

AIPHONE

GT SYSTEM

Système standard & étendu

Guide d'installation de démarrage rapide



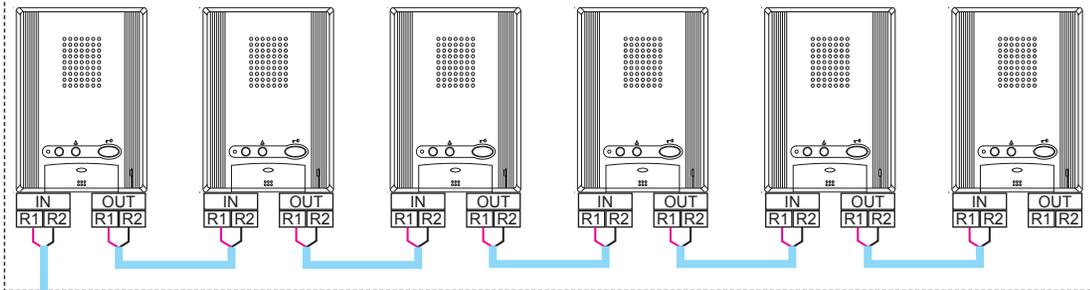
ATTENTION:

Il s'agit ici d'un manuel d'installation abrégé, le câblage d'adressage et la programmation des séries GT. Le manuel d'installation complet des séries GT se trouve sur le CD fourni avec la Centrale de gestion GT-BC. Accédez au fichier PDF qui est sur le CD et imprimez la totalité du manuel si une copie imprimée est nécessaire. Si l'installation d'un système d'entrée numérique est effectuée, le programme de chargement des noms et des numéros pour chaque résidence se trouve également sur le CD.

CÂBLAGE DU SYSTÈME : AUDIO UNIQUEMENT, TYPE SÉLECTION DIRECTE ET POSTES D'ENTRÉE

Méthode de câblage en série

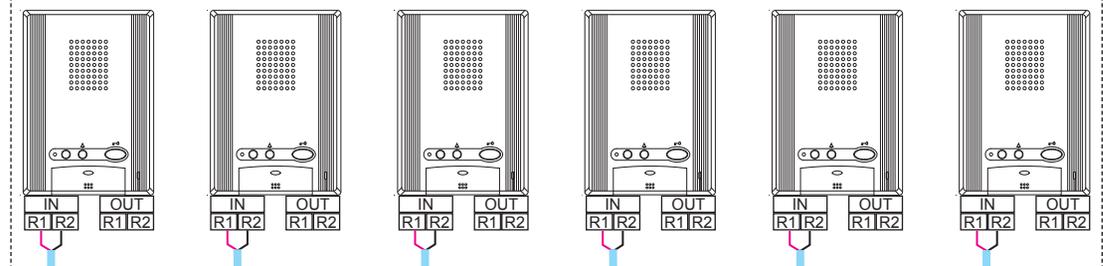
25 postes maxi. par colonne (50 postes maxi. quand GT-1D est utilisé)



La distance maximale de câble du connecteur de distribution à n'importe quel appartement est de 980'. (300 m)
La distance totale maximale de câble est de 8200'. (2 500 m)

Référez-vous à la page 9 du manuel d'installation des séries GT pour obtenir les informations à partir de la distance de câble totale.

Méthode de câblage de colonne avec distributeur



*DP

GT-BC

PS24

TYPE DE CÂBLE

— : Ligne audio
20 AWG (0,8 mm)
2 cond.

Plein non blindé
Polyéthylène (PE)
isolé

— : Ligne vidéo
18 AWG (1,0 mm)
2 cond.

Plein non blindé
Polyéthylène (PE)
isolé

POWER

PS24

PS-2420UL

PS-2420

PS-2420S

PS-2420BF

PS-2420D

PT

Transformateur

d'alimentation

(Utilisez l'alimentation

électrique appropriée

pour la gâche ou le

verrou magnétique

qui est utilisé).

*Connecteur de distribution:

NON fourni par Aiphone

excepté pour l'Europe.

Ceci peut être n'importe

quel dispositif qui met en

parallèle ou rend commun

la connexion R1/R2.

(Bornier, bloc poinçonné,

écrous de fil, etc.)

Les postes intérieurs

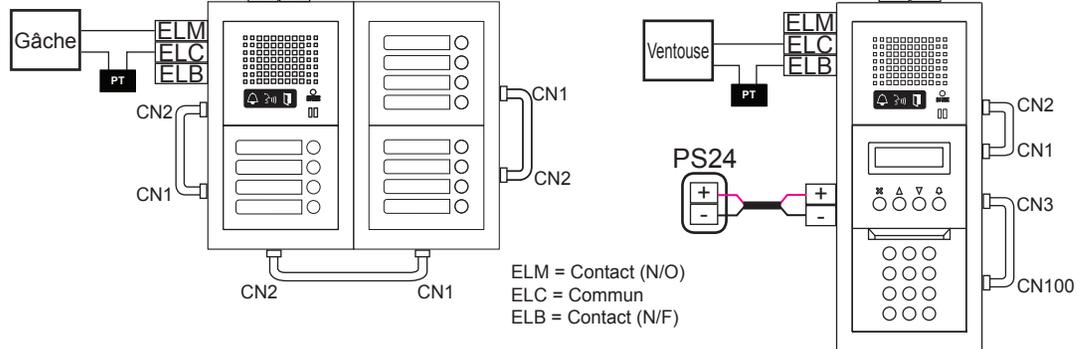
représentés sont GT-1A.

