'option.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

#### ■ Fonction

Description	Configurer la fonction d'entrée d'option.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune fonction</li> <li>Appel : appel du destinataire. Veuillez à configurer les <a href="#">«Paramètres avancés de l'origine de l'appel (→page 83)»</a> en définissant « Bouton d'appel/Entrée d'option N° » sur « Entrée d'option 1 ».</li> <li>Répondre à un appel/appel général : réponse à un appel entrant ou un appel général.</li> <li>Réinitialisation du verrou de relais : réinitialisation de la sortie de relais du verrou au moyen de l'entrée d'option. « Réinitialisation du verrou de relais » est sélectionné et « Sortie de verrou » est sélectionné dans « Sortie de relais » - <a href="#">«Fonction (→page 96)»</a>.</li> <li>API : envoi d'une commande CGI paramétrée par <a href="#">«API 1 (→page 94)»</a> <a href="#">«API 2 (→page 94)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune fonction

## ■ Type

Description	Paramétrer la méthode de détection d'entrée de contact.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Établir</li> <li>• Rompre</li> </ul>
Valeurs par défaut	Établir

## ■ Intervalle de temps de détection

Description	Sélectionnez l'intervalle de temps de détection pour l'entrée d'option.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (Immédiat) : détecter une entrée inférieure à 200 msec.</li> <li>• 200 à 2000 [msec] : sélectionner cette option lors du paramétrage d'une valeur comprise entre 200 et 2000 msec (par 100 msec). Saisissez l'heure dans « Temps de détection♦ ».</li> <li>• 3 à 600 [sec] : à sélectionner lors du paramétrage d'une valeur entre 3 et 600 sec (par 1 sec). Saisissez l'heure dans « Temps de détection♦ ».</li> </ul>
Valeurs par défaut	0 (Immédiat)

## ■ API 1

Description	Saisissez la commande CGI à envoyer lorsque la « <a href="#">Fonction (→page 93)</a> » est paramétrée sur « API. »
Paramètres	URL : 1 à 128 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

## ■ API 2

Description	Saisissez la commande CGI à envoyer lorsque l'« API » est sélectionné dans « <a href="#">Fonction (→page 93)</a> ».
Paramètres	URL : 1 à 128 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

## 5.2 Sortie de relais

Cliquez sur **[Sortie de relais]**.



Ou cliquez sur « Sortie de relais » dans le menu Paramétrage pour passer à la fenêtre Sortie de relais.

•Sortie de relais

Sortie de relais

Avertissement : Cliquer sur Mise à jour pour sauvegarder les programmations avant de cliquer sur le bouton Sortie de relais ou toutes modifications seront perdues.

---

•Nom  1 à 24 caractères alphanumériques

•Fonction

Aucune fonction  
 Sortie d'état

	Normal	Priorité	Urgent
Appel sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel entrant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel général entrant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sous surveillance	<input type="checkbox"/>		

Ouverture de la porte  
 Sortie de verrou

	Normal	Priorité	Urgent
Appel sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Événement déclencheur de la réinitialisation de verrou  Entrée d'option  Terminer la communication

•Contrôle de relais d'option  Activer  Désactiver [Définissez la clé d'authentification du contrôle de relais d'option ici.](#)

•Intervalle de temporisation de sortie  200 à 2000 [msec]  
 3 à 600 [sec]

Temporisation de sortie [msec/sec] •  200 à 2000 msec / étape de 200 msec  
 3 à 600 sec / étape de 1 sec  
 (\*) Uniquement valide lorsque la fonction de Sortie de relais est définie sur Ouverture de la porte ou contrôlée par CGI.  
 (\*) Programmation invalide lorsque la Sortie de relais est commandée par le Contrôle de relais d'option.

•Autorisation d'ouverture de la porte  
 Clé d'authentification  (\*) 1 à 20 chiffres  
 (\*) La Clé d'authentification doit correspondre aux postes de communication pour activer l'Ouverture de la porte.

•Programmations audio

Ouverture de la porte  (\*) Tonalité générée au niveau du poste destinataire de l'ouverture de la porte.

Contrôle de relais (début)  (\*) Tonalité générée au niveau du poste destinataire de l'ouverture de la porte.

Contrôle de relais (fin)  (\*) Tonalité générée au niveau du poste destinataire de l'ouverture de la porte.

### ! Important

• Les quatre méthodes de sortie relais sont indiquées ci-dessous. Une configuration redondante est possible pour chaque sortie relais. Si plusieurs commandes ont lieu pendant une même sortie relais, la dernière commande sera prioritaire.

- Fonction sélectionnée dans «[Fonction \(→page 96\)](#)»
- «[Contrôle de relais d'option \(→page 97\)](#)»
- «[Programmations du calendrier \(→page 99\)](#)»
- «[Intégration CGI \(→page 110\)](#)»

## 5.2.1 Paramètres avancés de sortie relais

### ■ Nom

Description	Paramétrer le nom de la sortie relais.
Paramètres	1 à 24 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Fonction

Description	Sélectionnez la fonction de la sortie relais.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune fonction</li> <li>Sortie d'état : sortie de relais pendant l'état. La programmation des détails peut être définie dans <a href="#">«Comment configurer la sortie d'état (→page 96)»</a>.</li> <li>Ouverture de la porte : sortie de relais à l'activation de l'ouverture de la porte ou à la saisie de la clé d'authentification au moyen du pavé numérique du poste ou du téléphone VoIP. Les détails sont configurés dans <a href="#">«Intervalle de temporisation de sortie (→page 97)»</a>.</li> <li>Sortie de verrou : sortie de relais du verrou par déclencheur d'événement. La sortie reste active jusqu'à une entrée de déclenchement de réinitialisation du verrou. Ignorez la configuration <a href="#">«Intervalle de temporisation de sortie (→page 97)»</a>. La configuration peut être définie dans <a href="#">«Comment configurer la sortie du verrou (→page 97)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune fonction

### Comment configurer la sortie d'état

Si [«Fonction \(→page 96\)»](#) est paramétré sur « Sortie d'état », sélectionnez l'état de fonctionnement correspondant à l'utilisation de la sortie de relais. Un état peut être sélectionné pour chaque priorité de fonctionnement (plusieurs sélections possibles).

Sortie d'état	Normal	Priorité	Urgent
Appel sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel entrant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel général entrant	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Sous surveillance	<input type="checkbox"/>		



### Remarque

- Pour « Appel général entrant, » la sortie relais est exécutée même pendant les appels généraux par message et les appels généraux par entrée externe.
- Pour « Sous surveillance », la sortie relais est utilisée même pendant la surveillance par balayage.

## Comment configurer la sortie du verrou

Si «[Fonction \(→page 96\)](#)» est paramétré sur « Sortie de verrou », sélectionnez l'état de fonctionnement du poste correspondant à l'utilisation de la sortie relais. Un état peut être sélectionné pour chaque niveau de priorité de fonctionnement (plusieurs sélections possibles).

Choisissez parmi les deux méthodes de restauration de la sortie relais.

- Entrée d'option (valeur par défaut) : réinitialisation de la sortie de verrou par l'entrée d'option.
- Terminer la communication : réinitialisation de la sortie de verrou par la fin de la communication ou l'entrée d'option.

