

SC900AF / SC901AF  
SC902AF / SC903AF  
SC100AF / SC101AF  
SC200AF / SC201AF  
MHF01X / MHF02X  
MHF03X / MHF04X  
MHF05X / MHF06X

**notice d'installation**  
Interphone radio



Cette notice décrit l'installation des références suivantes :

SC900AF	Kit Interphone 1 logement 1 bouton lithium / lithium
SC901AF	Kit Interphone 1 logement à code secteur / secteur
SC902AF	Kit Interphone 1 logement 1 bouton lithium / secteur
SC903AF	Kit Interphone 1 logement à code secteur / lithium
SC100AF	Poste intérieur + support + bloc secteur EU
SC101AF	Poste intérieur + support recharge à pile
SC200AF	Coffret technique secteur
SC201AF	Coffret technique pile lithium
MHF01X	Platine de rue 2 logements translucide
MHF02X	Platine de rue 2 logements à code translucide
MHF03X	Platine de rue 1 logement opaque
MHF04X	Platine de rue 2 logements opaque
MHF05X	Platine de rue 1 logement code opaque
MHF06X	Platine de rue 2 logements code opaque

## Avant-propos

L'interphone vous permet d'accueillir et de filtrer les visiteurs, d'effectuer une écoute sur chaque accès et de communiquer avec un autre combiné.

Vous pouvez de plus commander à distance :

- une ou plusieurs gâches électriques,
- un ou plusieurs automatismes de portail,
- un ou plusieurs automatismes de porte de garage,
- un ou plusieurs éclairages.

A tout moment, vous pouvez visualiser l'état de ces accès ou de ces éclairages sur l'afficheur du combiné.

Vous pouvez compléter cet interphone avec un ou plusieurs postes intérieurs supplémentaires (4 maximum par touche d'appel).

*Pour toutes questions lors de l'installation du système ou avant tout retour de matériel, contactez si nécessaire, l'assistance technique :*

**0 825 899 803** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

*Une équipe de techniciens qualifiés vous indiquera la procédure à suivre la mieux adaptée au cas.*

*[www.daitem.fr](http://www.daitem.fr)*

**Par la présente, Hager Security SAS déclare que les équipements radioélectriques, références SC200AX et SC201AX sont conformes aux exigences de la directive RE-D 2014/53/EU.**

**Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet : [www.daitem.fr](http://www.daitem.fr).**

Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis.

# Sommaire

<b>1. Présentation</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Description</b> .....	<b>6</b>
2.1 L'ensemble de rue .....	6
2.2 Le poste intérieur .....	7
<b>3. Outillage nécessaire</b> .....	<b>10</b>
<b>4. Préparation</b> .....	<b>11</b>
4.1 Vignettes de garantie .....	11
4.2 Charge préalable du combiné avant la pose .....	13
<b>5. Pose de l'ensemble de rue</b> .....	<b>18</b>
5.1 Pose de la platine de rue .....	18
5.2 Pose du coffret technique .....	23
5.3 Raccordement .....	24
5.4 Alimentation du coffret technique .....	28
5.5 Création de lien radio entre le combiné et le coffret technique .....	30
<b>6. Test de la portée radio</b> .....	<b>33</b>
<b>7. Pose du poste intérieur</b> .....	<b>34</b>
7.1 Sur table .....	34
7.2 Fixation murale .....	34
<b>8. Test de fonctionnement</b> .....	<b>40</b>
8.1 Tester la communication avec chaque poste intérieur .....	40
8.2 Tester les commandes d'accès .....	41
<b>9. Annexes</b> .....	<b>42</b>
9.1 Principe général de création de lien radio .....	42
9.2 Test de lien radio .....	59
9.3 Suppression de lien radio et retour en programmation usine .....	61
<b>10. Changement des piles</b> .....	<b>65</b>
10.1 Du coffret technique .....	65
10.2 De la base pile .....	65
10.3 Du combiné .....	69
<b>11. Questions – Réponses</b> .....	<b>70</b>
<b>12. Caractéristiques techniques</b> .....	<b>72</b>

 **Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie** (Applicable dans les pays de l'Union Européenne et autres pays européens disposant d'un système de collecte). Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives pour l'environnement et la santé humaine. Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez vous adresser à votre municipalité, déchetterie ou au magasin où vous avez acheté le produit.

