

# FERMAX

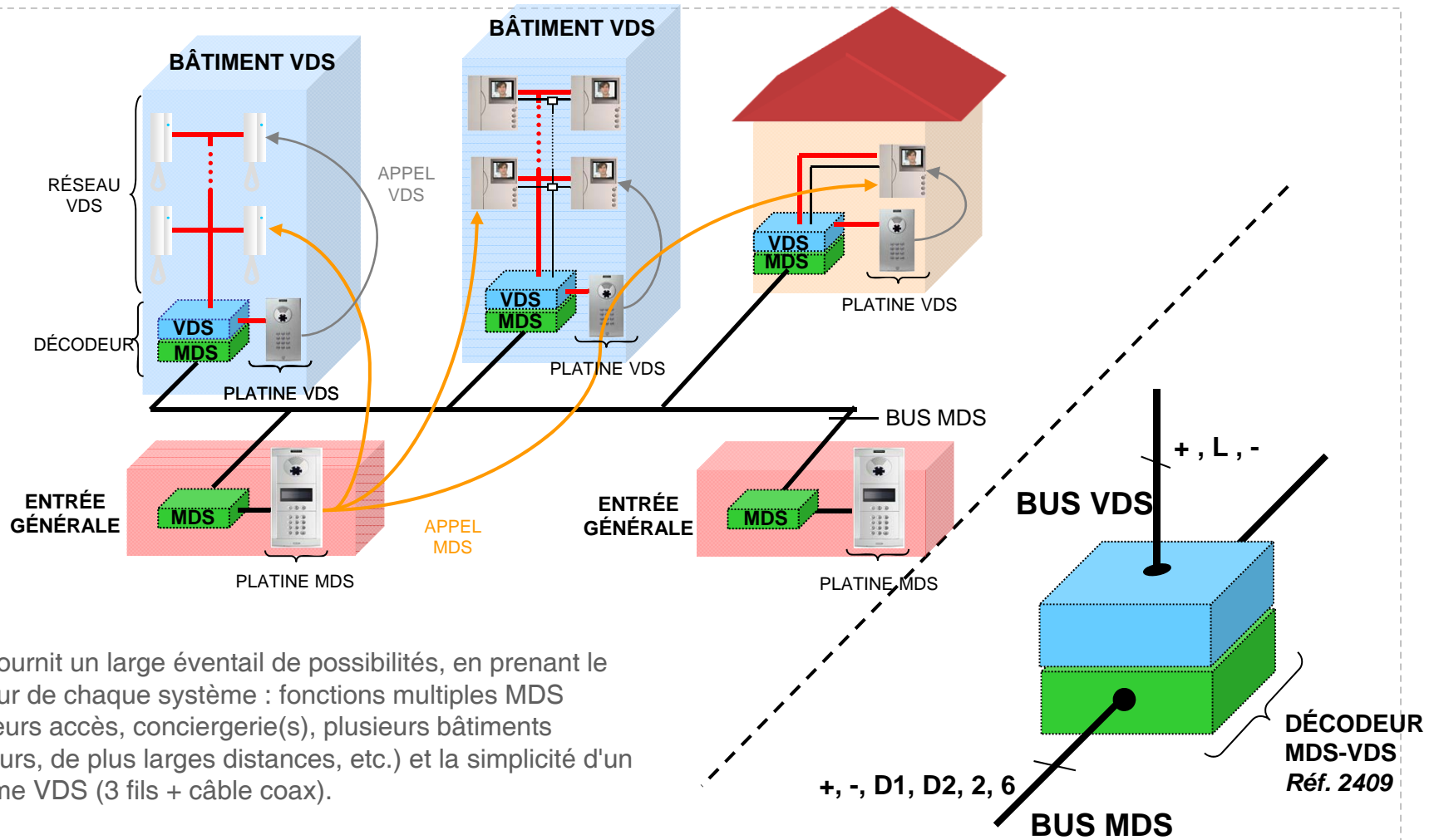


## Guide de programmation du système MDS/VDS

Avril 2011

1. Description du système : les essentiels
2. Système MDS
  - 2.1 Programmation de l'unité centrale MDS
  - 2.2 Programmation de la platine numérique MDS
  - 2.3 Programmation de la conciergerie MDS
3. Système VDS
  - 3.1 Programmation du décodeur MDS-VDS
  - 3.2 Programmation des terminaux VDS
4. Exemples
  - 4.1 Exemple avec platine intérieure VDS
  - 4.2 Exemple sans platine intérieure VDS
5. Annexe : Decowin

- La technologie **MDS/VDS** est une **combinaison** du :
- **Système MDS** pour les entrées générales
  - **Système VDS** pour les bâtiments intérieurs



Cela fournit un large éventail de possibilités, en prenant le meilleur de chaque système : fonctions multiples MDS (plusieurs accès, conciergerie(s), plusieurs bâtiments intérieurs, de plus larges distances, etc.) et la simplicité d'un système VDS (3 fils + câble coax).

### Système

#### MDS

- Audio : 6 fils pour bus, 4 fils et une paire torsadée blindée pour les données.
- Vidéo : bus audio + câble coaxial (vidéo) + 2 lignes d'alimentation.
- Distances maximales :  
 DONNÉES : 1 200 m, caractéristiques RS485.  
 AUDIO : selon la section.
- 9 999 appartements maximum.

#### VDS

- Audio : 3 fils pour bus.
- Vidéo : 3 fils pour bus + câble coaxial (vidéo).
- Distance maximale du premier point d'accès au dernier appartement : 200 m.
- 199 appartements maximum.

### Fonctionnement

#### Entrées générales MDS

- 1.- Platinas MDS Digital + unité centrale et/ou conciergerie(s) MDS Digital.
- 2.- Platinas MDS Direct et/ou 1 (seule) conciergerie MDS Direct.

#### Bâtiments intérieurs VDS

- Platinas : VDS Digital, VDS Direct, VDS Cityline et VDS Citymax.
- Terminaux : mêmes terminaux que pour le système VDS.

### Programmation

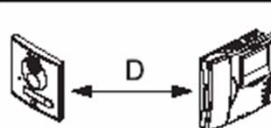
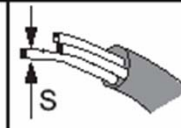
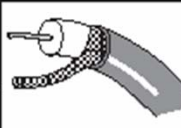
- Le décodeur MDS-VDS et les terminaux du logement VDS nécessitent une simple programmation réalisée à partir de la platine de rue.

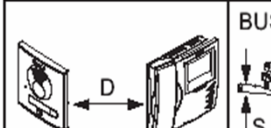
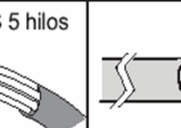

- **Le décodeur MDS-VDS est programmé à partir des entrées générales MDS** (platinas ou conciergeries MDS).
- **Les terminaux du logement VDS (postes/moniteurs) peuvent être programmés à partir des entrées générales MDS ou de la propre platine VDS du bâtiment.**

## MDS

Distance /mètre	Section de câble en fonction de la distance		Câble vidéo Coaxial RG-59
	Section		
300	1mm <sup>2</sup> + 0,5 mm câble avec paire torsadée <sup>2</sup>		75 Ohm
300 à 500	1.5mm <sup>2</sup> + 0,5 mm câble avec paire torsadée <sup>2</sup>		
500 à 1000	2.5mm <sup>2</sup> + 0,5 mm câble avec paire torsadée <sup>2</sup>		
1000 à 1500	4mm <sup>2</sup> + 0,5 mm câble avec paire torsadée <sup>2</sup>		