Tous les éléments sont paramétrés sur « Entrée d'option » par défaut. Pour réinitialiser via l'entrée d'option, assurez-vous de définir « Entrée d'option » - «[Fonction \(→page 93\)](#)» sur « Réinitialisation du verrou de relais. »

Sortie de verrou			
	Normal	Priorité	Urgent
Appel sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Communication	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Événement déclencheur de la réinitialisation de verrou <input checked="" type="radio"/> Entrée d'option <input type="radio"/> Terminer la communication			

## ■ Contrôle de relais d'option

Description	Sélectionner Activer / Désactiver pour Contrôle de relais d'option lors de l'utilisation e la numérotation abrégée de IX-MV7-* pour contrôler la sortie. Si paramétré sur « Activer », ceci peut être contrôlé en tant que relais optionnel. Assurez-vous de configurer « <a href="#">Clé d'authentification du contrôle de relais d'option (→page 101)</a> ». L'heure de sortie correspondra à l'heure de sortie configurée dans l'IX-MV7-* fournissant le contrôle.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer</li> <li>• Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

## ■ Intervalle de temporisation de sortie

Description	Sélectionnez l'intervalle de temps de sortie pour la sortie relais si la « <a href="#">Fonction (→page 96)</a> » est définie sur « Ouverture de la porte » ou si la sortie relais est contrôlée via « <a href="#">Intégration CGI (→page 110)</a> ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 à 2000 [msec] : sélectionner cette option pour configurer une valeur comprise entre 200 et 2000 msec (par incréments de 200 msec). Saisissez l'heure dans « Temporisation de sortie [msec/sec]♦ ».</li> <li>• 3 à 600 [sec] : à sélectionner lors du paramétrage d'une valeur entre 3 et 600 sec (par 1 sec). Saisissez l'heure dans « Temporisation de sortie [msec/sec]♦ ».</li> </ul>
Valeurs par défaut	400 msec

## ■ Autorisation d'ouverture de la porte

Description	Définir la clé d'authentification lorsque l'option « Ouverture de la porte » est sélectionnée dans « <a href="#">Fonction (→page 96)</a> » pour déverrouiller la porte qui est connectée au poste. Lorsque la clé d'authentification est confirmée, la sortie relais sera activée. Il s'agira également de la clé d'authentification utilisée pour déverrouiller la porte à l'aide du pavé numérique sur le modèle IX-MV7-* ou Téléphone VoIP.
Paramètres	1 à 20 chiffres
Valeurs par défaut	—

### Important

- Configurez la clé d'authentification à l'aide des chiffres 1 à 4 pour procéder au déverrouillage en cas d'utilisation du modèle IX-MV.
- Configurez une clé d'authentification différente de la clé d'authentification configurée dans « Messages audio de communication » et « Clé d'authentification du contrôle de relais d'option ». En cas de programmation identique, plusieurs fonctions peuvent s'exécuter.

### Remarque

- La « Clé d'authentification » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran des Paramètres.

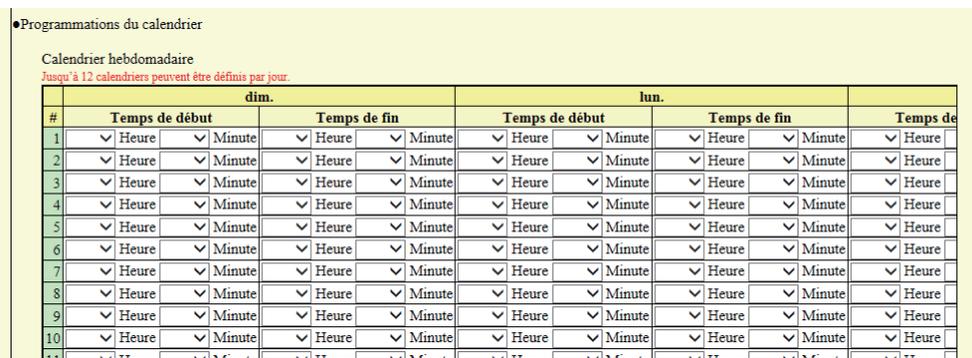
## ■ Programmers audio

Description	<p>Configurez le son pour la borne de sortie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ouverture de la porte : sélectionnez les sons d'Ouverture de la porte à émettre.</li> <li>• Contrôle de relais (début) : sélectionnez le son émis lorsque le relais d'option est activé.</li> <li>• Contrôle de relais (fin) : sélectionnez le son émis lorsque le relais d'option est désactivé.</li> </ul>
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	<p>Ouverture de la porte : Son de fonctionnement                  Contrôle de relais (début): néant                  Contrôle de relais (fin): néant</p>

### 5.2.1.1 Programmations du calendrier

#### Comment configurer le Calendrier hebdomadaire

Configurez le délai imparti à la sortie relais chaque jour de la semaine, du dimanche au samedi. 12 plannings peuvent être définis par jour.



**1.** Configurez le « Temps de début » et le « Temps de fin » pour chaque jour de la semaine.

**2.** Cliquez sur **[Mise à jour]**.

#### ■ Temps de début

Description	Fixez le temps de début de déclenchement de la sortie relais.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	-

#### ■ Temps de fin

Description	Définissez le temps de fin de la sortie relais. S'il est défini plus tôt que le « <a href="#">Temps de début</a> ( <a href="#">→page 99</a> )», le temps de fin sera pour le lendemain.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	-

#### Comment supprimer le Calendrier hebdomadaire

**1.** Rétablissez les valeurs par défaut des paramètres, puis cliquez sur **[Mise à jour]**.

## Comment configurer un Calendrier journalier

Configurez la plage pendant laquelle la sortie relais est activée pour la journée. Il est possible de configurer un planning d'une année à partir du jour spécifié. 12 plannings peuvent être définis par jour.

Calendrier journalier  
 Si le mois affiché est modifié au moyen de « << » ou « >> », les programmations non sauvegardées seront perdues. Cliquez sur Mise à jour pour sauvegarder les programmations.

Calendrier

dim.	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Le lundi 1 Janvier 2018

0/12Calendriers enregistrés

Temps de début		Temps de fin		Ajouter	(*) Appuyer sur le bouton « Ajouter » pour enregistrer.
Heure	Minute	Heure	Minute		
▼	▼	▼	▼		

Le lundi 1 Janvier Liste de calendrier de sortie d'état (journalier, hebdomadaire)

#	Type	Temps de début	Temps de fin	Effacer
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

Définir une liste de plannings

1. Sélectionnez le jour pour lequel vous voulez configurer un planning à partir du « Calendrier ».
2. Configurez le « Temps de début » et le « Temps de fin », puis cliquez sur **[Ajouter]**.
3. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

### ■ Temps de début

Description	Fixez le temps de début de déclenchement de la sortie relais.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	-

## ■ Temps de fin

Description	Définissez le temps de fin de la sortie relais. S'il est défini plus tôt que le <a href="#">«Temps de début (→page 100)»</a> , le temps de fin sera pour le lendemain.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	-

### Comment supprimer un Calendrier journalier

1. Sélectionnez le jour pour lequel vous voulez supprimer un planning à partir du « Calendrier ».
2. Les plannings du jour sélectionné s'affichent dans « Définir une liste de plannings ».
  - Si un planning hebdomadaire est configuré pour le jour de la semaine sélectionné, il sera également visible.
3. Cliquez sur **[Effacer]** pour le planning à supprimer, puis cliquez sur **[Mise à jour]**.
  - Référez-vous à [«Comment supprimer le Calendrier hebdomadaire \(→page 99\)»](#) pour supprimer des plannings hebdomadaires.