# 1. Présentation

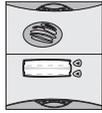
## COMPOSITION D'UN INTERPHONE

Platines de rue reliées filairement  
au coffret technique (côté rue)

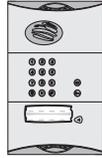
1 bouton d'appel  
+ lecteur de badge



2 boutons d'appel  
+ lecteur de badge



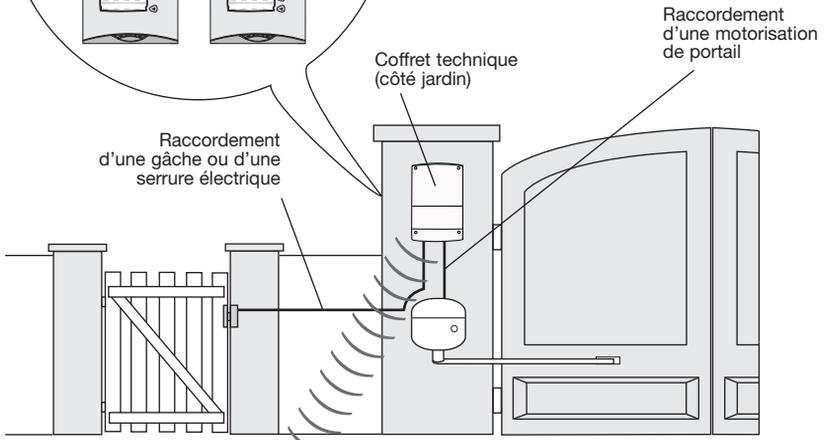
1 bouton d'appel avec clavier  
+ lecteur de badge



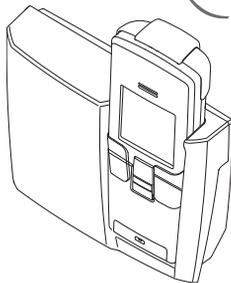
2 boutons d'appel avec clavier  
+ lecteur de badge



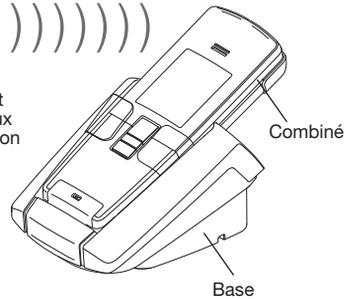
### ENSEMBLE DE RUE



### POSTE INTÉRIEUR



Les combinés peuvent  
communiquer entre eux  
(fonction communication  
inter combinés)



## Chaque kit comprend au minimum :

- Une platine de rue installée côté rue, pour les visiteurs.
- Un coffret technique installé sur le même pilier côté jardin, assurant :
  - la liaison radio avec le poste intérieur,
  - l'alimentation de la platine de rue et du coffret technique,
  - les raccordements d'une gâche ou d'une serrure électrique et d'une motorisation de portailCes produits sont reliés entre eux par un câble qui traverse ou contourne le pilier.
- Un poste intérieur (base et combiné) pour la réception d'appel et la commande à distance permettant :
  - la commande de gâches ou de serrures électriques,
  - la commande de motorisations de portail,
  - la commande d'automatismes de porte de garage (1),
  - la commande d'un éclairage (1),
  - la communication avec un autre combiné (2),
  - la programmation de l'interphone.

## Sur la platine de rue à clavier, les commandes s'effectuent :

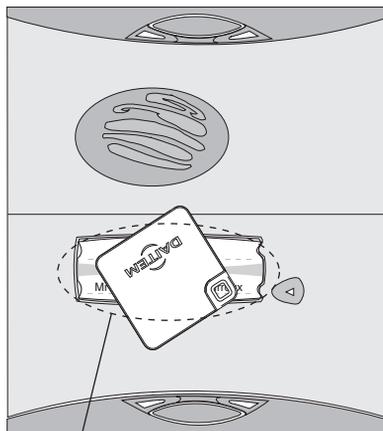
- à partir du code d'accès,
- après lecture d'un badge.

### Identifier chaque utilisateur à l'aide d'un badge

Les platines de rue disposent en face avant d'une zone de lecture de badge permettant à chaque utilisateur de commander ses accès plus rapidement grâce à l'identification du badge.

La présentation du badge **devant l'étiquette nom** permet à l'utilisateur de s'affranchir de la composition du code d'accès.

La platine de rue à clavier peut gérer jusqu'à 16 badges différents. Chaque badge doit être enregistré sur la platine de rue.