Les postes intérieurs GT-

1D peuvent également

être utilisés et câblés de la

même manière.



ELM = Contact (N/O)

ELC = Commun

ELB = Contact (N/F)

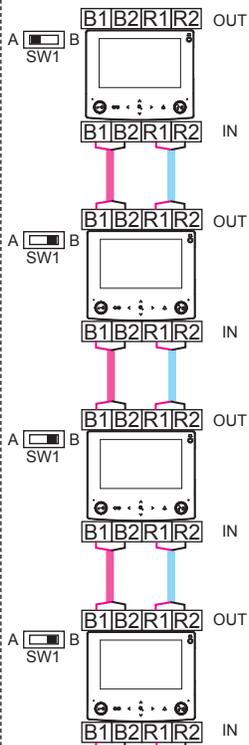
GT-DA-L/GT-DA



CÂBLAGE DU SYSTÈME : POSTES D'ENTRÉE AUDIO/VIDÉO

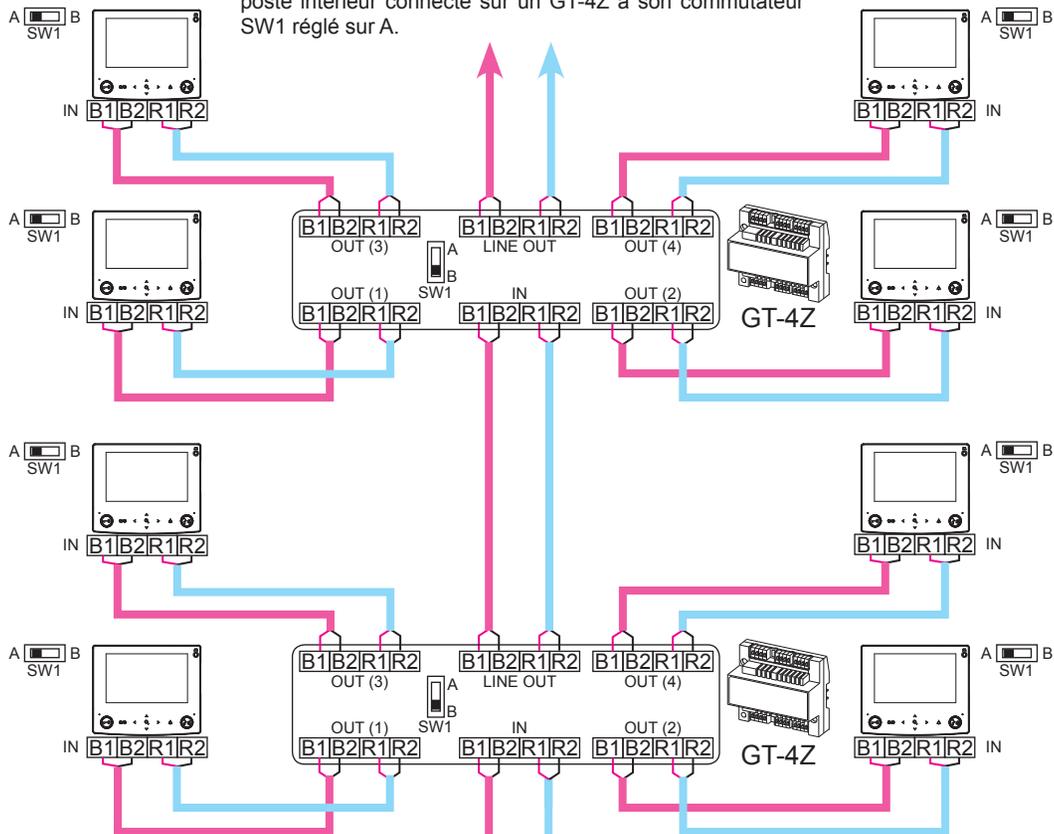
Méthode de câblage en série

Maximum 25 postes par colonne. Le commutateur SW1 doit être placé sur A sur le dernier poste dans la colonne.