### 5.2.2 Clé d'authentification du contrôle de relais d'option

Clé d'authentification du contrôle de relais d'option :  (\*) 1 à 20 chiffres

Description	Si <a href="#">«Contrôle de relais d'option (→page 97)»</a> est défini sur « Activer » et « Numérotations rapides/favoris » - « TLSS » est défini sur « Activer » sur le poste demandeur, configurez la clé utilisée pour déchiffrer la communication chiffrée. Si cela correspond à la « Clé de contrôle de relais d'option » du poste effectuant l'opération, la Sortie de relais peut être contrôlée.
Paramètres	1 à 20 chiffres
Valeurs par défaut	—

#### Remarque

- Seule une Clé d'authentification de Contrôle de relais d'option peut être définie pour chaque poste. Elle sera partagée avec plusieurs Sortie de relais.
- La « Clé d'authentification du contrôle de relais d'option » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran des Paramètres.

## 6. Programmations de fonction

### 6.1 Programmations d'appel général

#### • Programmations d'appel général

Pré-tonalité d'appel général

Pré-tonalité 2

#### ■ Pré-tonalité d'appel général

Description	Sélectionnez la tonalité préalable de l'appel général.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Pré-tonalité 2

#### Important

- Configurez une tonalité dont la durée est inférieure à celle de la tonalité préalable d'appel général sur le poste d'origine de l'appel général. Configurer une tonalité plus longue risque d'empêcher la réception du contenu audio par le poste au lancement de l'appel général.

## 6.2 Email

Configurez cette section lorsque la notification par messagerie électronique du fonctionnement du poste est requise.

• Email

**Programmations de serveur**

Serveur SMTP  1 à 255 caractères alphanumériques  
 Port SMTP  1 à 65535  
 Chiffrement SMTP  Désactivé  TLS  STARTTLS

**Programmations d'authentification**

Authentification SMTP  Activé  Désactivé  
 Mode  LOGIN  CRAM-MD5  
 ID  1 à 64 caractères alphanumériques  
 Mot de passe  1 à 64 caractères alphanumériques

**Adresses de messagerie électronique**

Destinataire 1  1 à 64 caractères alphanumériques  
 Destinataire 2  1 à 64 caractères alphanumériques  
 Destinataire 3  1 à 64 caractères alphanumériques  
 Adresse source  1 à 64 caractères alphanumériques

### 6.2.1 Programmations de serveur

#### ■ Serveur SMTP

Description	Paramétrer le serveur SMTP. Configurez l'adresse IP ou le nom d'hôte.
Paramètres	1 à 255 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

#### ■ Port SMTP◆

Description	Paramétrer le numéro de port pour SMTP.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	25

#### ■ Chiffrement SMTP

Description	Sélectionnez le type de chiffrement SMTP.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désactivé</li> <li>• TLS</li> <li>• STARTTLS</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactivé

## 6.2.2 Paramètres d'authentification

### ■ Authentification SMTP

Description	Sélectionner Activé / Désactivé pour l'authentification SMTP.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activé</li> <li>• Désactivé</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactivé

### ■ Mode

Description	Sélectionnez le mode d'authentification SMTP.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOGIN</li> <li>• CRAM-MD5</li> </ul>
Valeurs par défaut	LOGIN

### ■ ID

Description	Sélectionnez l'ID pour l'authentification SMTP.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Mot de passe

Description	Sélectionnez le mot de passe pour l'authentification SMTP.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—



#### Remarque

- Le « Mot de passe » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran Paramètres.

---

---

## 6.2.3 Adresses de messagerie électronique

---

---

### ■ Destinataire 1

Description	Paramétrer l'adresse de messagerie électronique de destination.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Destinataire 2

Description	Paramétrer l'adresse de messagerie électronique de destination.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Destinataire 3

Description	Paramétrer l'adresse de messagerie électronique de destination.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Adresse source

Description	Paramétrer l'adresse de messagerie électronique source.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

## 6.2.4 Déclencheur d'événement de messagerie électronique

Paramétrer le déclencheur d'événement de messagerie électronique qui initie un processus émetteur de message. Configurez le déclencheur d'événement de messagerie électronique pour chaque adresse de destinataire.

**Déclencheur d'événement de messagerie électronique**

Événement	Adresse de destinataire		
	(1)	(2)	(3)
Appel normal sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel normal entrant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel prioritaire sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel prioritaire entrant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel urgent sortant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appel urgent entrant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ouverture de la porte activée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Échec d'appel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réinitialisation de verrouillage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erreur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poste redémarré	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[UTF-8] utilisé pour l'encodage d'« Objet » ; l'objet pouvant être mal décodé en fonction du serveur de messagerie.

Événement	Objet <small>1 à 64 caractères alphanumériques</small>
Appel normal sortant	
Appel normal entrant	
Appel prioritaire sortant	
Appel prioritaire entrant	
Appel urgent sortant	
Appel urgent entrant	
Ouverture de la porte activée	
Échec d'appel	
Réinitialisation du verrou	
Erreur	
Redémarrage de poste	

### ■ Appel normal sortant

Description	Envoyer un courriel lorsqu'un appel sortant est affecté au niveau de priorité « Normal ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Appel normal entrant

Description	Envoyer un courriel lorsqu'un appel entrant est reçu selon un niveau de priorité « Normal ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Appel prioritaire sortant

Description	Envoyer un courriel lorsqu'un appel sortant est affecté au niveau de priorité « Priorité ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Appel prioritaire entrant

Description	Envoyer un courriel lorsqu'un appel entrant est reçu selon un niveau de priorité « Priorité ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Appel urgent sortant

Description	Envoyer un courriel lorsqu'un appel sortant est affecté au niveau de priorité « Urgent ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Appel urgent entrant

Description	Envoyer un courriel lorsqu'un appel entrant est reçu selon un niveau de priorité « Urgent ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Ouverture de la porte activée

Description	Envoyez un courriel lorsque le déverrouillage de la porte est activé.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Échec d'appel

Description	Envoyer un courriel en cas d'échec de l'appel sortant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Réinitialisation de verrouillage

Description	Envoyer un courrier électronique lors de la réinitialisation de la sortie relais du verrou. (« Sortie de verrou » est sélectionné dans « Sortie de relais » - <a href="#">«Fonction (→page 96)».</a> )
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Erreur

Description	Envoyez un message électronique en cas d'erreur de communication.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Redémarrage de poste

Description	Envoyez un message électronique lorsque le poste a été réinitialisé.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Objet

Description	Définir l'objet du courriel par déclencheur d'événement. Il sera utilisé pour toutes les adresses de destination.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

## ! Important

- Le codage « UTF-8 » est utilisé pour l'« Objet ». En fonction du client de messagerie, les caractères peuvent ne pas apparaître correctement. Pour éviter ce problème, définissez la méthode de codage sur « UTF-8 ».

## 6.2.5 Transmission de journal périodique

Transmission de journal périodique

Programmations	Adresse de destinataire		
	(1)	(2)	(3)
Transmission de journal périodique	Désactiver ▼	Désactiver ▼	Désactiver ▼
Heure de transmission du journal périodique	00 ▼ Heure 00 ▼ Minute	00 ▼ Heure 00 ▼ Minute	00 ▼ Heure 00 ▼ Minute
Intervalle de transmission de journal périodique	1 jour ▼	1 jour ▼	1 jour ▼
Objet de transmission de journal périodique			

## ■ Transmission de journal périodique

Description	Sélectionnez Activer/Désactiver pour envoyer un journal au poste à intervalle périodique.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer</li> <li>• Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

## ■ Heure de transmission du journal périodique

Description	Paramétrez l'heure de l'envoi du journal périodique.
Paramètres	De 00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	00:00

## ■ Intervalle de transmission de journal périodique

Description	Sélectionnez l'intervalle selon lequel vous voulez envoyer le journal périodique.
Paramètres	1 à 7 jours
Valeurs par défaut	1 jour

## ■ Objet de transmission de journal périodique

Description	Paramétrez l'objet du message électronique dans le cadre de la transmission de journal périodique. Il sera utilisé pour toutes les adresses de destination.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

**! Important**

• Le codage « UTF-8 » est employé pour « Objet de transmission de journal périodique ». Selon le client de messagerie électronique, les caractères peuvent apparaître inexacts. Pour éviter ce problème, définissez la méthode de codage sur « UTF-8 ».