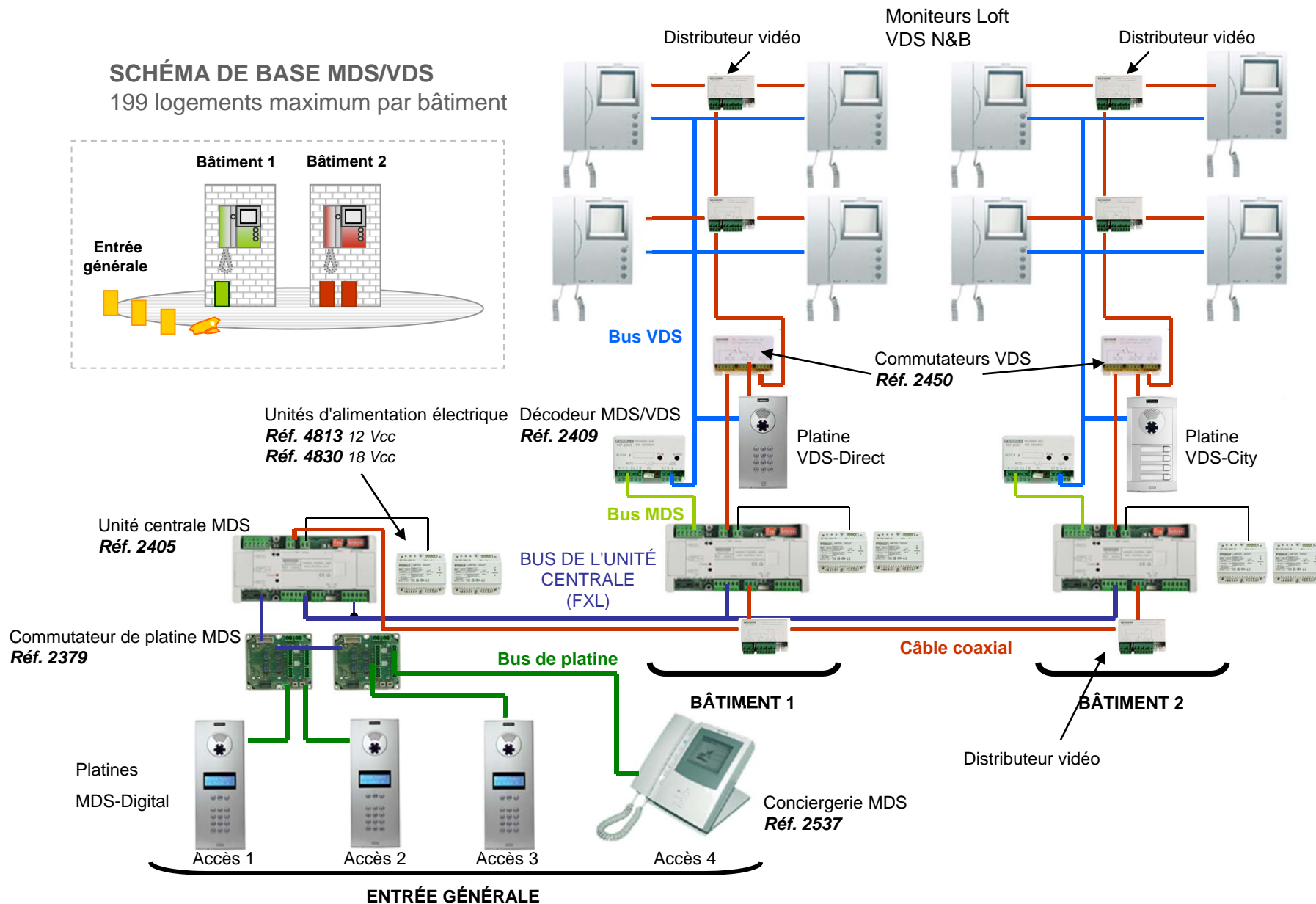
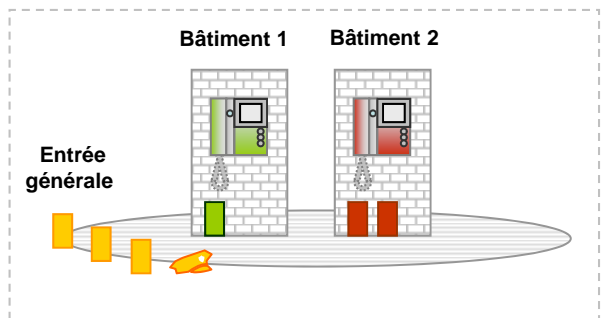
## VDS

				
metros / metres	pies / feet	mm <sup>2</sup>	AWG	
1 - 50	3 - 150	1 mm <sup>2</sup>	17	75 Ohm
50 - 100	150 - 300	1,5 mm <sup>2</sup>	15	75 Ohm
100 - 200	300 - 600	2,5 mm <sup>2</sup>	13	75 Ohm

				
metros / metres	pies / feet	mm <sup>2</sup>	AWG	
1 - 50	3 - 150	1 mm <sup>2</sup>	17	UTP CAT5
50 - 100	150 - 300	1,5 mm <sup>2</sup>	15	

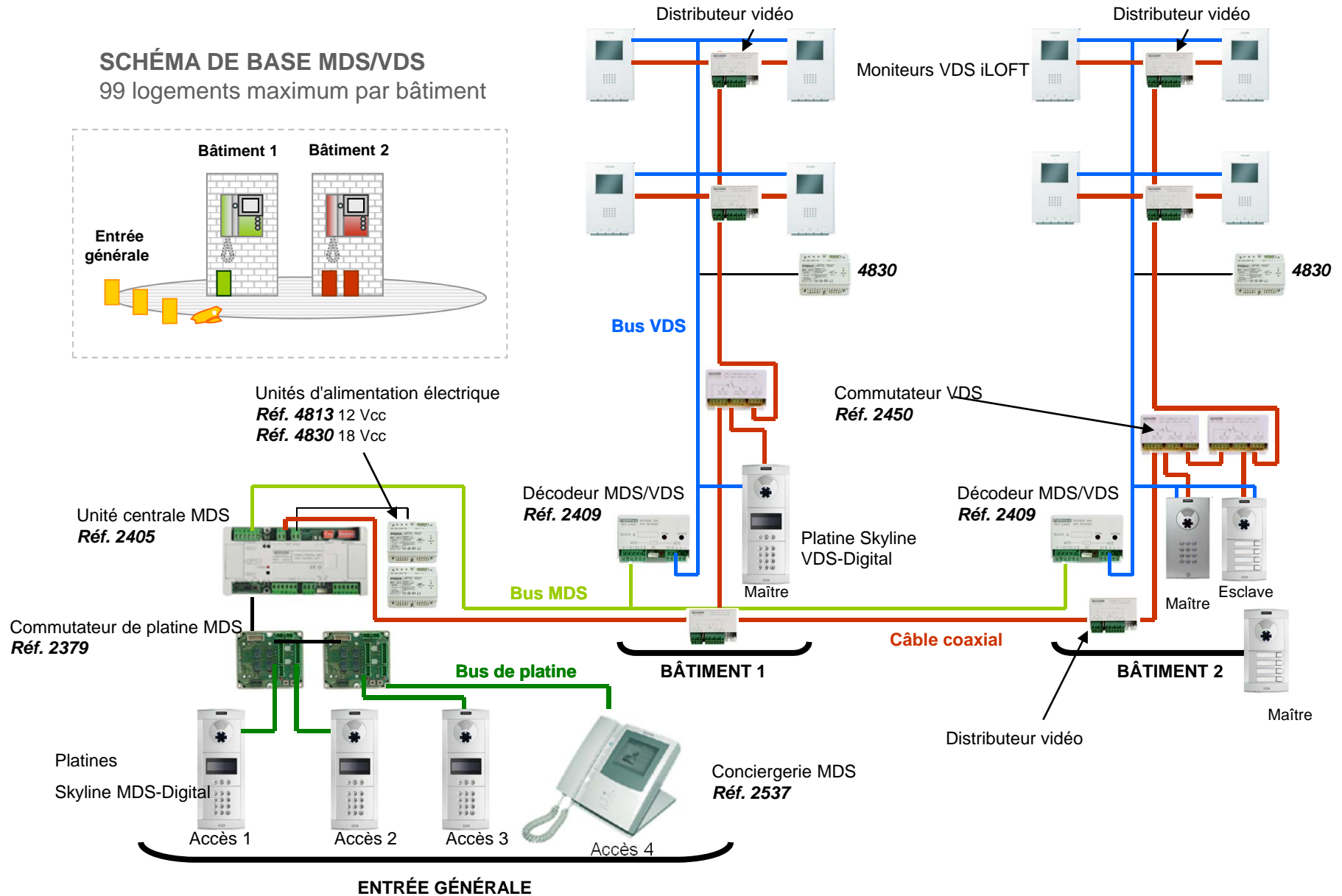
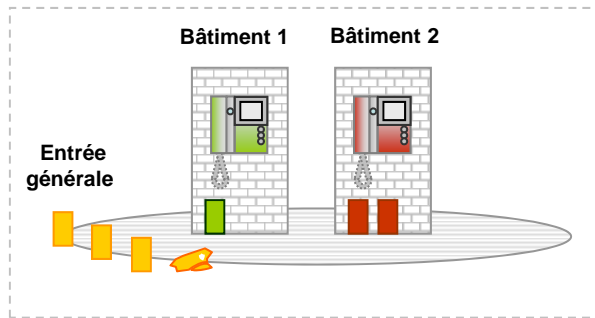
### SCHEMA DE BASE MDS/VDS