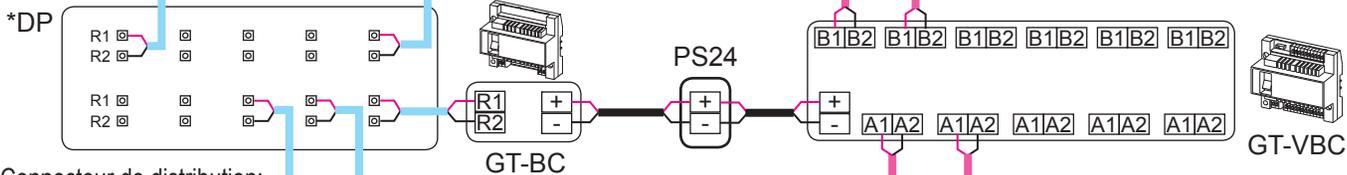


Méthode de câblage avec distributeur

Maximum 6 GT-4Z par colonne. Le commutateur SW1 doit être placé sur A sur le dernier GT-4Z de la colonne. Chaque poste intérieure connecté sur un GT-4Z à son commutateur SW1 réglé sur A.



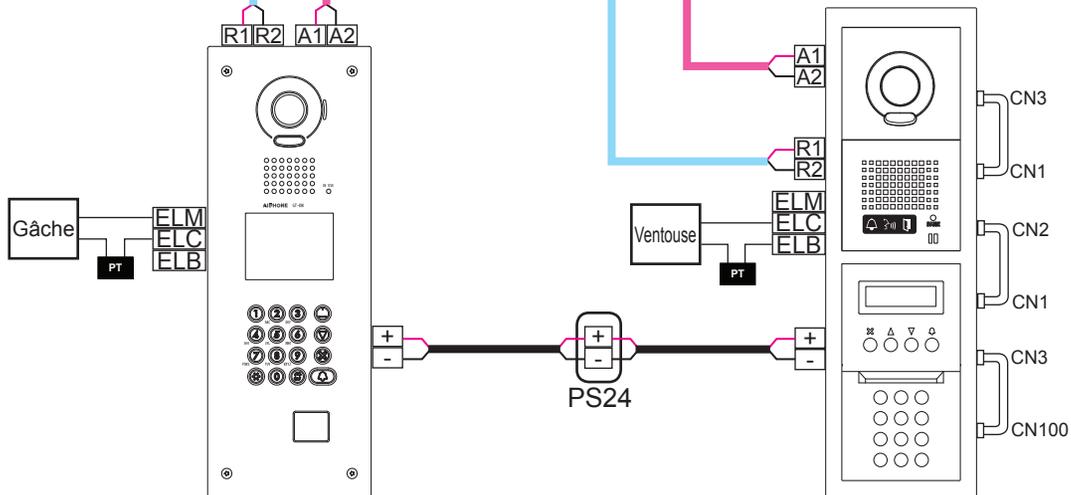
— : Ligne audio
— : Ligne vidéo



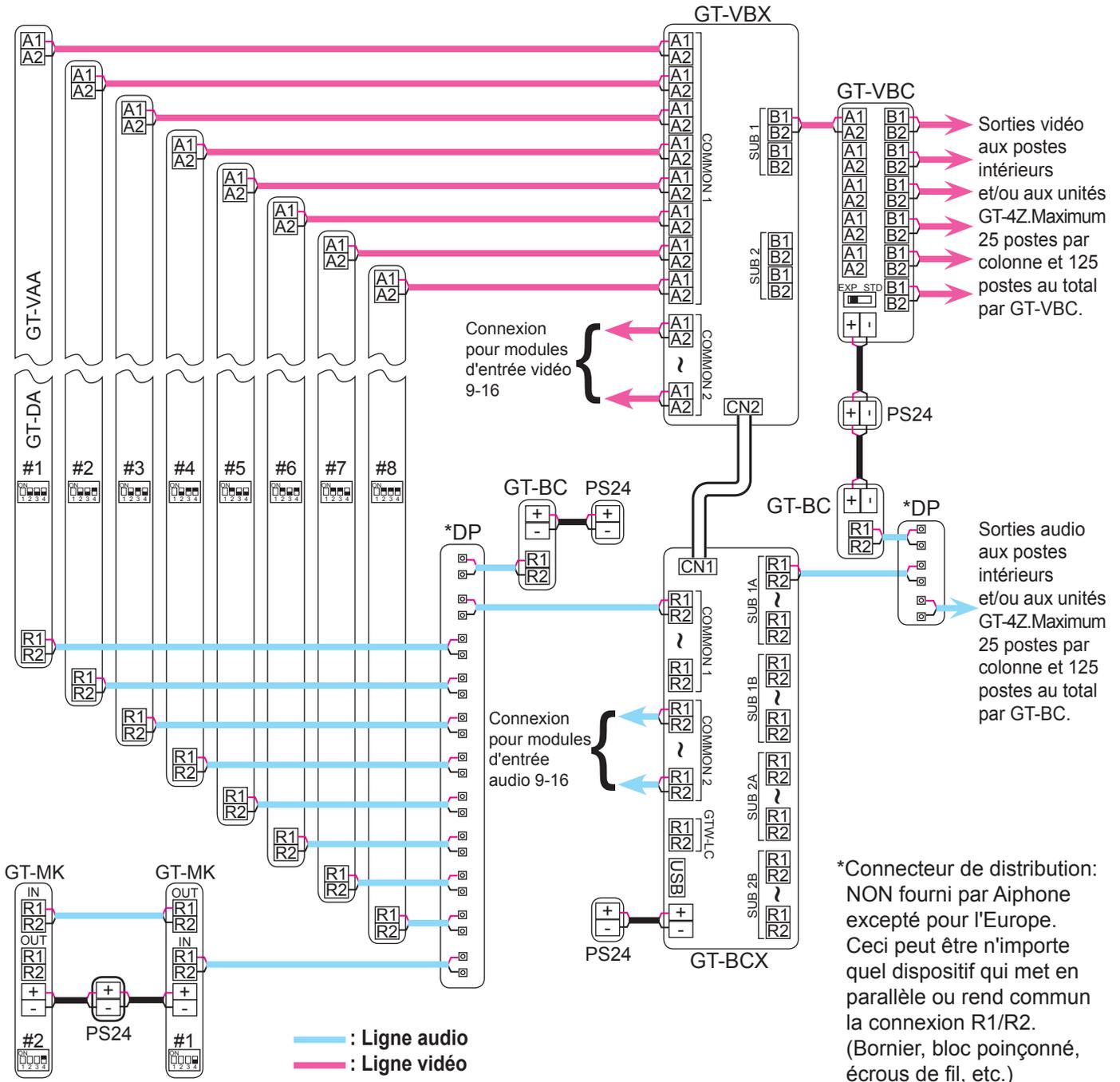
*Connecteur de distribution: NON fourni par Aiphone excepté pour l'Europe. Ceci peut être n'importe quel dispositif qui met en parallèle ou rend commun la connexion R1/R2. (Bornier, bloc poinçonné, écrous de fil, etc.)