**6.2.6 Envoyer l’email de test**

Envoyez un courriel test à l’adresse spécifiée dans [«Adresses de messagerie électronique \(→page 105\)»](#).



**Comment envoyer un courriel test ?**

1. Cliquez sur **[Envoyer]**.
2. Le courriel suivant est envoyé à l’adresse électronique définie.  
Exemple d’envoi de message électronique :  
Lors de l’envoi d’un message électronique test à partir de ce poste (numéro de poste : 003, nom du poste : Combiné secondaire 3, emplacement : 2F Ouest).

De	△△△△@△△△△△.com
Date et heure	15:22 2018/11/20
À CC	xxxx@xxxxx.com
Objet	Combiné secondaire 003, courriel test 3
Texte	Message électronique test envoyé le « 20.11.2018 15:22:46 ».  Numéro de poste : [003] Nom du poste : [Combiné secondaire 3] Emplacement du poste : [2F Ouest]

**! Important**

• Le codage « UTF-8 » est employé pour « Objet ». Selon le client de messagerie électronique, les caractères peuvent apparaître inexacts. Pour éviter ce problème, définissez la méthode de codage sur « UTF-8 ».

## 6.3 Intégration CGI

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la fonctionnalité CGI, prenez contact avec le responsable du service local Aiphone.

### 6.3.1 Fonctionnalité CGI

#### •Intégration CGI

Fonctionnalité CGI

 Activer Désactiver

Description	Sélectionner Activer / Désactiver pour la fonctionnalité CGI.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer</li> <li>• Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

#### Important

- Les contrôles CGI peuvent échouer si plusieurs commandes CGI sont reçues.

## 6.4 Intégration SIF

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la fonctionnalité SIF, prenez contact avec le responsable du service local Aiphone.

**Intégration SIF**

Fonctionnalité SIF  Activer  Désactiver  
 Format SIP URI  Activer  Désactiver

**Programmations SIF**

Lorsque vous configurez Événement SIF de modification de contact avec IXW-MA en tant que station de destination, utilisez les paramètres ci-dessous pour les paramètres SIF.  
 - Type de programme: 0100  
 - IPv4, IPv6: adresse IP de l'IXW-MA  
 - Port de destination: [SSL désactivé] 65013, [SSL activé] 65014.  
 - SSL: Activer ou Désactiver (configurez le numéro de port de destination en fonction de ce paramètre)  
 - Connexion prise  
 Cochez la case "Changer de contact" dans la liste Déclencheur de transmission de la station d'origine.

#	Type de programme 0000 à 1111	IPv4 1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)	IPv6 ::FF:0 à FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)	Port destinataire 1024 à 65535	SSL	Connexion
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

### 6.4.1 Fonctionnalité SIF

Description	Sélectionner Activer / Désactiver pour la fonctionnalité SIF.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activer</li> <li>Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

### 6.4.2 Format SIP URI

Description	Sélectionner Activer / Désactiver lorsque le format SIP URI est utilisé pour la destination du poste. TERM ID ne peut être utilisé lorsque le format SIP URI est sélectionné.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activer</li> <li>Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

### 6.4.3 Programmations SIF

Configurez les programmations de communication et destinataire SIF. 16 programmations SIF peuvent être configurées.

#### Remarque

- Deux manières de configurer les communications SIF sont disponibles : la configuration manuelle des paramètres ou le téléversement d'un fichier dans [«Programmations de communication SIF \(sif.ini\) \(→page 116\)»](#). Le dernier paramétrage est prioritaire.

## ■ Type de programme

Description	Paramétrer le type de programme pour SIF.
Paramètres	0000 à 1111 Si le paramètre est défini sur « 0000 », « 0001 » ou « 0011 », le paramètre <a href="#">«Déclencheur de transmission (→page 113)»</a> est désactivé.
Valeurs par défaut	—

## ■ IPv4

Description	Paramétrer l'adresse de destination SIF IPv4. Accédez à <a href="#">«DNS (→page 66)»</a> pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

## ■ IPv6

Description	Paramétrer l'adresse de destination SIF IPv6. Accédez à <a href="#">«DNS (→page 66)»</a> pour paramétrer le nom d'hôte.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

## ■ Port destinataire

Description	Paramétrer le numéro de port de destination.
Paramètres	1024 à 65535
Valeurs par défaut	—

## ■ SSL

Description	Sélectionner Activer / Désactiver pour SSL.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activer</li> <li>• Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	-

## ■ Connexion

Description	Sélectionner Prise / HTTP pour la connexion.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prise</li> <li>• HTTP</li> </ul>
Valeurs par défaut	-

## 6.4.4 Déclencheur de transmission

Configurez le déclencheur de transmission SIF si «[Type de programme \(→page 112\)](#)» est défini sur « 0010 » ou « 0100 - 1111 ».

Déclencheur de transmission																
Événement	Transmission															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Démarrer l'appel sortant	<input type="checkbox"/>															
Démarrer la communication (source)	<input type="checkbox"/>															
Indication d'ouverture de la porte	<input type="checkbox"/>															
Terminer la communication	<input type="checkbox"/>															
Changer de contact	<input type="checkbox"/>															
Erreur unité	<input type="checkbox"/>															
Transmission périodique	<input type="checkbox"/>															
Notification d'initialisation	<input type="checkbox"/>															
Terminer l'appel sortant	<input type="checkbox"/>															
Démarrer l'appel entrant	<input type="checkbox"/>															
Terminer l'appel entrant	<input type="checkbox"/>															
Réinitialisation de verrouillage	<input type="checkbox"/>															
Changer le destinataire de l'appel	<input type="checkbox"/>															
Échec de l'appel	<input type="checkbox"/>															
Démarrer l'appel général entrant	<input type="checkbox"/>															
Terminer l'appel général entrant	<input type="checkbox"/>															
Démarrer le mode sous surveillance	<input type="checkbox"/>															
Arrêter le mode sous surveillance	<input type="checkbox"/>															
Démarrer la communication (destinataire)	<input type="checkbox"/>															
Échec de l'enregistrement SIP	<input type="checkbox"/>															

### ■ Démarrer l'appel sortant

Description	Envoyez une commande SIF lorsque l'appel sortant est passé.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Démarrer la communication (source)

Description	Envoyez une commande SIF à l'initialisation de la communication.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Indication d'ouverture de la porte

Description	Envoyez une commande SIF lorsqu'une demande de déverrouillage de la porte est envoyée.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Terminer la communication

Description	Envoyez une commande SIF à la fin de la communication.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Changer de contact

Description	Envoyez une commande SIF lorsque le contact Entrée d'option ou Sortie de relais est modifié.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Erreur unité

Description	Envoyer une commande SIF en cas d'erreur de communication.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Transmission périodique

Description	Envoyez périodiquement l'état du poste à l'aide de la commande SIF. L'intervalle est réglé dans <a href="#">«Intervalle de transmission périodique (→page 116)»</a> .
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Notification d'initialisation

Description	Envoyez une commande SIF au démarrage du poste.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Terminer l'appel sortant

Description	Envoyer une commande SIF à la fin d'un appel sortant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Démarrer l'appel entrant

Description	Envoyer une commande SIF à l'initialisation d'un appel entrant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Terminer l'appel entrant

Description	Envoyer une commande SIF à l'arrêt d'un appel entrant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### ■ Réinitialisation de verrouillage