199 logements maximum par bâtiment



### SCHEMA DE BASE MDS/VDS

99 logements maximum par bâtiment



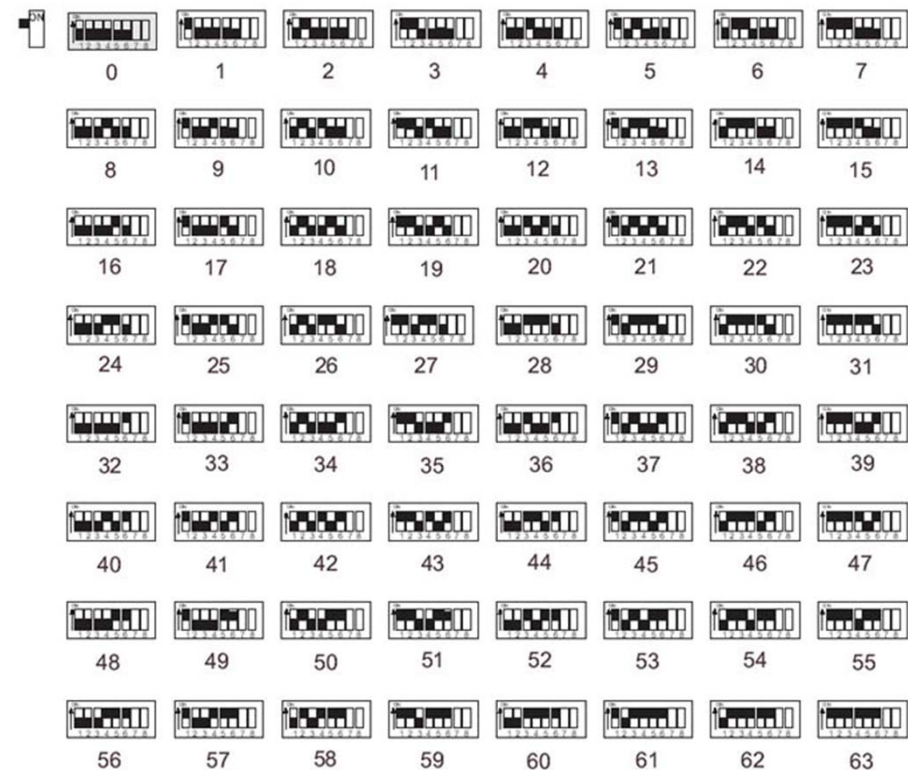
L'unité centrale est le cœur du système MDS Digital. C'est là que les principaux paramètres du système sont mémorisés :

- Utilisateurs avec leur propre profil et identificateur du contrôle d'accès
- Durée de communication minimale et maximale
- Les messages, les données et la durée s'affichent sur l'écran de la platine et de la conciergerie
- Mode conciergerie

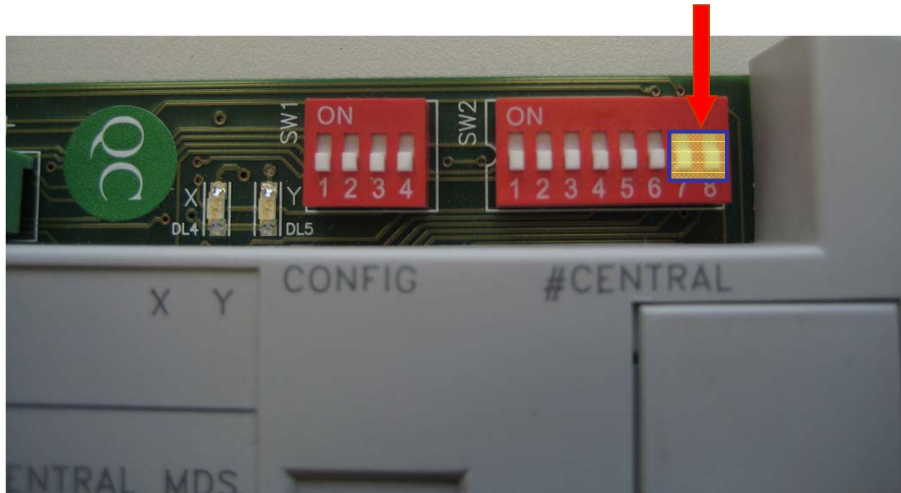
### Comment configurer l'adresse de l'unité centrale

Chaque unité centrale doit être identifiée à l'aide d'un numéro allant de 0 à 63 (le 0 ne peut être utilisé que si seule une unité centrale est en marche dans toute l'installation).  
L'adresse est configurée à l'aide des 6 premiers commutateurs :

Commutateurs de 1 à 6



Commutateurs de 7 à 8

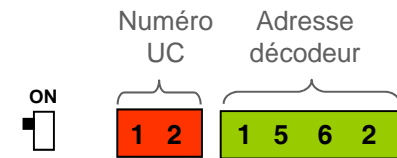


**Commutateur 7**

**6 chiffres** : 2 chiffres correspondant au numéro de l'unité centrale + 4 chiffres pour appeler l'adresse du décodeur.  
**4 chiffres** : 4 chiffres pour appeler l'adresse du décodeur.



Adresse décodeur



**Commutateur 8**

**ENTRÉE GÉNÉRALE** : l'utilisateur peut appeler les décodeurs raccordés aux autres unités centrales à partir des platines/conciergeries (l'utilisateur est autorisé à appeler n'importe quel logement du système).  
**BÂTIMENT INTÉRIEUR** : l'utilisateur ne peut appeler que les décodeurs raccordés à l'unité centrale à partir des platines/conciergeries (l'utilisateur ne peut appeler que les appartements du même bâtiment).







### PARAMÈTRES À CONFIGURER

#### Numéro platine numérique

Identifie la platine au sein de sa propre unité centrale (de 0 à 31).

#### Langue

Permet de sélectionner la langue de l'unité centrale et, par conséquent, des platines/conciergeries.

#### Durée de communication minimale et maximale

Détermine le temps de communication du système.

#### Date et horloge

Permet de régler la date et l'horloge du système.

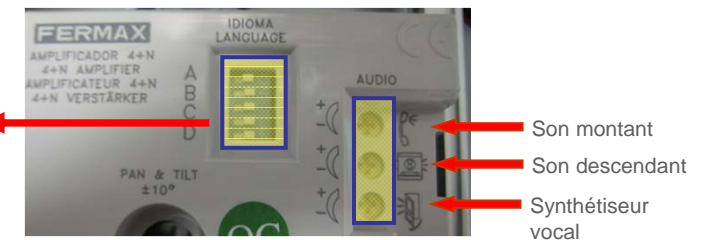
#### Langue du synthétiseur vocal et durée de l'ouverture des portes

Permet de sélectionner la langue du message et la durée d'activation de la gâche électrique lorsque la porte est ouverte.

#### Niveau du son

Permet de régler le volume du son (montant et descendant) et du synthétiseur vocal.

<input type="checkbox"/> ON															
														0 Espagnol	16 Chinois
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1 Anglais	17 Persan
														2 Français	18 Arabe
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	3 Néerlandais	19 Norvégien
														4 Allemand	20 Finnois
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	5 Catalan	21 Suédois
														6 Valencien	22 Danois
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	7 Baléare	23 Islandais
														8 Portugais	24 Russe
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	9 Basque	25 Italien
														10 Galicien	26 Hindi
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	11 Grec	27 Magyar
														12 Polonais	28 Hébreu
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	13 Tchèque	29 Croate
														14 Slovaque	30 Sonnette
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	15 Turc	31 Désactivée
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85		
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105		



← Son montant  
 ← Son descendant  
 ← Synthétiseur vocal

## Comment programmer le numéro de la platine numérique

Au sein d'une unité centrale, il est possible de raccorder 32 (du 0 au 31) accès maximum (conciergeries, platines et lecteurs de contrôle d'accès).