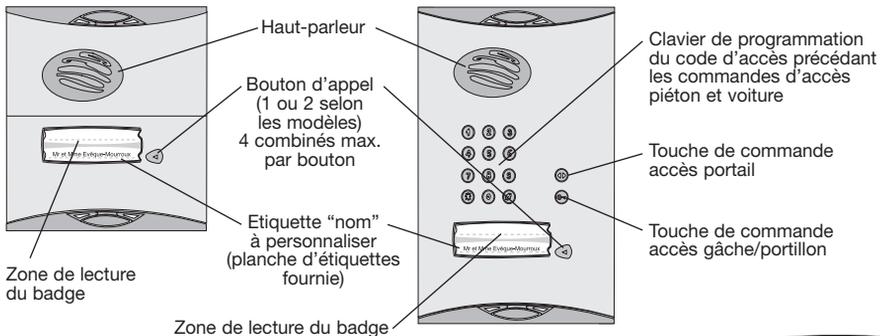
Le badge est détecté dans cette zone

1) Par l'intermédiaire d'un récepteur de commande.  
2) Nécessite un minimum de 2 combinés.

## 2. Description

### 2.1 L'ensemble de rue

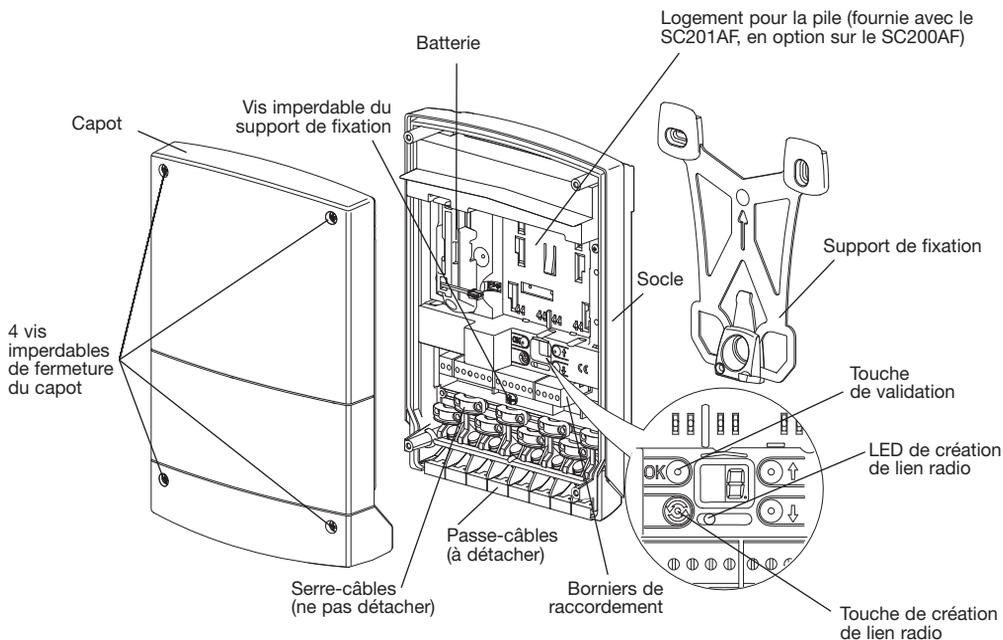
#### 2.1.1 Les platines de rue avec blindage



Badge (1 ou 2 exemplaires par kit suivant les modèles)