Description	Envoyer la commande SIF en réinitialisant la sortie relais du verrou. (« Sortie de verrou » est sélectionné dans « Sortie de relais » - <a href="#">«Fonction (→page 96)»</a> .)
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Changer le destinataire de l'appel

Description	Envoyez une commande SIF lors du changement de la destination de l'appel selon un délai ou le planning ou lors d'un transfert en cas d'absence, en cas de délai ou selon le planning par le poste de destination.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Échec de l'appel

Description	Envoyez une commande SIF en cas d'appel échoué.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Démarrer l'appel général entrant

Description	Envoyez une commande SIF au lancement d'un appel général entrant, d'un message d'appel général ou d'un appel général d'entrée externe.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Terminer l'appel général entrant

Description	Envoyer une commande SIF à l'arrêt d'un appel général entrant, d'un appel général par message ou d'un appel général par entrée externe.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Démarrer le mode sous surveillance

Description	Envoyez une commande SIF à l'initialisation de la surveillance.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Arrêter le mode sous surveillance

Description	Envoyez une commande SIF à la fin de la surveillance.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Démarrer la communication (destinataire)

Description	Envoyez une commande SIF lorsque la communication commence.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

## ■ Échec de l'enregistrement SIP

Description	Envoyer une commande SIF lorsque la requête ENREGISTRER du serveur SIP se solde par un échec.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocher : envoyer</li> <li>• Décocher : ne pas envoyer</li> </ul>
Valeurs par défaut	Décocher : ne pas envoyer

### 6.4.5 Intervalle de transmission périodique

**Intervalle de transmission périodique**

Intervalle de transmission périodique •  min 0 à 1440 minutes. Pour 1 à 59 secondes, entrer 10001 à 10059.

## ■ Intervalle de transmission périodique◆

Description	Paramétrer l'intervalle d'envoi périodique de l'état du poste à l'aide d'une commande SIF dans Transmission périodique <a href="#">«Transmission périodique (→page 114)»</a> .
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 (ne pas envoyer) à 1440 (min)</li> <li>• 1 à 59 (sec) : saisir 10001 à 10059 en définissant 1 à 59 sec</li> </ul>
Valeurs par défaut	0 (ne pas envoyer)

### 6.4.6 Gestion des fichiers SIF

**Gestion des fichiers SIF**

Programmations de communication SIF (sif.ini)

Parcourir...

Programmations des paramètres SIF (sif\_conf.ini)

Parcourir...

## ■ Programmations de communication SIF (sif.ini)

Description	Téléversez ou téléchargez le contenu dans <a href="#">«Programmations SIF (→page 111)»</a> avec « sif.ini ». <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charger : cliquez sur <b>[Parcourir]</b>, sélectionnez un fichier, puis cliquez sur <b>[Charger]</b>.</li> <li>• Télécharger : cliquez sur <b>[Télécharger]</b> pour enregistrer le fichier.</li> </ul>
Paramètres	—
Valeurs par défaut	—

## ■ Programmations des paramètres SIF (sif\_conf.ini)

Description	Utilisez « sif_conf.ini » pour téléverser ou télécharger les détails SIF si <a href="#">«Type de programme (→page 112)»</a> est paramétré sur « 0000 », « 0001 » ou « 0011 ». <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charger : cliquez sur <b>[Parcourir]</b>, sélectionnez un fichier, puis cliquez sur <b>[Charger]</b>.</li> <li>• Télécharger : cliquez sur <b>[Télécharger]</b> pour enregistrer le fichier.</li> </ul>
Paramètres	—
Valeurs par défaut	—

## 6.5 Messages audio de communication

Configurer les messages audio de communication.

Envoyer des messages au poste de destination en début de communication ou par la saisie au pavé numérique depuis l'autre poste (modèle IX-MV7-\* ou Téléphone VoIP).

•Messages audio de communication

Démarrer la communication

Code reçu

#	Code (*) 1 à 20 chiffres	Message
1	<input type="text"/>	Aucune
2	<input type="text"/>	Aucune
3	<input type="text"/>	Aucune
4	<input type="text"/>	Aucune

### 6.5.1 Démarrer la communication

Description	Sélectionnez le message à envoyer au poste de destination au début d'une communication.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

## 6.5.2 Code reçu

Configurez le message à envoyer lorsque le code est reçu. Il est possible de paramétrer quatre modèles différents de code reçu et de message.

### ■ Code

Description	Paramétrer le code permettant de lire message à l'aide du pavé numérique depuis le modèle IX-MV7-* ou Téléphone VoIP.
Paramètres	1 à 20 chiffres
Valeurs par défaut	—



### Remarque

- Le « Code » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran Paramètres.

### ■ Message

Description	Paramétrer le code permettant de lire message à l'aide du pavé numérique depuis le modèle IX-MV7-* ou Téléphone VoIP.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

## 6.6 Carillon

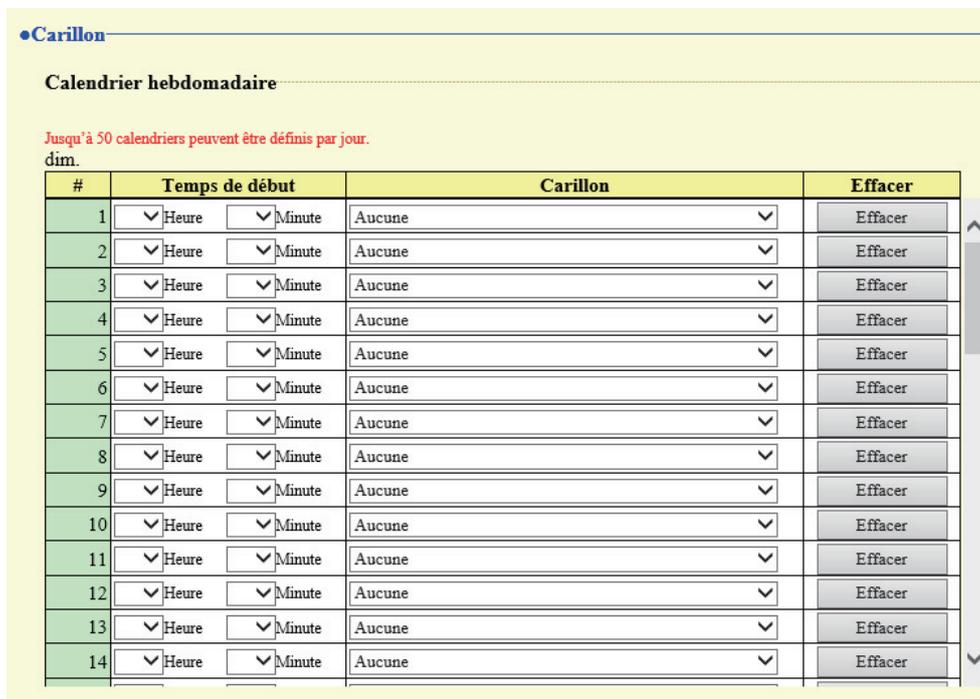
Configurez la tonalité du carillon émise par le poste associé au planning défini.  
Cliquez sur **[Carillon]**.



Ou cliquez sur « Carillon » dans le menu Paramétrage pour passer à la fenêtre Carillon.

### 6.6.1 Calendrier hebdomadaire

Configurez l'heure de début et la tonalité du carillon à émettre chaque jour, du dimanche au samedi.  
50 calendriers peuvent être définis par jour.