Les postes intérieurs représentés sont GT-1C7(-L). Les postes intérieurs GT-2C(-L) ou GT-1M3(-L) peuvent également être utilisés et câblé de la même manière.

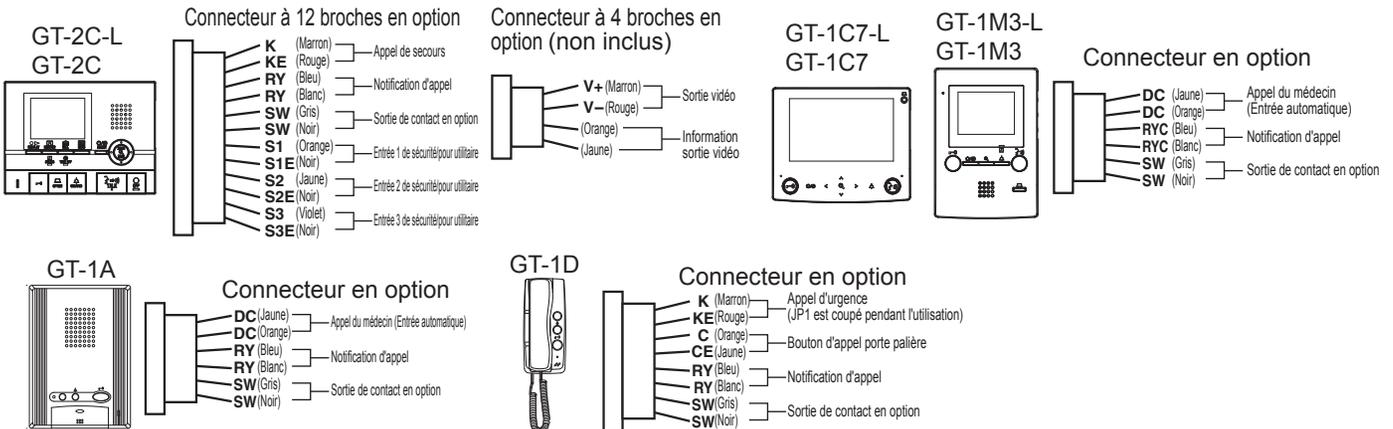
Remarque: GT-2C (-L) nécessite un bloc d'alimentation PS-24 séparé.



CÂBLAGE DU SYSTÈME : SYSTÈME ÉTENDU



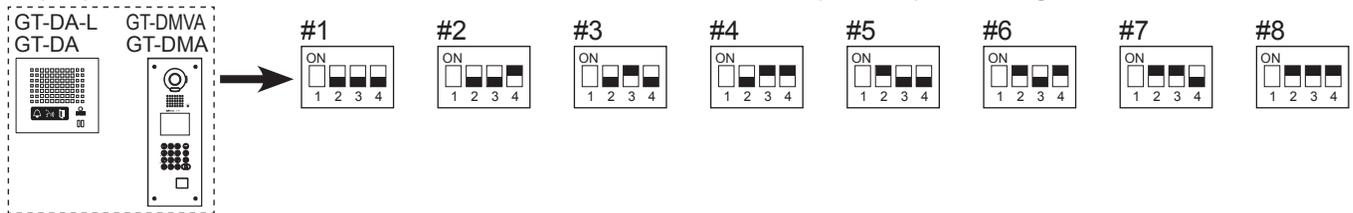
CONNECTEUR EN OPTION : POSTES INTÉRIEURS



RÉGLAGE DE POSITION DE BOUTON DIP : POSTE D'ENTRÉE (EXIGÉ)

Programmation des ID d'entrée :

Utilisez **SW2** sur le module GT-DA (- L) ou **SW1** sur le poste d'entrée GT-DM (V)A pour régler les paramètres ID de chaque platine d'entrée. Seuls les commutateurs 2, 3 et 4 sont utilisés pour ce paramétrage.