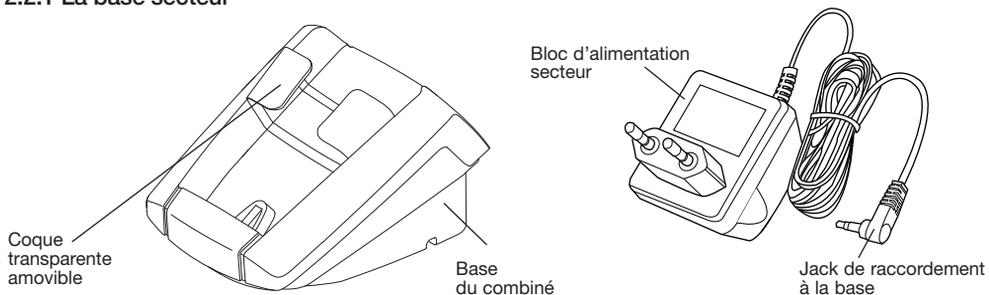
#### 2.1.2 Le coffret technique



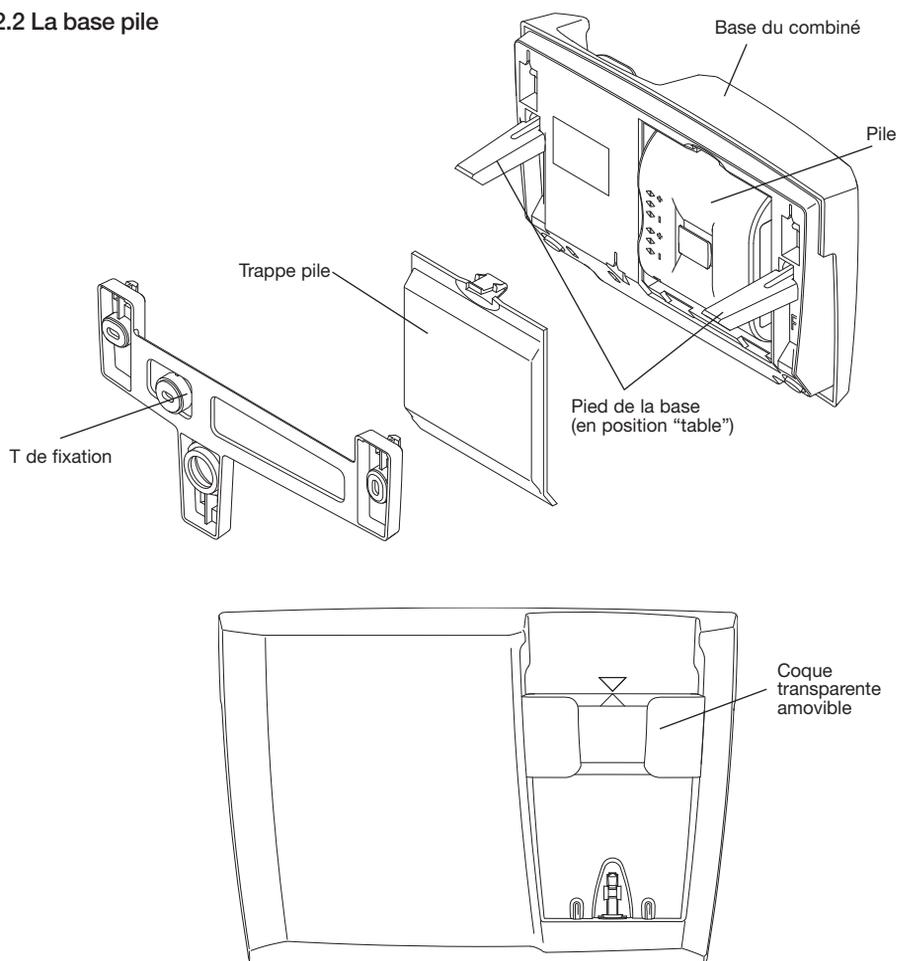
**ATTENTION : les passes-câbles, le serre-câbles et les vis pour le serre-câbles sont dans le sachet accessoires.**