### Comment configurer le Calendrier hebdomadaire

1. Configurez le « Temps de début » et le « Carillon » pour chaque jour de la semaine.
2. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

#### ■ Temps de début

Description	Paramétrer l'heure à laquelle doit sonner le carillon.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	—

## ■ Carillon

Description	Paramétrer le son du carillon.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

### Comment supprimer le Calendrier hebdomadaire

1. Cliquez sur **[Effacer]** sur la ligne du planning à supprimer.
2. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

## 6.6.2 Calendrier journalier

Configurer le temps de début et la tonalité du carillon, en unités d'un jour. Il est possible de configurer un planning jusqu'à un an à compter du jour défini. 50 plannings peuvent être définis par jour.

**Calendrier journalier**

Si le mois affiché est modifié au moyen de « << » ou « >> », les programmations non sauvegardées seront perdues. Cliquez sur Mise à jour pour sauvegarder les programmations.

Calendrier

dim.	lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Le lundi 1 Janvier 2018

0/50 Calendriers enregistrés

Temps de début		Carillon	
Heure	Minute	Aucune	Ajouter (*) Appuyer sur le bouton « Ajouter » pour enregistrer.

Le lundi 1 Janvier Liste de calendrier carillon (journalier, hebdomadaire)

#	Type	Temps de début	Carillon	Effacer
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

Définir une liste de plannings

### Comment configurer un Calendrier journalier

1. Sélectionnez un jour dans « Calendrier ».
2. Configurez le « Temps de début » et « Carillon », puis cliquez sur **[Ajouter]**.
3. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

#### ■ Temps de début

Description	Paramétrer l'heure à laquelle doit sonner le carillon.
Paramètres	00:00 à 23:59
Valeurs par défaut	—

## ■ Carillon

Description	Paramétrer le son du carillon.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel 1</li> <li>• Modèle d'appel 2</li> <li>• Modèle d'appel 3</li> <li>• Modèle d'appel 4</li> <li>• Modèle d'appel 5</li> <li>• Modèle d'appel 6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

### Comment supprimer un Calendrier journalier

1. Sélectionnez le jour pour lequel vous voulez supprimer un calendrier à partir du « Calendrier ».
2. Les plannings du jour sélectionné s'affichent dans « Définir une liste de plannings ».
  - Si un planning hebdomadaire est configuré pour le jour de la semaine sélectionné, il sera également visible.
3. Cliquez sur **[Effacer]** pour le planning à supprimer, puis cliquez sur **[Mise à jour]**.
  - Référez-vous à [«Comment supprimer le Calendrier hebdomadaire \(→page 120\)»](#) pour un planning hebdomadaire.

## 6.7 Demande de signature de certificat (CSR)

Générer une demande de signature (CSR) à soumettre lors de la demande d'un certificat de serveur auprès d'une autorité de certification (CA).

•Demande de signature de certificat (CSR)

Pays (*)	<input type="text"/>	Le code de deux lettres
État/pays/région (*)	<input type="text"/>	1 à 128 caractères alphanumériques
Ville/localité	<input type="text"/>	1 à 128 caractères alphanumériques
Entreprise (*)	<input type="text"/>	1 à 64 caractères alphanumériques
Unité organisationnelle	<input type="text"/>	1 à 64 caractères alphanumériques
Nom courant	192.168.1.160	1 à 64 caractères alphanumériques

(\*)Requis pour CSR.

Créer

### Comment générer une demande de signature (CSR)

1. Configurer chaque entrée.
2. Cliquez sur [Créer].
3. Indiquez l'emplacement d'enregistrement et placez-y le fichier créé.
  - Le nom de fichier par défaut est « CSR ». Changez le nom du fichier si nécessaire.

#### ■ Pays

Description	Définissez le nom du pays.
Paramètres	L'abréviation à deux lettres
Valeurs par défaut	-

#### ■ État/pays/région

Description	Définir le nom de la préfecture.
Paramètres	1 à 128 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

#### ■ Ville/localité

Description	Définir le nom de la ville / de la circonscription / de la commune / du village.
Paramètres	1 à 128 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

#### ■ Entreprise

Description	Définissez le nom de l'organisation.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

#### ■ Unité organisationnelle

Description	Définir le nom de la division.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	-

**■ Nom courant**

Description	Définissez le nom courant.
Paramètres	1 à 64 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	L'adresse IP du poste est indiquée.

## 6.8 Certificat SSL

Téléversez le certificat du serveur reçu de l'autorité de certification (CA) ainsi que le certificat d'autorité de certification.



•Certificat SSL

Certificat de serveur  Parcourir...

Certificat d'autorité de certification  Parcourir...

### ! Important

- Après le chargement du certificat SSL, redémarrez le poste. L'ensemble de l'opération dure 10 minutes environ. Le poste ne fonctionnera pas tant que l'opération n'est pas achevée.

### Comment téléverser un Certificat SSL

1. Cliquez sur **[Parcourir]** dans le certificat du serveur pour sélectionner un fichier.
2. Cliquez sur **[Parcourir]** dans le certificat CA (si nécessaire) pour sélectionner un fichier.
3. Cliquez sur **[Charger]** pour téléverser le certificat de serveur et le certificat de l'autorité de certification.
  - Une fois le téléversement terminé, le poste redémarre.

## 6.9 IEEE 802.1X

Configurez les paramètres pour l'authentification IEEE 802.1X.

**IEEE 802.1X**

*Si vous modifiez les paramètres IEEE 802.1X, le poste redémarrera après un clic sur Mettre à jour. Cette opération prendra quelques minutes.*

IEEE 802.1X  Activer  Désactiver  
 EAP  TLS  PEAP

Nom d'utilisateur EAP  1 à 32 caractères alphanumériques  
 Mot de passe EAP  1 à 32 caractères alphanumériques

Autorité de certification  Parcourir...

Certificat client  Parcourir...

Clé privée client  Parcourir...

### ! Important

- En cas de modification du paramètre « IEEE802.1X », le poste redémarrera. Le redémarrage du dispositif peut prendre environ 10 minutes. Le poste ne peut être utilisé avant la fin du redémarrage.

### ■ IEEE 802.1X

Description	Sélectionner Activer / Désactiver pour la fonction IEEE802.1X.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activer</li> <li>Désactiver</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

### ■ EAP

Description	Sélectionner la méthode EAP pour l'authentification IEEE802.1X lorsque <a href="#">«IEEE 802.1X (→page 126)»</a> est paramétré sur « Activer ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>TLS</li> <li>PEAP</li> </ul>
Valeurs par défaut	TLS

### ■ Nom d'utilisateur EAP

Description	Définissez le nom d'utilisateur EAP.
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### ■ Mot de passe EAP

Description	Définir le Mot de passe EAP lorsque « EAP » est paramétré sur « PEAP ».
Paramètres	1 à 32 caractères alphanumériques
Valeurs par défaut	—

### 💡 Remarque

- Le « Mot de passe EAP » s'affiche sous forme de « ●●●● » à l'écran Paramètres.