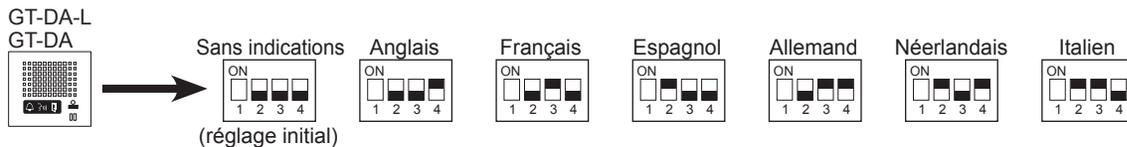
RÉGLAGE DE POSITION DE BOUTON DIP : POSTE D'ENTRÉE (OPTIONNEL)

REMARQUE:

Lorsque GT-DM (V)A est utilisé, les paramètres énumérés ci-dessous seront faits à l'aide de l'écran à 10 touches/ l'affichage dans le mode de programmation. Référez-vous au manuel d'installation des séries GT (pages 43 - 49) en ce qui concerne les instructions d'installation.

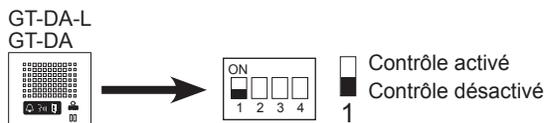
Sélection de la langue des messages vocaux :

Par défaut aucune langue n'est paramétré. Utilisez **SW3** sur le module GT-DA (- L) pour paramétrer la langue appropriée. Seuls les commutateurs 2, 3 et 4 sont utilisés pour ce paramétrage.



Programmation du monitoring :

Utilisez le commutateur 1 de **SW2** sur le module GT-DA (- L) pour activer/désactiver la surveillance de l'entrée. Le paramétrage initial est fait sur « Contrôle désactivé ». Le fait de valider permettra à des appartements (appartements vidéo seulement) de surveiller la zone d'entrée.



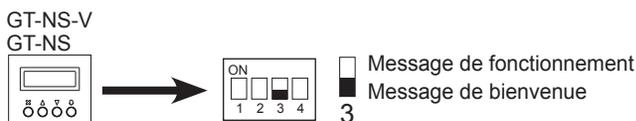
Affichage du numéro d'appartement :

Utilisez le commutateur 2 de **SW1** sur le module GT-NS (- V) pour choisir entre afficher seulement le nom du résident ou afficher le numéro de l'appartement également. Le réglage initial est "Affichage également du numéro d'appartement".



Réglage de message :

Utilisez le commutateur 3 de **SW1** sur le module GT-NS (- V) pour choisir entre afficher le message de bienvenue ou le message de fonctionnement sur l'écran. Le réglage initial est « Message de bienvenue ».

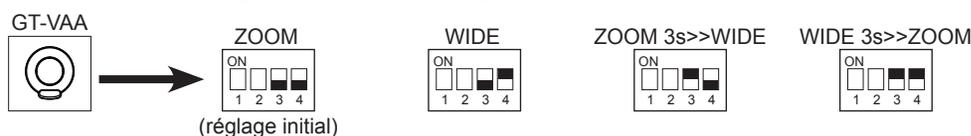


Programmation de l'écran d'appel :

Utilisez les commutateurs 3 et 4 de **SW1** sur le module GT-VAA pour paramétrer l'affichage caméra vidéo de surveillance. Le réglage initial est fait sur Zoom.

Zoom 3s>>Wide: L'image est tout d'abord zoomée et après 3 secondes revient en mode agrandi.

Wide 3s>>Zoom: L'image est tout d'abord agrandi et après 3 secondes revient en mode zoomé.



PROGRAMMATION : PROGRAMMEZ LES INFORMATIONS RÉSIDENTS

REMARQUE:

L'écran numérique GT, GT-DM (V)A et GT-MK doivent être programmés avec les informations de résident avant que des postes intérieurs puissent être joints. Les informations de résident peuvent être saisies à l'aide de l'écran à 10 touches ou en utilisant le logiciel fourni qui se trouve sur le CD.

Saisie des informations de résident à l'aide de l'écran à 10 touches

Étape 1 : À l'aide de l'écran à 10 touches, saisissez # plus le code ID (*1111). Saisissez une seconde fois le code ID (*1111).

Étape 2 : Faites défiler jusqu'à **INFOS RESIDENTS** et appuyez sur le bouton **Sonnerie** (A).

Étape 3 : **APPEL NMR#** apparaîtra sur l'écran. Saisissez le numéro d'appartement désiré (par expl. : 101, 102, 103, etc.) et appuyez sur le bouton **Sonnerie** (A).