## 2.2 Le poste intérieur

### 2.2.1 La base secteur

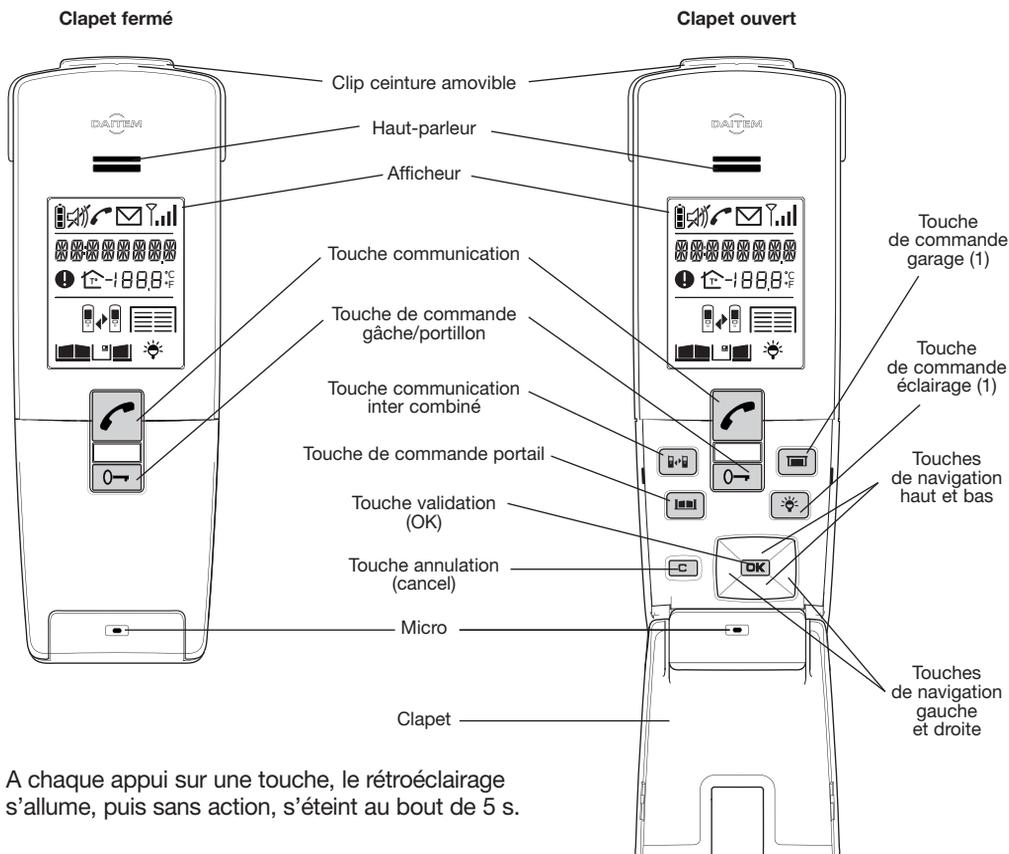


### 2.2.2 La base pile



## 2.2.3 Le combiné

**ATTENTION : pour les besoins de l'installation, il est nécessaire de mettre le(s) combiné(s) en charge sur leur base de manière à les faire démarrer.**



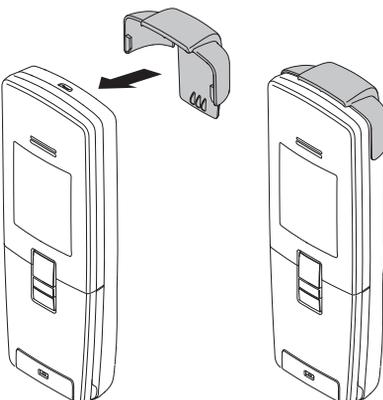
A chaque appui sur une touche, le rétroéclairage s'allume, puis sans action, s'éteint au bout de 5 s.

(1) Ces fonctions nécessitent l'installation d'un récepteur de commande.

### Clip ceinture

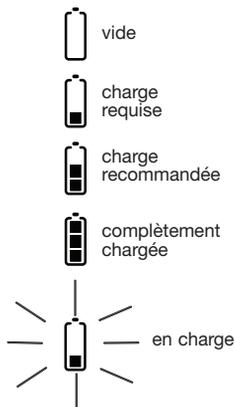


Si besoin, monter le clip ceinture sur le combiné comme ceci :



## 2.2.4 Description de l'afficheur

### Etat de la batterie du combiné

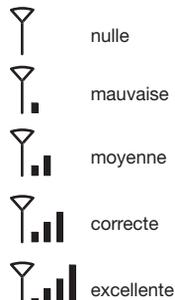


### Communication en cours

Combiné en mode silence

Appel en absence

### Portée radio



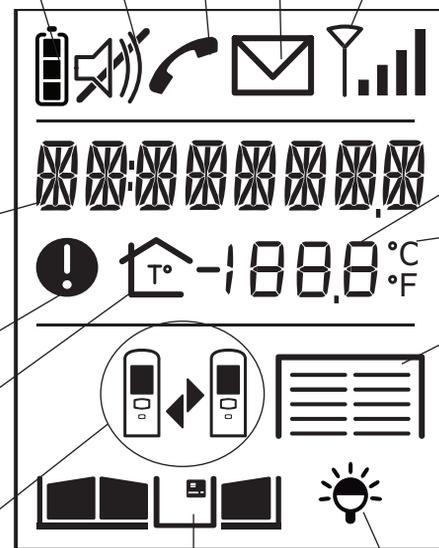
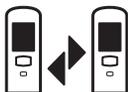
### Zone de texte défilant :

- affichage de l'heure,
- de la température extérieure,
- des anomalies,
- de l'accès appelant,
- des commandes en cours,
- du mode du combiné