## ■ Autorité de certification

Description	Téléverser un certificat CA.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charger : cliquez sur <b>[Parcourir]</b>, sélectionnez un fichier, puis cliquez sur <b>[Charger]</b>.</li> <li>• Effacer : cliquez sur <b>[Effacer]</b> pour supprimer des données enregistrées.</li> </ul>
Valeurs par défaut	—

## ■ Certificat client

Description	Chargez le certificat pour l'authentification client si <a href="#">«EAP (→page 126)»</a> est défini sur « TLS ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charger : cliquez sur <b>[Parcourir]</b>, sélectionnez un fichier, puis cliquez sur <b>[Charger]</b>.</li> <li>• Effacer : cliquez sur <b>[Effacer]</b> pour supprimer des données enregistrées.</li> </ul>
Valeurs par défaut	—

## ■ Clé privée client

Description	Chargez la clé privée pour l'authentification client si <a href="#">«EAP (→page 126)»</a> est défini sur « TLS ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Charger : cliquez sur <b>[Parcourir]</b>, sélectionnez un fichier, puis cliquez sur <b>[Charger]</b>.</li> <li>• Effacer : cliquez sur <b>[Effacer]</b> pour supprimer des données enregistrées.</li> </ul>
Valeurs par défaut	—

# 7. Programmations de poste

## 7.1 Volume/tonalité

• Volume/tonalité

**Volume**

Transmission par le combiné	10
Réception sur le combiné	6
Transmission main-libres	10
Réception main-libres	10
Sortie externe	6
Réglage du volume du téléphone VoIP	Aucune réglage
Sonnerie	10

**Tonalité**

Notification de dépassement du délai de communication	Erreur
Pré-tonalité de fin de communication	Pré-tonalité de fin de communication
Tonalité de réponse automatique	Pré-tonalité 1
Clé reçue	Aucune
Erreur	Erreur
Sortie audio (poste de porte)	Haut-parleur intégré pour communication et appel général

### 7.1.1 Volume

#### ■ Transmission par le combiné

Description	Paramétrez le volume de transmission du combiné téléphonique pendant les communications.
Paramètres	1 (Basse) à 10 (Haute)
Valeurs par défaut	10

#### ■ Réception sur le combiné

Description	Paramétrez le volume de réception du combiné pendant les communications. Cette option permet également de définir le volume de la tonalité de retour d'appel.
Paramètres	1 (Basse) à 10 (Haute)
Valeurs par défaut	6

#### ■ Transmission main-libres

Description	Paramétrez le volume de transmission en mode mains libres pendant les communications.
Paramètres	1 (Basse) à 10 (Haute)
Valeurs par défaut	10

#### ■ Réception main-libres

Description	Paramétrer le volume de réception en mode mains libres pendant les communications et les appels généraux. Cette option permet également de définir le volume de la tonalité de retour d'appel.
Paramètres	1 (Basse) à 10 (Haute)
Valeurs par défaut	10

## ■ Sortie externe

Description	Paramétrez le volume de transmission de la sortie externe
Paramètres	1 (Basse) à 10 (Haute)
Valeurs par défaut	6

## ■ Réglage du volume du téléphone VoIP

Description	Sélectionnez le réglage du volume entre le téléphone VoIP et les postes IX.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -12dB depuis le VoIP, +12dB vers le VoIP</li> <li>• -6dB depuis le VoIP, +6dB vers le VoIP</li> <li>• Aucune réglage</li> <li>• +6dB depuis le VoIP, -6dB vers le VoIP</li> <li>• +12dB depuis le VoIP, -12dB vers le VoIP</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune réglage

## ■ Sonnerie

Description	Sélectionnez le volume pour la sonnerie et la tonalité préalable des appels généraux.
Paramètres	0 (Désactiver), 1 (Basse) à 10 (Haute)
Valeurs par défaut	10

### 7.1.2 Tonalité

## ■ Notification de dépassement du délai de communication

Description	Sélectionnez la tonalité à émettre en cas de dépassement du délai attribué à un appel sortant.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Erreur

## ■ Pré-tonalité de fin de communication

Description	Sélectionnez la tonalité à émettre 10 sec avant la fin de la communication, de l'appel général ou de la surveillance.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Pré-tonalité de fin de communication

## ■ Tonalité de réponse automatique

Description	Sonnerie à la réception d'un appel individuel. <a href="#">«Réponse automatique (→page 91)»</a> doit être paramétré sur « Activé ».
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Pré-tonalité 1

## ■ Clé reçue

Description	Configurez la tonalité à envoyer au poste de destination lorsque la clé d'ouverture de la porte saisie sur le pavé numérique du poste de destination (poste procédant à l'ouverture de la porte) ou la clé de contrôle de relais saisie sur le pavé numérique du téléphone VoIP correspond à la clé d'authentification de ce poste (poste raccordé au verrou électrique). Le signal sonore sera entendu sur l'autre poste.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

## ■ Erreur

Description	Sélectionnez la tonalité à émettre lorsqu'une erreur se produit.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Erreur

## ■ Sortie audio (poste de porte)

Description	Paramétrez avec Audio ligne/Haut-parleur externe ou Haut-parleur intégré pendant les communications et les appels généraux.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haut-parleur intégré pour les communications et les appels généraux</li> <li>• Sortie du haut-parleur externe pour les communications et les appels généraux</li> <li>• Haut-parleur intégré pour les communications, Sortie du haut-parleur externe pour les appels généraux</li> </ul>
Valeurs par défaut	Haut-parleur intégré pour les communications et les appels généraux

## 7.2 Communication

•Communication

Dépassement du délai imparti pour parler [sec] ◆   sec Infini ou 30 à 600 sec / étape de 1 sec

Tonalité de démarrage de communication

### ■ Dépassement du délai imparti pour parler [sec]◆

Description	Définissez le délai alloué à la communication lors de l'émission ou de la réponse à un appel. Le délai imparti à la communication à la réception d'un appel est défini sur le poste de destination.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infini : pas de délai imparti.</li> <li>• 30 à 600 sec : configurer une valeur comprise entre 30 et 600 sec (par incréments d'une seconde).</li> </ul>
Valeurs par défaut	60 sec

### ! Important

- Au cours d'une communication avec un téléphone Téléphone VoIP, ce délai correspond à la durée d'appel configurée sur le Téléphone VoIP.

### ■ Tonalité de démarrage de communication

Description	Sélectionnez la tonalité à émettre lorsqu'une communication débute.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

## 7.3 Surveillance

● **Surveillance**

Empêcher le mode sous surveillance  Activé  Désactivé

Tonalité de la notification de mise sous surveillance  ▼

Notification LED de mise sous surveillance  Activé  Désactivé

### ■ Empêcher le mode sous surveillance

Description	Sélectionner Activé / Désactivé pour éviter d'être surveillé.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désactivé : empêcher d'être surveillé.</li> <li>• Activé : autoriser la surveillance.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactivé

### ■ Tonalité de la notification de mise sous surveillance

Description	Sélectionnez la tonalité à émettre lorsque la surveillance s'effectue depuis un autre poste.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aucune</li> <li>• Modèle d'appel1</li> <li>• Modèle d'appel2</li> <li>• Modèle d'appel3</li> <li>• Modèle d'appel4</li> <li>• Modèle d'appel5</li> <li>• Modèle d'appel6</li> <li>• Son trémolo</li> <li>• Tonalité d'occupation en réponse</li> <li>• En attente</li> <li>• Son de fonctionnement</li> <li>• Erreur</li> <li>• Pré-tonalité 1</li> <li>• Pré-tonalité 2</li> <li>• Pré-tonalité 3</li> <li>• Pré-tonalité de fin de communication</li> <li>• Notification de mise en file d'attente des appels</li> <li>• Tonalité de réponse en attente</li> <li>• Sélectionnez un son qui est enregistré dans <a href="#">«Registre de sons personnalisés (→page 78)»</a>.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Aucune

### ■ Notification LED de mise sous surveillance

Description	Sélectionnez Activé/Désactivé pour utiliser la fonction de notification de la LED d'état (clignotements bleus) en cas de mise sous surveillance par un autre poste.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activé</li> <li>• Désactivé</li> </ul>
Valeurs par défaut	Désactivé

## 7.4 Ouverture de porte par IX-RS

● **Affectation de sortie d'ouverture de la porte**

Numéro de groupe :

#	Informations sur le poste	Affectation de contact	Clé d'authentification
1	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>
6	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	Poste de destination ▼	<input type="text"/>

### Comment configurer l'ouverture de la porte

1. Sélectionnez le numéro du groupe à configurer dans « Numéro de groupe ».
  - Les programmations du numéro du groupe sélectionné s'affichent.
2. Configurer chaque rubrique.
3. Cliquez sur **[Mise à jour]**.