Étape 4 : Le numéro d'appartement saisi apparaîtra sur l'écran avec un espace pour le **Nom du résident**. Utilisez l'écran à **10 touches** et les touches **Flèche** pour saisir au clavier le nom du résident (si cela est souhaité) et appuyez sur le bouton **Sonnerie** (A) une fois l'opération terminée.

Étape 5 : Répétez les étapes 3 et 4 pour les résidents restants.

Étape 6 : Appuyez sur « X » pour retourner au menu principal. Faites défiler jusqu'à **QUITTER** et appuyez sur « X » à nouveau pour quitter la programmation.

Saisie des informations de résident en utilisant le logiciel

Étape 1 : En utilisant le CD fourni avec le GT-BC, installez le logiciel GT et le pilote de câble USB sur un PC utilisant le système d'exploitation Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8.

Étape 2 : Ouvrez le logiciel GT, cliquez sur mode de système GT.

Étape 3 : Sélectionnez l'onglet **Résident**.

Étape 4 : Saisissez un N° d'appartement et le Nom (si cela est souhaité) pour chaque résident.

Étape 5 : Connectez le câble USB au PC et au dispositif GT à programmer. Assurez-vous que le dispositif GT à programmer est sous tension.

Étape 6 : Référez-vous au gestionnaire de périphériques de PC pour déterminer quel port de COM est utilisé pour le pilote de câble.

Étape 7 : Sélectionnez **Connection** → **Port de COM** à partir de la barre de menu pour voir les ports de COM disponibles sur le PC. Sélectionnez le port de COM qui a été vérifié à l'étape 6.

Étape 8 : Sélectionnez **Connection** → **Export** à partir de la barre de menu.

(Sélectionner "Export" permet d'envoyer les données au poste d'entrée. Sélectionner "Import" permet d'extraire les données du poste d'entrée.)

Étape 9 : Une nouvelle fenêtre s'ouvrira pour vous demander, « Voulez-vous écraser l'information ? » Sélectionnez **Oui**.

Étape 10 : Saisissez le code ID (le paramétrage initial est *1111) puis cliquez sur **Valider**.
Les données seront transférées.

PROGRAMMATION : ADRESSAGE DES APPARTEMENTS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA MÉTHODE DE PRISE DE CONTACT

Adressage par sélection directe / pression du bouton de poste d'entrée

Étape 1 : Retirez le panneau avant du poste d'entrée.

Étape 2 : Pour entrer en mode de programmation, utilisez un petit tournevis pour faire une impulsion sur le bouton qui se trouve sous le couvercle en caoutchouc à l'avant du module de haut-parleur (GT-DA(-L)). La LED orange commencera à clignoter, puis restera allumée. Une fois allumée, le panneau d'entrée est placé en mode de programmation.

Étape 3 : Au niveau du poste intérieur, pressez et relâchez le bouton **TALK** pour établir la communication avec le poste d'entrée en mode de programmation.

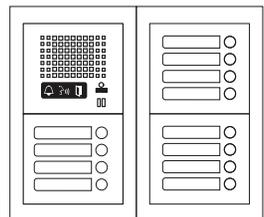
Étape 4 : Faire une impulsion sur le bouton d'appel de la platine de rue correspondant au poste intérieur en communication. Un bip court de tonalité sera entendu.

Ne maintenez pas le bouton Appel enfoncé (bip long) car cela aurait pour effet d'effacer le contenu de la mémoire pour ce bouton.

Étape 5 : Eteindre le poste intérieur (GT-1A : Appuyez sur **TALK** à nouveau, GT-2C(-L) : Appuyez sur le bouton **OFF**).

Étape 6 : Répétez les étapes 3-5 pour les postes intérieurs restants.

Étape 7 : Pour terminer la programmation, appuyez sur le bouton placé sous le couvercle en caoutchouc sur le module GT-DA (- L) à nouveau et la LED orange s'éteindra. Le système est maintenant opérationnel.



Adressage de poste d'entrée GT

Étape 1 : Retirez le panneau avant du poste d'entrée.

Étape 2 : Pour entrer en mode de programmation, utilisez un petit tournevis pour faire une impulsion sur le bouton qui se trouve sous le couvercle en caoutchouc à l'avant du module de haut-parleur (GT-DA(-L)). La LED orange commencera à clignoter, puis restera allumée. Une fois allumée, le poste d'entrée est placé en mode de programmation. L'affichage à cristaux liquides fera apparaître « CONNECTION » (en cours de connexion) tandis que le mode de programmation est ouvert.

Étape 3 : Au niveau du poste intérieur, pressez et relâchez le bouton **TALK** pour établir la communication avec le poste d'entrée en mode de programmation.

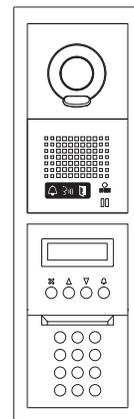
Étape 4 : Défilez jusqu'au numéro de poste à programmer ou composez manuellement le numéro. Quand le numéro du poste intérieur est affiché, faire une impulsion sur le bouton **Sonnerie** (▲) pour assigner l'adresse au poste intérieur qui est en communication. Un bip court de tonalité sera entendu.