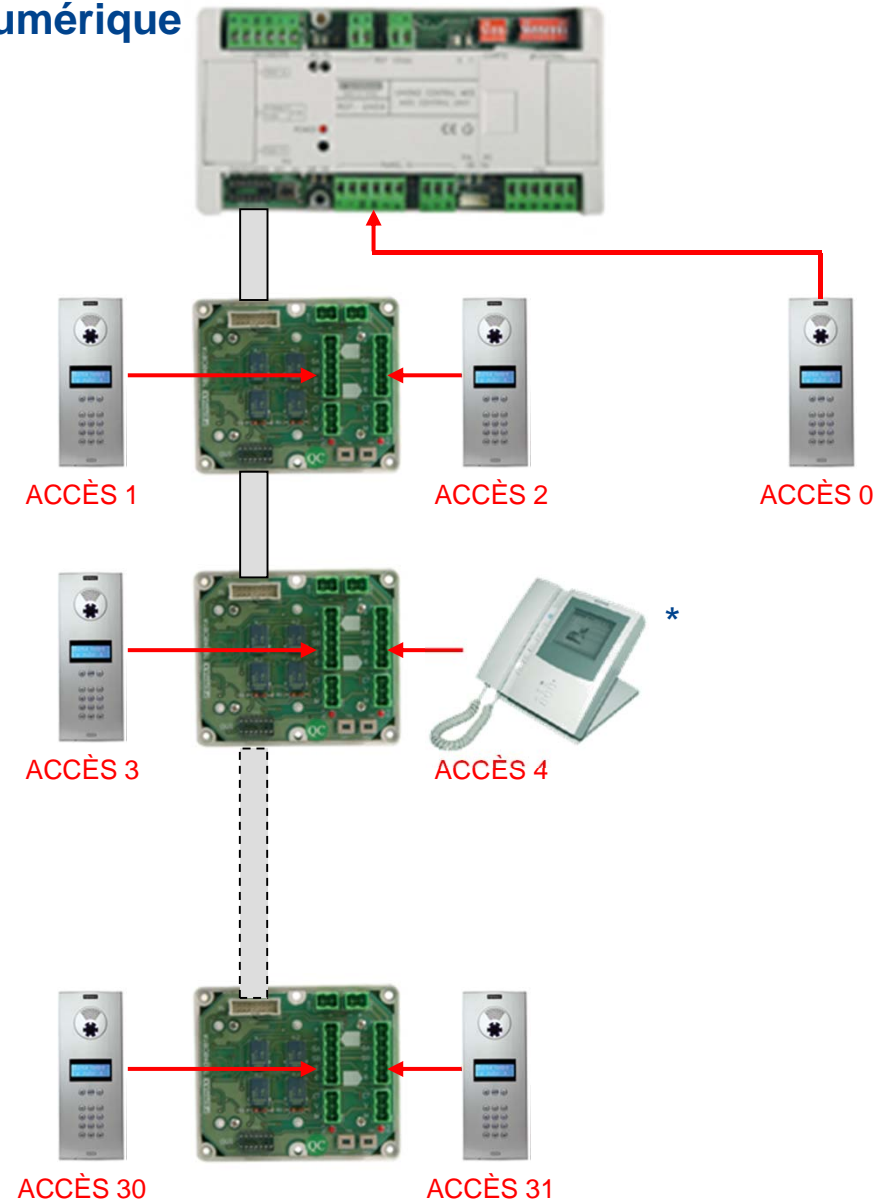
Si plus d'une centrale est connectée au moyen du réseau FXL, le nombre d'accès possible passe à 31, car le réseau FXL détient la position 0.

Pour la connexion des platines et conciergeries, le commutateur *réf. 2379* doit être utilisé. Il sélectionne le son/l'image de l'accès en cours d'utilisation.

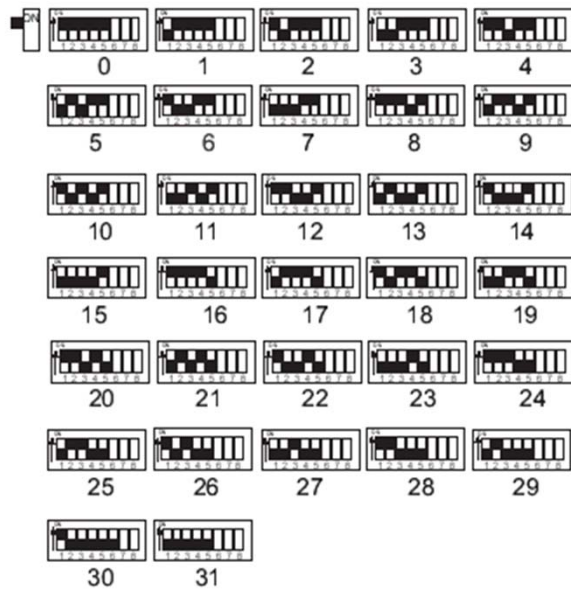
Cela signifie que le commutateur n'est pas nécessaire pour les lecteurs de contrôle d'accès, ces derniers étant raccordés directement à un point du BUS de données (Sa, Sb).

Chaque module commutateur permet de raccorder deux accès (platines et conciergeries). En interconnectant les commutateurs, il est possible d'atteindre le nombre maximal d'accès par unité centrale.

\* Le même principe d'adressage doit être appliqué à la conciergerie MDS Digital (de 0 à 9).

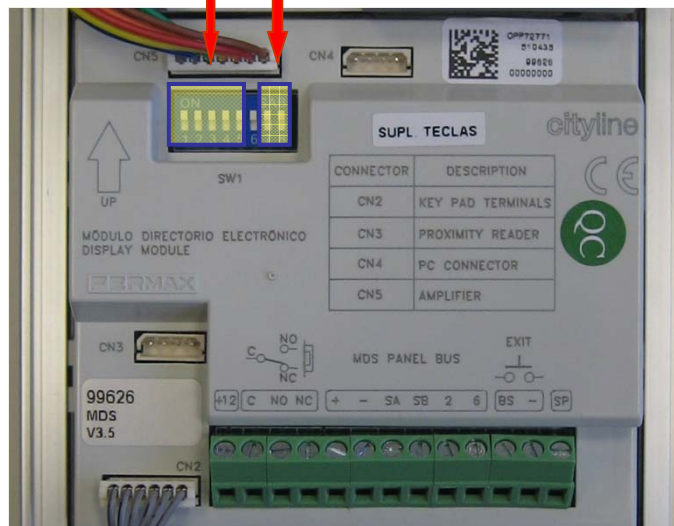


### Paramétrage de la platine COMMUTATEUR DIP



Commutateurs de 1 à 5 :  
numéro de platine


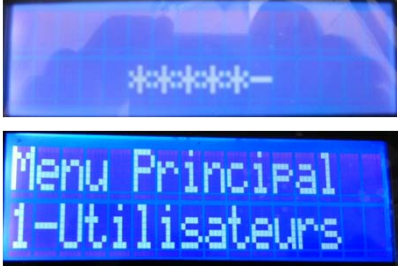




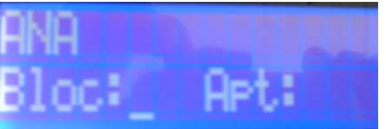


Commutateurs de 7 à 8 :  
temps d'ouverture de la porte




Commutateur 6 ON → Opération cages d'escaliers multiples

Commutateur 6 OFF → Opération normale

## Comment programmer les données utilisateurs

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Entrer en mode programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composez le <b>0</b> (zéro) suivi de <b>AB21AB</b></li> <li>Saisissez le <b>code 19025</b> pour parvenir au menu principal</li> </ul>		
2. Entrer dans le menu utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composez l'option « <b>1</b> » pour <b>utilisateurs</b></li> </ul>		
3. Ajout d'utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composez l'option « <b>1</b> » pour <b>ajouter un utilisateur.</b></li> <li>Saisissez le nom de l'utilisateur.</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez le numéro de bloc (si nécessaire)</li> <li>Sélectionnez le code pour appeler l'appartement de <b>0001 à 9999</b></li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(ex :101 adresse préalablement programmée sur le terminal)</li> <li>Appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		

**Comment programmer les données utilisateurs (suite)**

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
4. Ajout d'utilisateurs (suite)			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code d'accès pour l'ouverture des portes à partir du clavier de la platine</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		
5. Quitter le menu en cours	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur <b>B puis B</b> pour valider et sortir du menu</li> </ul>		

**Remarques :**

- Le numero de bloc est un numéro fictif assigné à une platine.
- Si la platine comprend un lecteur de proximité secondaire, en approchant le badge de proximité du lecteur, le numéro du badge sera enregistré automatiquement.

## Comment programmer la langue

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
<b>1. Entrer en mode programmation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le <b>0</b> (zéro) suivi de <b>AB21AB</b></li> <li>• Saisissez le code <b>19025</b> pour parvenir au menu principal</li> </ul>	 	 
<b>2. Entrer dans le menu Langue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>0</b> (zéro)</li> </ul>		
<b>3. Sélection de la langue</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sélectionnez la langue en appuyant sur le numéro correspondant (par exemple, 1 pour le français, 3 pour l'anglais...)</li> </ul>		
<b>4. Quitter le menu en cours</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		

**Comment configurer les paramètres de la durée de communication minimale et maximale**

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Entrer en <b>mode programmation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le <b>0</b> (zéro) suivi de <b>AB21AB</b></li> <li>• Saisissez le code <b>19025</b> pour parvenir au menu principal</li> </ul>	 	 
2. Entrer dans le <b>menu Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>4</b></li> </ul>		
3. Entrer dans le <b>menu Configuration de la durée maximale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>3</b></li> </ul>		
4. Saisie de la durée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisissez la durée souhaitée (de 30 à 250 secondes), puis appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		
5. Entrer dans le <b>menu Configuration de la durée minimale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>4</b></li> </ul>		
6. Saisie de la durée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisissez la durée souhaitée (de 15 à 30 secondes), puis appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		

**Comment configurer les paramètres de la date et de l'horloge**

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Entrer en <b>mode programmation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le <b>0</b> (zéro) suivi de <b>AB21AB</b></li> <li>• Saisissez le code <b>19025</b> pour parvenir au menu principal</li> </ul>	 	 
2. Entrer dans le <b>menu Configuration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>4</b></li> </ul>		
3. Entrer dans le <b>menu Configuration de l'horloge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>5</b></li> </ul>		
4. Saisie de la <b>date</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisissez la date du jour et appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		
5. Saisie de l' <b>heure</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Saisissez l'heure du jour et appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		





### PARAMÈTRES À CONFIGURER

#### Numéro conciergerie

Identifie la platine au sein de sa propre unité centrale (de 0 à 9).