#### ■ Affectation de contact

Description	Sélectionnez la sortie de relais à utiliser pour déverrouiller la porte pendant un appel.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poste d'origine : utilisez la sortie de relais du poste d'origine pour autoriser l'ouverture de la porte.</li> <li>• Poste de destination : utilisez la sortie de relais du poste de destination pour autoriser l'ouverture de la porte.</li> </ul>
Valeurs par défaut	Poste de destination

#### ■ Clé d'authentification

Description	Lorsque « Poste de destination » est sélectionné dans <a href="#">«Affectation de contact (→page 135)»</a> , définissez la clé d'authentification pour ouvrir la porte. La clé d'authentification doit correspondre à celle du poste de destination.
Paramètres	1 à 20 chiffres
Valeurs par défaut	—

#### Remarque

- La « Clé d'authentification » s'affiche sous forme de « ●●●● » sur l'écran Programmations.
- Pour déverrouiller les programmations d'ouverture de la porte qui est connectée au poste IX-MV, définissez une clé d'authentification de 1 à 4 chiffres.

**■ Ouverture de porte par IX-RS**

Description	Sélectionnez Activer/Désactiver pour l'ouverture de la porte.
Paramètres	<ul style="list-style-type: none"><li>• Activer</li><li>• Désactiver</li></ul>
Valeurs par défaut	Désactiver

## 8. Maintenance

### 8.1 Mise à jour du logiciel

Mettez à jour la microprogrammation.



#### Comment procéder à la mise à jour du micrologiciel

1. Cliquez sur **[Parcourir]**, puis sélectionnez le micrologiciel à télécharger.
2. Cliquez sur **[Mise à jour du logiciel]**.

#### Important

- Si la mise à jour du micrologiciel démarre alors que le poste est en cours d'utilisation (un appel est en cours, par exemple), l'opération prend fin et la mise à jour du logiciel commence.
- Si le courant est coupé pendant la mise à jour du logiciel, le poste risque de ne pas fonctionner correctement.
- Le poste sera inopérant pendant la mise à jour du logiciel.
- Une fois le logiciel mis à jour, le poste redémarrera automatiquement.

#### Remarque

- Si la mise à jour échoue, réitérez la procédure.

## 8.2 Initialisation



### Comment initialiser

1. Cliquez sur **[Initialisation]** ou sur **[Initialiser les programmations utilisateur]**.
  - Initialisation : tous les paramètres sont rétablis à leurs valeurs par défaut. Le journal système et l'historique des appels entrants / sortants seront effacés.
  - Initialiser les programmations utilisateur : l'initialisation concerne uniquement les programmations utilisateur.
2. Cliquez sur **[OK]**.
  - Cliquez sur **[Annuler]** pour annuler l'initialisation.

### ! Important

- Après avoir sélectionné « **[Initialisation]** », le poste redémarre. L'ensemble de l'opération dure une dizaine de minutes. Le poste ne fonctionnera pas tant que le redémarrage ne sera pas terminé.
- Si le processus d'initialisation échoue, le message (« Erreur : Échec de l'initialisation de poste. ») s'affichera. Si cela se produit, recommencez l'initialisation.

## 8.3 Copie de sauvegarde des fichiers de programmations

Sauvegardez le fichier de paramétrage afin qu'il puisse être utilisé pour restaurer le système.

### Comment sauvegarder le fichier de paramétrage

#### ! Important

- Lorsqu'un paramètre est modifié, sauvegardez le fichier de paramétrage. Avec le fichier de paramétrage de sauvegarde, les paramètres d'un poste remplacé peuvent facilement être restaurés.
- Les rubriques suivantes ne sont pas sauvegardées. Vous devez sauvegarder ces données de programmations séparément ou faire une sauvegarde à l'aide de l'outil d'assistance IX.
  - Données sonores enregistrées dans [«Registre de sons personnalisés \(→page 78\)»](#)
  - Données SIF téléversées dans [«Intégration SIF \(→page 111\)»](#)
  - Données de certificat téléversées dans [«Certificat SSL \(→page 125\)»](#)
  - Certificat et autres données téléversées dans [«IEEE 802.1X \(→page 126\)»](#)

### 1. Cliquez sur [Télécharger le fichier de programmations].



### 2. Spécifiez l'emplacement de stockage du fichier de paramétrage.

- Le nom de fichier par défaut est « GetConfig ». Modifiez le nom du fichier si nécessaire.

### Comment restaurer un fichier de paramétrage

#### ! Important

- Après la restauration des données (mise à jour de l'adresse IP), ce poste redémarre. Le redémarrage peut prendre environ 10 minutes. Le poste ne peut être utilisé tant qu'il n'a pas fini de redémarrer.
- Cette procédure ne permet pas de restaurer les données des éléments suivants et la langue d'affichage du poste. Téléverser à partir de chaque élément.
  - Données de source audio enregistrées dans [«Registre de sons personnalisés \(→page 78\)»](#)
  - Données SIF téléversées dans [«Intégration SIF \(→page 111\)»](#)
  - Données de certificat téléversées dans [«Certificat SSL \(→page 125\)»](#)
  - Données de certificat et autres données téléversées dans [«IEEE 802.1X \(→page 126\)»](#)

### 1. Cliquez sur [Parcourir].



### 2. Sélectionnez le fichier de paramétrage à restaurer, puis cliquez sur [Ouvrir].

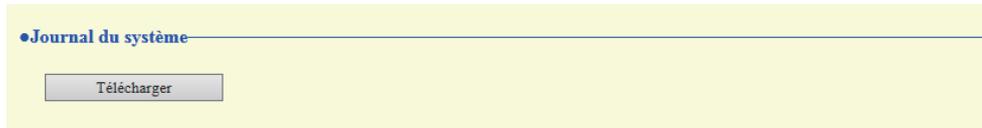
### 3. Cliquez sur [Restaurer le fichier de programmations].

### 4. Cliquez sur [OK].

- Cliquez sur [Annuler] pour annuler le processus de restauration.

## 8.4 Journal du système

Téléchargez le journal du système pour afficher le fonctionnement du poste. Le journal est principalement utilisé pour le dépannage.



### ■ Comment consulter le fichier journal du système

1. Cliquez sur **[Télécharger]**.
2. Spécifiez l'emplacement de stockage du fichier de paramétrage.
  - Le fichier de données est appelé « systemlog.txt ». Changez le nom du fichier si nécessaire et enregistrez-le.

## 8.5 syslog

•syslog

Adresse IPv4  1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Adresse IPv6  ::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)

Port  1 à 65535

### ■ Adresse IPv4

Description	Paramétrer l'adresse IPv4 du serveur syslog.
Paramètres	1.0.0.1 à 223.255.255.254 ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

### ■ Adresse IPv6

Description	Paramétrez l'adresse IPv6 du serveur syslog.
Paramètres	::FF:0 à FEFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF ou nom d'hôte (1 à 64 caractères alphanumériques)
Valeurs par défaut	—

### ■ Port◆

Description	Paramétrer le numéro de port du serveur syslog.
Paramètres	1 à 65535
Valeurs par défaut	514



<https://www.aiphone.net/>

AIPHONE CO., LTD., NAGOYA, JAPAN

Date de publication : déc. 2022 © 1222 MQ 65064