Ne maintenez pas le bouton Sonnerie enfoncé (bip long) car cela aurait pour effet d'effacer le contenu de la mémoire pour ce bouton.

Étape 5 : Eteindre le poste intérieur (GT-1A : Appuyez sur **TALK** à nouveau, GT-2C(-L): Appuyez sur le bouton **OFF**).

Étape 6 : Répétez les étapes 3-5 pour les postes intérieurs restants.

Étape 7 : Pour terminer la programmation, appuyez sur le bouton placé sous le couvercle en caoutchouc sur le module GT-DA (- L) à nouveau et la LED orange s'éteindra. Le système est maintenant opérationnel.



Adressage de poste d'entrée GT-DM(V)A

Étape 1 : Alors qu'on est en mode de veille, saisissez # plus le code ID (le paramétrage initial est *1111). Saisissez une seconde fois le code ID (paramétrage initial sur *1111).

Étape 2 : Utilisez les flèches haut/bas et les faire défiler jusqu'à **PROGRAMMATION**. Appuyez sur le bouton **Sonnerie** (▲) pour entrer en mode de programmation. La LED orange commencera à clignoter, puis restera allumée. Une fois allumée, le panneau d'entrée est placé en mode de programmation. L'affichage à cristaux liquides fera apparaître « CONNECTION » (en cours de connexion) tandis que le mode de programmation est ouvert.

Étape 3 : Au niveau du poste intérieur, pressez et relâchez le bouton **TALK** pour établir la communication avec le poste d'entrée en mode de programmation.

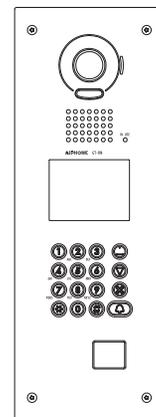
Étape 4 : Défilez jusqu'au numéro de poste à programmer ou composez manuellement le numéro. Quand le numéro du poste intérieur est affiché, faire une impulsion sur le bouton **Sonnerie** (▲) pour assigner l'adresse au poste intérieur qui est en activité. Un bip court de tonalité sera entendu.

Ne maintenez pas le bouton Sonnerie enfoncé (bip long) car cela aurait pour effet d'effacer le contenu de la mémoire pour ce bouton.

Étape 5 : Arrêtez ou raccrochez le combiné de poste intérieur (GT-1A : Appuyez sur **TALK** à nouveau, GT-1C(-L) / GT-2C(-L): Appuyez sur **OFF**).

Étape 6 : Répétez les étapes 3-5 pour les postes intérieurs restants.

Étape 7 : Pour quitter la programmation, appuyez sur le bouton « X » sur le panneau pour retourner au menu principal (la LED orange s'éteindra). Faites défiler jusqu'à **QUITTER** et appuyez à nouveau sur le bouton « X ». Le système est maintenant opérationnel.



Adressage de poste gardien GT-MK

Étape 1 : Alors qu'on est en mode de veille, saisissez # plus le code ID (le paramétrage initial est *1111). Saisissez une seconde fois le code ID (paramétrage initial sur *1111).

Étape 2 : Utilisez les flèches haut/bas et les faire défiler jusqu'à **PROGRAMMATION**. Appuyez sur le bouton **Sonnerie** (▲) pour entrer en mode de programmation. L'affichage à cristaux liquides fera apparaître « CONNECTION » (en cours de connexion) tandis que le mode de programmation est ouvert.

Étape 3 : décrochez le combiné sur le GT-MK et le laisser décroché.

Étape 4 : Au niveau du poste intérieur, pressez et relâchez le bouton **TALK** pour établir la communication avec le GT-MK en mode de programmation.

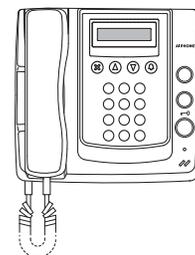
Étape 5 : Défilez jusqu'au numéro de poste à programmer ou composez manuellement le numéro. Quand le numéro du poste intérieur est affiché, faire une impulsion sur le bouton **Sonnerie** (▲) pour assigner l'adresse au poste intérieur qui est en activité. Un bip court de tonalité sera entendu à partir du combiné GT-MK.

Ne maintenez pas le bouton Sonnerie enfoncé (bip long) car cela aurait pour effet d'effacer le contenu de la mémoire pour ce bouton.

Étape 6 : Eteindre le poste intérieur (GT-1A : Appuyez sur **TALK** à nouveau, GT-2C(-L): Appuyez sur le bouton **OFF**).

Étape 7 : Répétez les étapes 4-6 pour les postes intérieurs restants.

Étape 8 : Pour quitter la programmation, appuyez sur le bouton « X » sur le GT-MK pour retourner au menu principal. Faites défiler jusqu'à **QUITTER** et appuyez à nouveau sur le bouton « X ». Le système est maintenant opérationnel.