#### Mode de fonctionnement

Le mode de fonctionnement de la conciergerie centrale se configure en utilisant le clavier de la conciergerie : mode jour, mixte, nuit, urgence...

#### Langue

Permet de sélectionner la langue de l'unité centrale et, par conséquent, des conciergeries/platines.

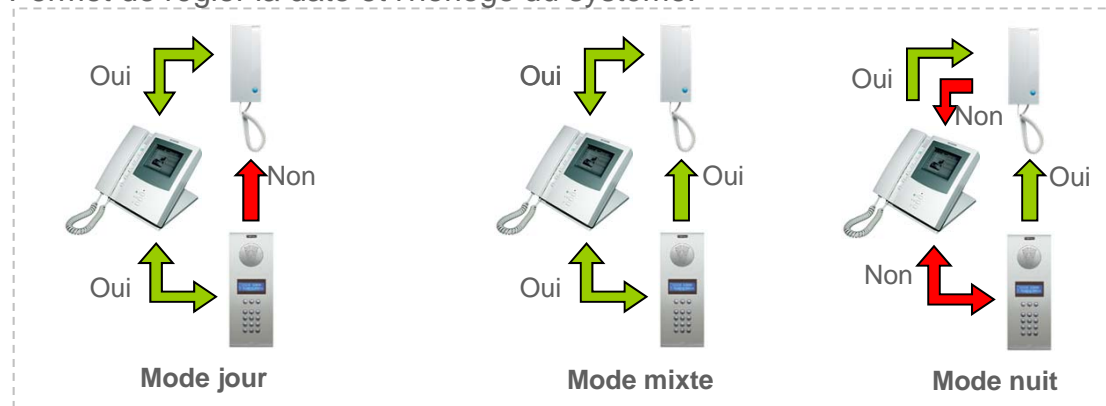
#### Durée de communication minimale et maximale

Détermine les paramètres de durée du système.

#### Date et horloge


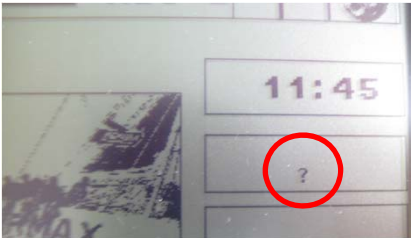
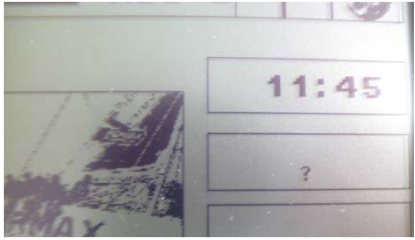
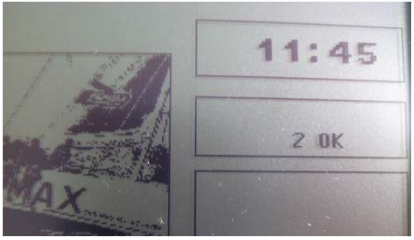
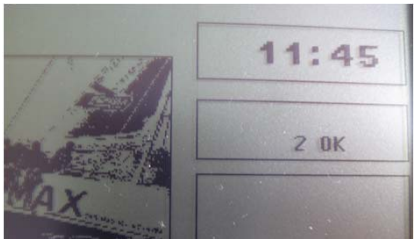
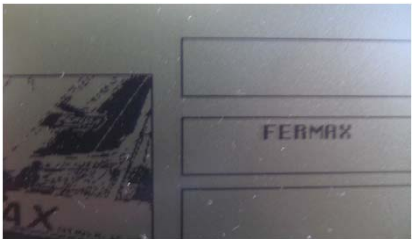
Permet de régler la date et l'horloge du système.

Modes pour un seul bâtiment



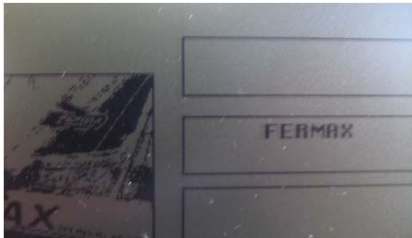
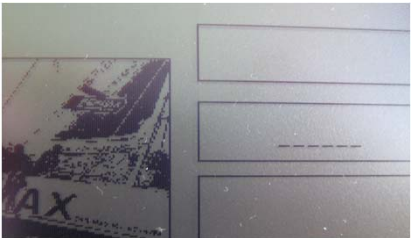
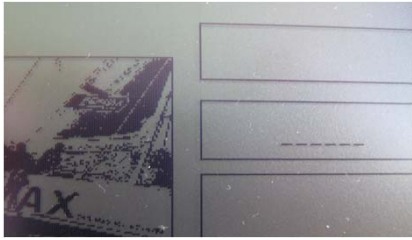
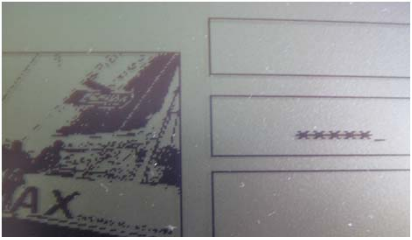

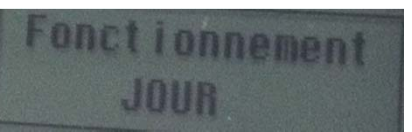
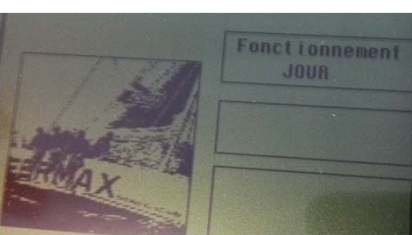
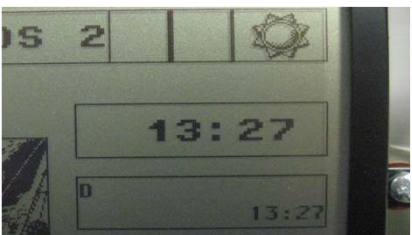
Le concierge peut mettre en contact deux appartements à la demande de l'une des parties concernées. En tant que fonction supplémentaire (en utilisant des décodeurs ISO à la place de décodeurs audio et des platines avec bouton d'urgence), la conciergerie peut également configurer un centre de réception des urgences (mode urgence jour et mode urgence nuit). Il est également possible d'activer une option de transfert d'appel automatique vers un poste du bâtiment (logement du concierge, etc.)

**Comment programmer le numéro de la conciergerie**

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Continuez d'appuyer sur la touche # jusqu'à ce que l'écran affiche le symbole ?</li> </ul>		
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez l'adresse (de 0 à 9) conformément à la connexion de la conciergerie *</li> </ul>		
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		

\* Le numéro de la conciergerie doit être assigné en suivant le même principe que pour la platine de rue (voir diapositive n° 9). En utilisant la même option de menu détaillée dans la rubrique platine, il est possible, depuis la conciergerie, de configurer les paramètres du système (langue, durée de fonctionnement, date et horloge).

**Comment programmer le mode de la conciergerie**

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrez en mode programmation en appuyant sur <b>0</b> (zéro)</li> </ul>		
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composez le code <b>A33333</b></li> </ul>		
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez le mode en utilisant les touches <b>flèches</b> situées sous l'écran afin de faire défiler toutes les options</li> </ul>		
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur <b>B</b> pour valider</li> </ul>		

Pour configurer les modes urgence, utilisez, lors de l'ÉTAPE 2, le code B33333 (à la place de A33333).

- Cet appareil a été conçu pour combiner des **entrées générales MDS** avec **des bâtiments intérieurs VDS**. Il raccorde le BUS MDS au BUS VDS.

- Un décodeur VDS permet de gérer entre 1 et 199 appartements par bâtiment (maximum autorisé pour VDS).