Transfert des données entre les postes d'entrée

Les informations de programmation de poste intérieur /poste d'entrée peuvent être transférées entre les postes d'entrée et/ou les postes gardien. La procédure de programmation ci-dessus doit être faite à partir d'un poste d'entrée avant que le transfert puisse se produire.

Référez-vous à la page 40 du manuel d'installation des séries GT en ce qui concerne cette procédure.

Ne jamais faire un transfert à partir d'un poste d'entrée ou du poste gardien qui n'ont pas été adressés avec les postes intérieurs.

PROGRAMMATION : ADRESSAGE DES APPARTEMENTS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA MÉTHODE COMMUTATEUR DIP

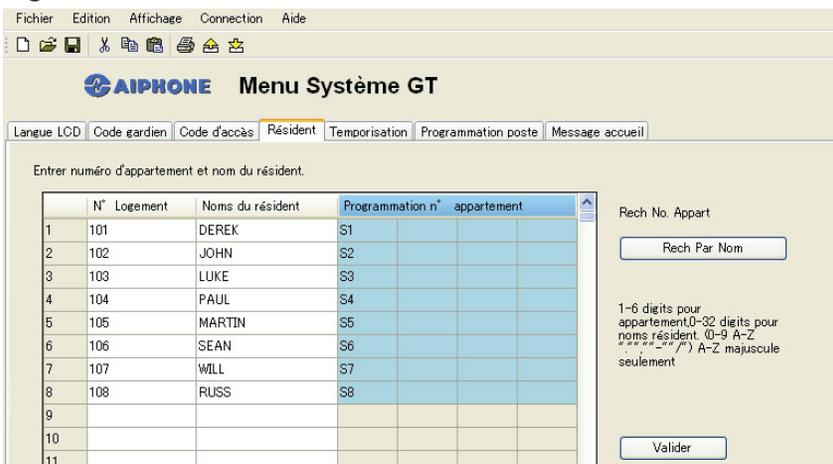
- Étape 1 :** Régler les commutateurs DIP pour tous les postes GT-1C7(-L), GT-1M3(-L) et GT-2C(-L) en utilisant l'exemple du tableau ci-contre à droite.
(La feuille de calcul de paramétrage de commutateur DIP complète de GT peut être trouvée sur le CD compris avec le GT-BC.)
- Étape 2 :** Mettez le système sous tension.
- Étape 3 :** Installer le logiciel GT et le pilote de câble USB sur un ordinateur utilisant Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 ou Windows® 8.
(Référez-vous à la page 6 pour les étapes de sélection de port de COM.)
- Étape 4 :** Ouvrez le logiciel GT, sélectionnez mode de système GT.
- Étape 5 :** Sélectionnez l'onglet **Résident**.
- Étape 6 :** Entrez un N° d'appartement et le Nom pour chaque appartement à programmer.
- Étape 7 :** Sélectionnez **Affichage** → **Programmation n° appartement** à partir de la barre de menu (voir la figure 1).

Figure 1



- Étape 8 :** Pour chaque paramétrage de commutateur DIP binaire réalisé à l'étape 1, saisissez ID approprié dans le champ **Programmation n° appartement**. Assurez-vous que la corrélation exacte est conservée entre le nom du résident et son poste (voir la figure 2).

Figure 2



- Étape 9 :** Sélectionnez **Connection** → **Export** à partir de la barre de menu (voir la figure 3).
(Sélectionner "Export" permet d'envoyer les données au poste d'entrée. Sélectionner "Import" permet d'extraire les données du poste d'entrée.)

Figure 3



- Étape 10 :** Cochez la case **Données programmation des postes** et sélectionnez **Oui** (voir la Figure 4).
- Étape 11 :** Saisissez le code ID (le paramétrage initial est *1111) puis cliquez sur **Valider** (voir la Figure 5).
Les données seront transférées.

Figure 4

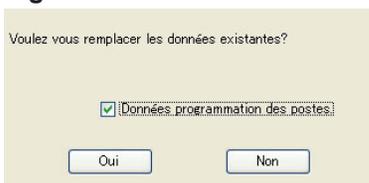


Figure 5



Binaire Décimale

Commutateur DIP	N° ID		
	Std	Exp. (Sec. 1)	Exp. (Sec. 2)
S1	A1	B251	
S2	A2	B252	
S3	A3	B253	
S4	A4	B254	
S5	A5	B255	
S6	A6	B256	
S7	A7	B257	
S8	A8	B258	

Programmation n° appartement :

Utilisez S# pour standard postes de système 1-48.
Utilisez A# pour étendu postes de système 1-250.
Utilisez B# pour étendu postes de système 251-500.

Pour les postes intérieurs 251-500, l'attribution du commutateur DIP est la même que pour 1-250.
Les postes intérieurs 1-250 sont câblés à Sub 1A et Sub 1B du GT-BCX tandis les postes intérieurs 251-500 sont câblés à Sub 2A et Sub 2B (voir page 4).

Remarque: 8 chiffres binaires permettent 255 nombres uniques. Seuls les nombres 1-250 sont employés par le système GT.