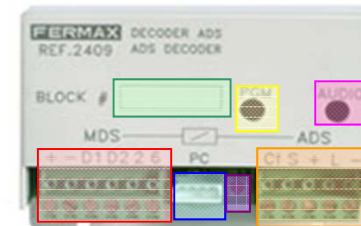
**REMARQUE** : selon la configuration : avec ou sans platines intérieures, il est possible d'avoir 199 ou 99 appartements maximum.

- Les mêmes adresses MDS (entrée générale) ne doivent pas se répéter pour différents décodeurs. Néanmoins, il est possible d'avoir pour chaque bâtiment les mêmes adresses VDS.

- Le décodeur MDS-VDS demande une simple programmation qui est effectuée à partir des platines MDS Digital ou MDS Direct (entrées générales). De plus, il est possible de le programmer en utilisant le logiciel **Decowin**.

- Sa programmation est fondée sur une **gamme d'adresses MDS** qu'il va interpréter pour les adresses des bâtiments intérieurs VDS en suivant la formule suivante :

**ADS Address = MDS Address – First Address in Decoder + 1**



Étiquette ID (bâtiment)

Bouton de programmation (PGM)

Réglage équilibrage du son (AUDIO)

Connecteur de programmation PC (CN3)

DEL d'activité (DL1) :

- **Off** : indique que le décodeur n'a pas encore été programmé.
- **On** : indique que le décodeur est en mode programmation.
- **1 clignotement toutes les 3 secondes** : indique que le décodeur est programmé et se trouve en mode nuit (conciergerie inactive).
- **2 clignotements toutes les 3 secondes** : cela indique que le décodeur est programmé et se trouve en mode jour (conciergerie active)

Connecteur BUS MDS (CN1)

Connecteur BUS VDS (CN2)

- **+, L, -** : fils VDS communs
- **S** : envoie un signal négatif lorsqu'un signal/appel est envoyé à la ligne réseau VDS. Il est généralement utilisé pour activer un commutateur vidéo.
- **Ct** : envoie un signal de +10 Vcc lorsqu'un signal/appel est envoyé à la ligne réseau VDS. Il est généralement utilisé pour activer un distributeur vidéo.

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Entrer en mode programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Composez le «0»+«AB21AB»</li> <li>•Composez le «19025»</li> </ul>		
2. Entrer en mode programmation des décodeurs	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Composez le «2» : décodeurs</li> <li>• Composez le «1» : individuel</li> </ul>	 	
3. Appuyer sur le bouton PGM du décodeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur le bouton PGM</li> </ul>		
4. Configuration de la première et dernière adresse (gamme d'adresses)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez la <b>première adresse</b> et appuyez sur «B»</li> <li>• Configurez la <b>dernière adresse</b> et appuyez sur «B»</li> </ul>	 	<p>Adresses des entrées générales MDS</p> <p>De : 0001 À : 0099</p>

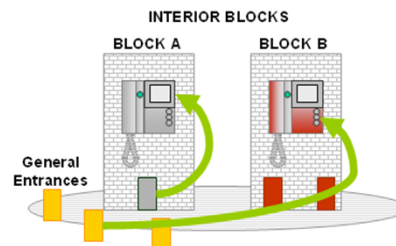
ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
5. Options de configuration <b>3 et 4</b> du décodeur MDS-VDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réglez l'<b>option 3</b> en tant que :                             <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FFFF</b> = l'adresse des terminaux VDS va être programmée par la platine de l'entrée générale (MDS)</li> <li><b>0000</b> = l'adresse des terminaux VDS va être programmée par la platine du bâtiment intérieur (VDS)</li> </ul> </li> <li>Réglez l'option 4 en tant que <b>FFFF</b> (par défaut)</li> </ul>		 <b>Programmé</b> <p>Les terminaux VDS, de 0001 à 0099, vont être programmés depuis l'entrée générale.</p>

**REMARQUE IMPORTANTE**










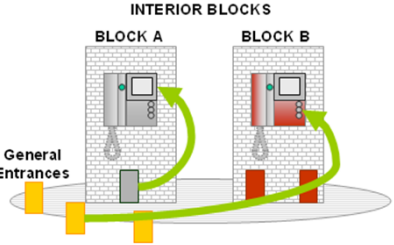
**Comment configurer les bâtiments intérieurs sur l'entrée générale MDS**

En plus : si vous souhaitez utiliser les platines du bâtiment intérieur (soit les platines VDS), vous devez configurer le système MDS pour qu'il détecte que vous êtes en train d'utiliser des bâtiments intérieurs (voir diapositive suivante).

Cela est important si l'on souhaite envoyer le signal de réinitialisation à partir de l'entrée générale uniquement au numéro de bâtiment correspondant. De plus, l'entrée générale va permettre de faire respecter les durées de communication minimales ; il peut y avoir des conversations simultanées comme vous pouvez le voir sur l'image suivante. Dans ce cas, veuillez noter qu'il est possible d'avoir **99 appartements maximum dans chaque bâtiment (et non pas 199 comme c'est le cas dans un système VDS)**.



## Comment configurer les bâtiments intérieurs sur l'entrée générale MDS

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Entrer en mode programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le « 0 » + «AB21AB»</li> <li>• Composez le « 19025 »</li> </ul>		
2. Entrer en mode paramètres MDS-City	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le « 4 » : décodeurs</li> <li>• Composez le « 6 » : individuel</li> </ul>	 	
3. Appuyer sur le bouton B de la platine MDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur le bouton « B »</li> </ul>		
4. Validation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur « B » pour OUI</li> <li>• Appuyez sur « A » pour NON (pas de code à 6 chiffres)</li> </ul>	 	

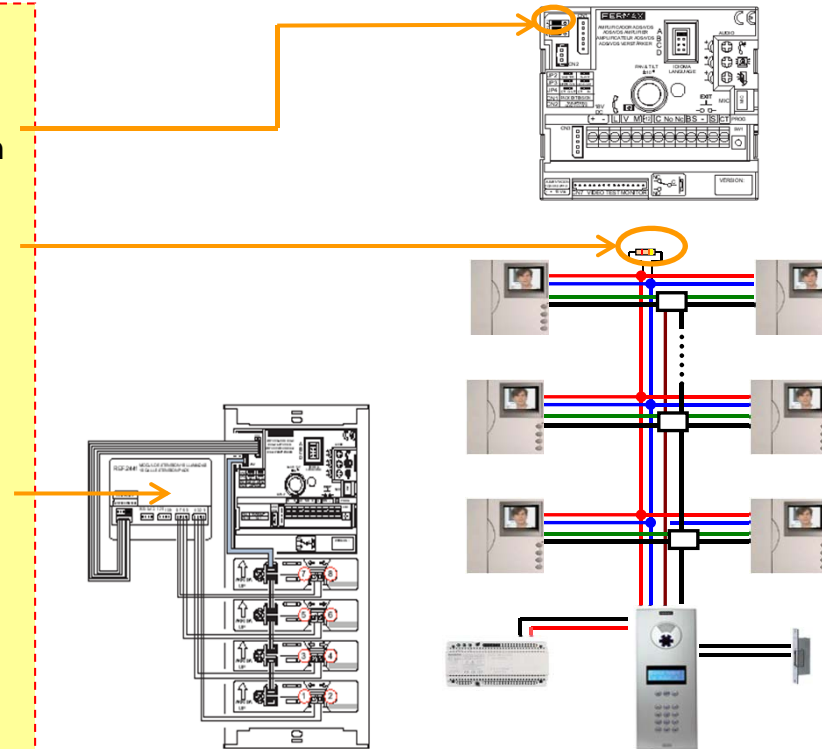
### Conditions préalables à la programmation du terminal :

✓ La programmation des terminaux du logement ne peut être réalisée qu'à partir de la platine configurée en tant que **platine principale (cavalier JP2 installé)**.

✓ **Une résistance de 10 KOhms** doit être installée en fin de ligne **entre « L » et « + »**. Dans le cas contraire, les données de programmation peuvent subir des problèmes de transmission.

✓ Sur les platines City avec boutons-poussoirs (profil continu), il est obligatoire d'installer **le kit extension d'appel** afin de créer l'appel numérique, si la platine dispose de plus de 3 boutons-poussoirs :

Réf. 2441 jusqu'à 16 boutons-poussoirs  
 Réf. 2008 jusqu'à 8 boutons-poussoirs





Il est possible de programmer les terminaux de deux façons, en fonction de l'option sélectionnée sur le décodeur **2409** :






- À partir de l'entrée générale (**partie MDS**) : **option 3 = FFFF**
- À partir des bâtiments intérieurs (**partie VDS**) : **option 3 = 0000**



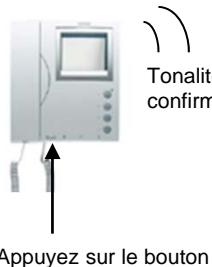
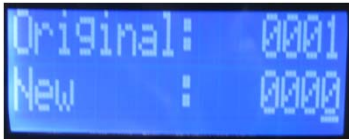


FORMULA: **VDS = MDS - Première adresse de la gamme dans 2409 + 1**

Pour la programmation des terminaux à partir de la platine VDS, la programmation s'effectue normalement. C'est-à-dire comme si vous aviez une installation VDS normale. Dans ce cas, l'adresse MDS serait la suivante :

**MDS = VDS + Première adresse de la gamme dans 2409 - 1**

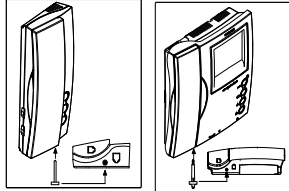

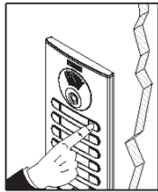

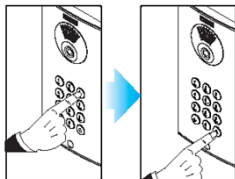
Pour la programmation des terminaux à partir de la partie MDS, il faut suivre les étapes suivantes :

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Entrer en <i>mode programmation</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le « 0 » + « AB21AB »</li> <li>• Composez le « 19025 »</li> </ul>		
2. Entrer en <i>mode programmation des postes</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le « 2 » : décodeurs</li> <li>• Composez le « 4 » : postes</li> </ul>	 	

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
3. Programmation du poste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composez le « 1 » : surveillé</li> </ul>		
4. Appuyer sur le <b>BOUTON DE PROGRAMMATION*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appuyez sur le bouton de programmation situé sous le terminal VDS</li> </ul>	 <p>Tonalité de confirmation</p>	
5. Configuration de l'adresse MDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurez une adresse MDS valide dans la gamme du 2409 correspondant</li> <li>• Appuyez sur le bouton « B »</li> </ul>		 <p>Tonalité de confirmation</p>

- Même si vous lisiez *Appuyez sur le bouton d'activation de la gâche du poste*, vous devez appuyer sur le bouton de programmation de même que pour les systèmes VDS.
- Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque terminal VDS raccordé au même décodeur MDS-VDS.

Pour la programmation des terminaux à partir de la partie VDS, il faut suivre les étapes suivantes :

ÉTAPE	ACTION	PHOTO	RÉSULTAT
1. Configuration du terminal en mode programmation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyez sur le bouton de programmation du terminal à l'aide d'un outil adéquat</li> </ul>		 <p>Une tonalité de confirmation est émise</p>
2. Assigner le code d'appel de l'adresse VDS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les platines à boutons-poussoirs, appuyez sur le bouton d'appel de l'appartement</li> </ul>		 <p>Une tonalité de confirmation est de nouveau émise</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les platines à clavier, saisissez le code d'appel et appuyez sur la touche cloche</li> </ul>		

### Remarques :

- ✓ Vous avez 2 minutes pour réaliser l'étape 2 après avoir configuré le terminal en mode programmation. Une fois ce laps de temps écoulé, le terminal va quitter le mode programmation.
- ✓ Les moniteurs Compact et iLoft comprennent une caractéristique supplémentaire pour programmer le moniteur à partir du logement sans avoir à réaliser aucune opération à partir de la platine.
- ✓ S'il y a plus d'1 terminal dans le même appartement, tous doivent être programmés avec la même adresse VDS (veuillez noter qu'une alimentation suffisante doit être calculée conformément au nombre de moniteurs au sein du même logement).
- **Rappelez-vous de configurer le décodeur MDS/VDS :**
  - \* À partir de l'entrée générale (**partie MDS**) : option 3 = FFFF
  - \* À partir des bâtiments intérieurs (**partie VDS**) : option 3 = 0000

### EXEMPLE 1

Rappelez-vous de configurer l'entrée générale pour un fonctionnement avec des platines VDS (bâtiments intérieurs). Voir diapositive 6



ENTRÉE GÉNÉRALE

Plage :  
0101 - 0104

Plage :  
0201 - 0204

Résistance de 10 kOhms entre + et L

Résistance de 10 kOhms entre + et L

Adresse MDS = 0102  
Adresse VDS = 002

Adresse MDS = 0101  
Adresse VDS = 001

Adresse MDS = 0103  
Adresse VDS = 003

Adresse MDS = 0202  
Adresse VDS = 002

Adresse MDS = 0104  
Adresse VDS = 004

Adresse MDS = 0201  
Adresse VDS = 001

Adresse MDS = 0203  
Adresse VDS = 003

Adresse MDS = 0204  
Adresse VDS = 004

Maitre

Maitre Esclave

BÂTIMENT 1

BÂTIMENT 2

Dans le cas présent :  
99 appartements par bâtiment  
Limite maximum. Voir diapositive 5

Reliez les négatifs  
(12 et 18) avec une  
résistance de 100  
Ohms au niveau du  
dernier décodeur des  
installations vidéo

### EXEMPLE 2

Plage :

0301 - 0499

Adresse MDS = 0401 Adresse MDS = 0402 Adresse MDS = 0403 Adresse MDS = 0499  
 Adresse VDS = 101 Adresse VDS = 102 Adresse VDS = 003 Adresse VDS = 199

ÉTAGE 4

ÉTAGE 3

ÉTAGE 2

ÉTAGE 1

Adresse MDS = 0301 Adresse MDS = 0302 Adresse MDS = 0303 Adresse MDS = 0399  
 Adresse VDS = 001 Adresse VDS = 002 Adresse VDS = 003 Adresse VDS = 099

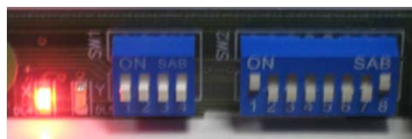
Adresse MDS = 0201 Adresse MDS = 0202 Adresse MDS = 0203 Adresse MDS = 0299  
 Adresse VDS = 101 Adresse VDS = 102 Adresse VDS = 103 Adresse VDS = 199

Adresse MDS = 0101 Adresse MDS = 0102 Adresse MDS = 0103 Adresse MDS = 0199  
 Adresse VDS = 001 Adresse VDS = 002 Adresse VDS = 003 Adresse VDS = 099

Résistance de 10 kOhms entre + et L

Résistance de 10 kOhms entre + et L

Reliez les négatifs (12 et 18) avec une résistance de 100 Ohms sur tous les installations audio

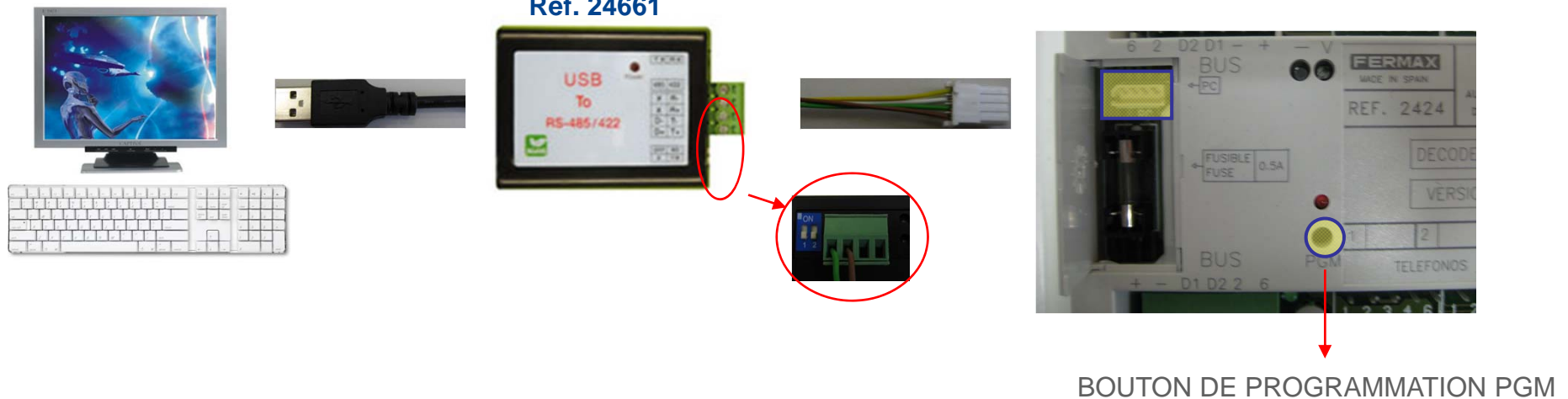


Les adresses des décodeurs MDS peuvent être programmées par PC à l'aide du logiciel DECOWIN. Ce dernier peut être téléchargé sur le site de FERMAX en cliquant sur le lien suivant :

<http://www.fermax.es/secciones/downloads/index.aspx>

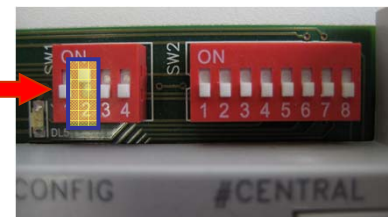
Ce logiciel se trouve également sur le CD fourni avec l'unité centrale (il contient toutes les applications de FERMAX).

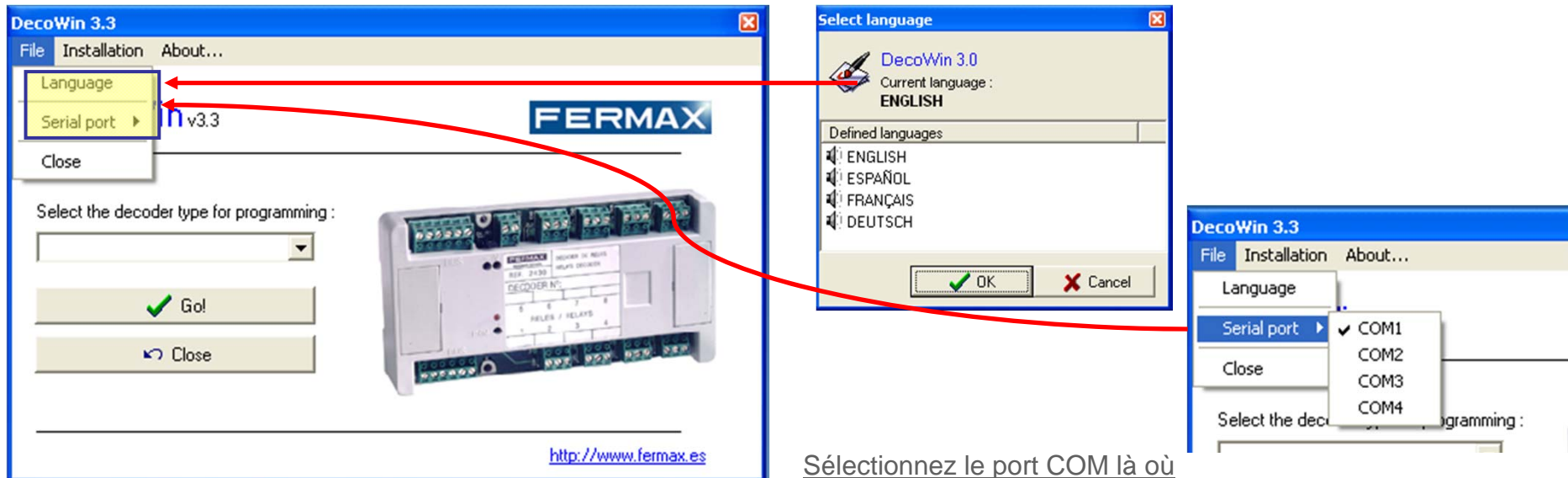
Pour la connexion du PC, il y a, derrière le couvercle gauche du décodeur, un connecteur permettant de raccorder l'interface RS485 :



**REMARQUE** : lors de l'utilisation de Decowin, le deuxième commutateur DIP de SW1 sur l'unité centrale doit se trouver sur ON

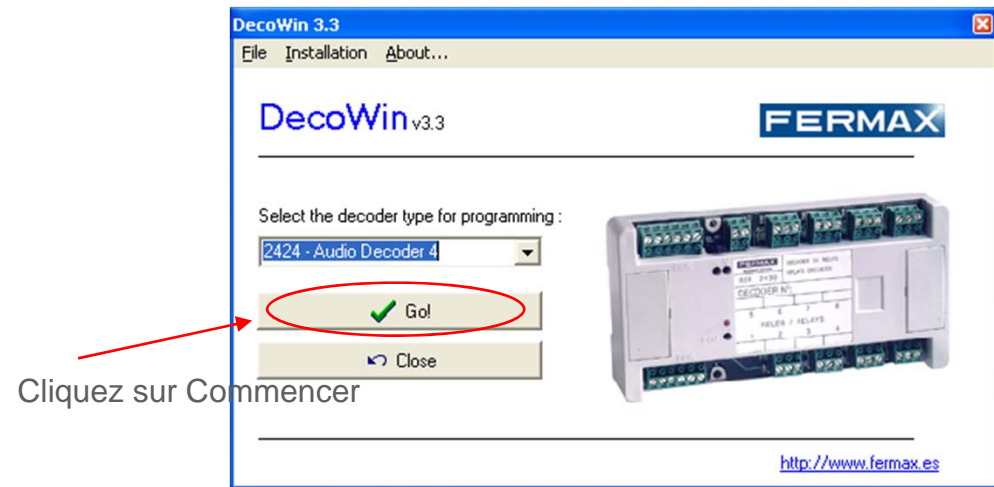
**Commutateur 2 → ON**



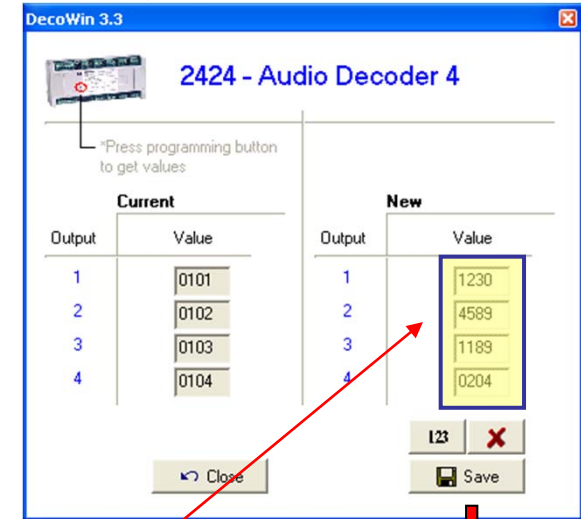
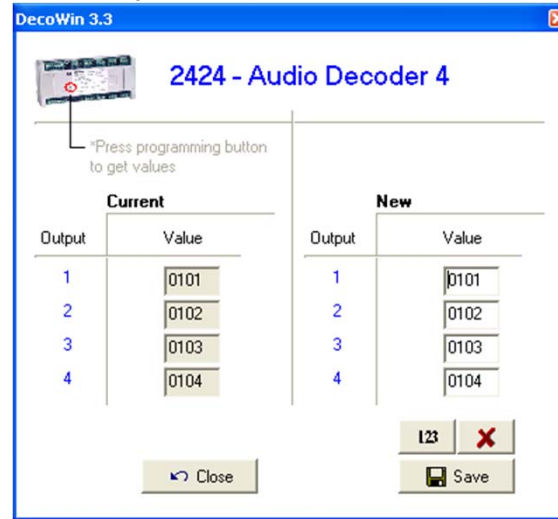
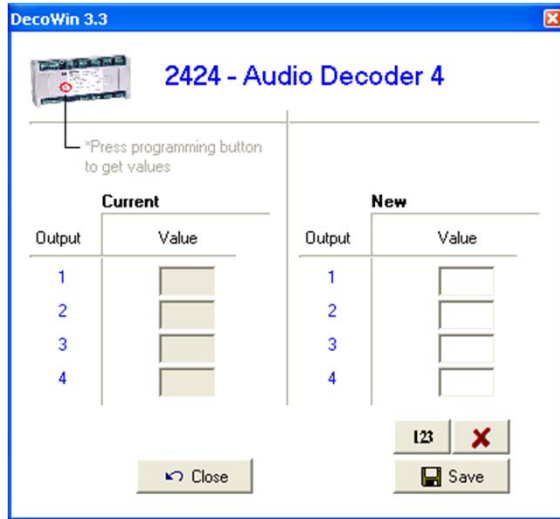


Sélectionnez le port COM là où RS485 (2466 ou 24661) a été connectée (vérifier dans Panneau de contrôle → Système → Matériel → Gestionnaire dispositif → Ports)

### Sélectionner le type de décodeur à programmer

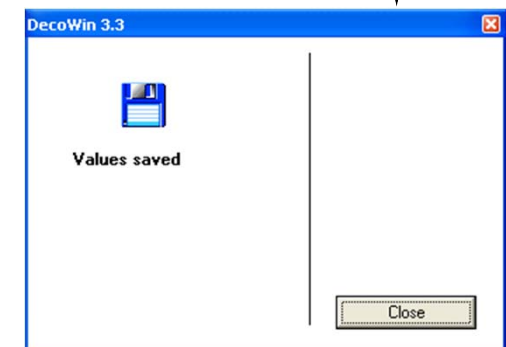


Appuyez sur le bouton PGM



Saisissez les nouvelles adresses et cliquez sur Enregistrer

Lorsqu'on dispose d'un nouveau décodeur, la fenêtre contextuelle suivante apparaît :





# FERMAX