### Anomalie

### Signalisation température intérieure

### Combiné en fonction communication inter combinés

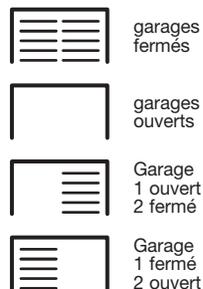


### Température intérieure

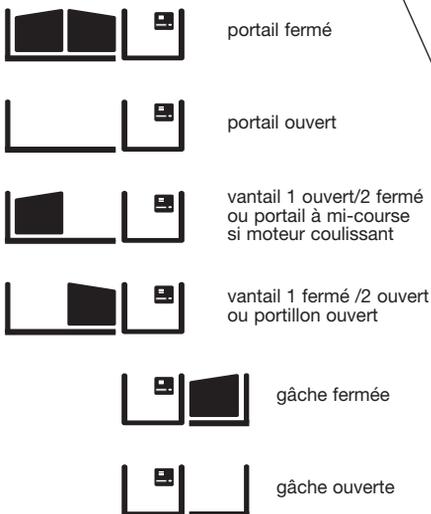
### Unité de la température :

- °C : Celsius
- °F : Fahrenheit

### Etat des garages



### Etat portail, portillon et gâche

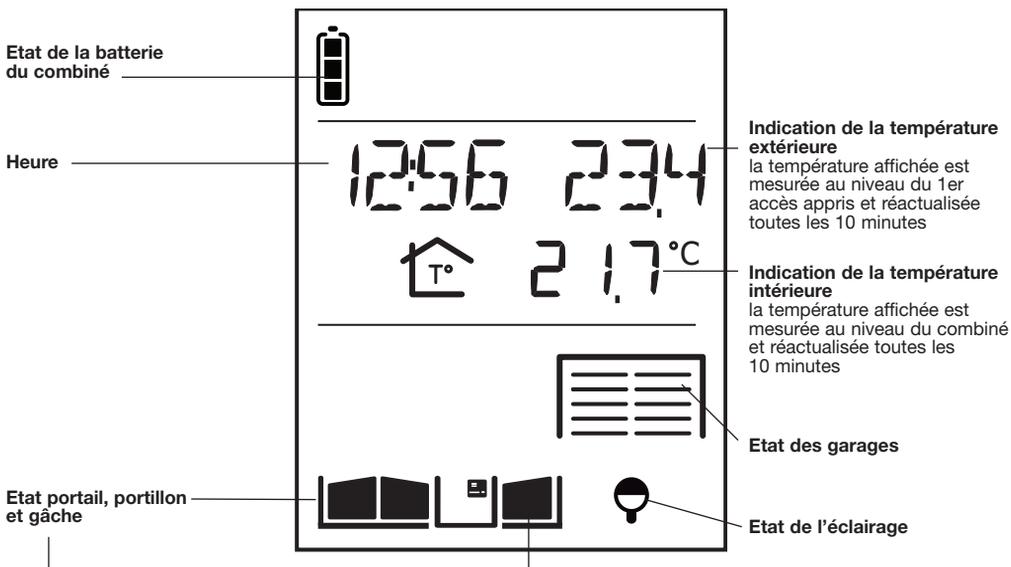


### Etat de l'éclairage



**ATTENTION : seules les icônes correspondants à l'installation s'affichent.**

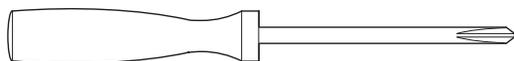
## 2.2.5 Afficheur du combiné en veille



## 3. Outillage nécessaire



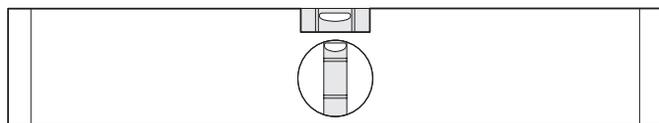
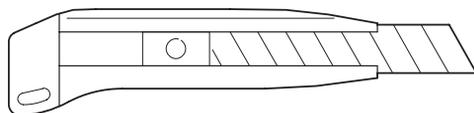
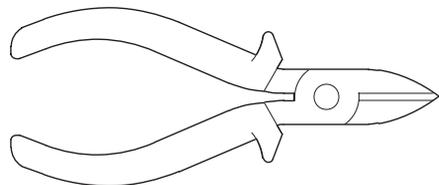
∅ 6/8 mm



PZ 0  
3 mm / PZ 2  
6 mm



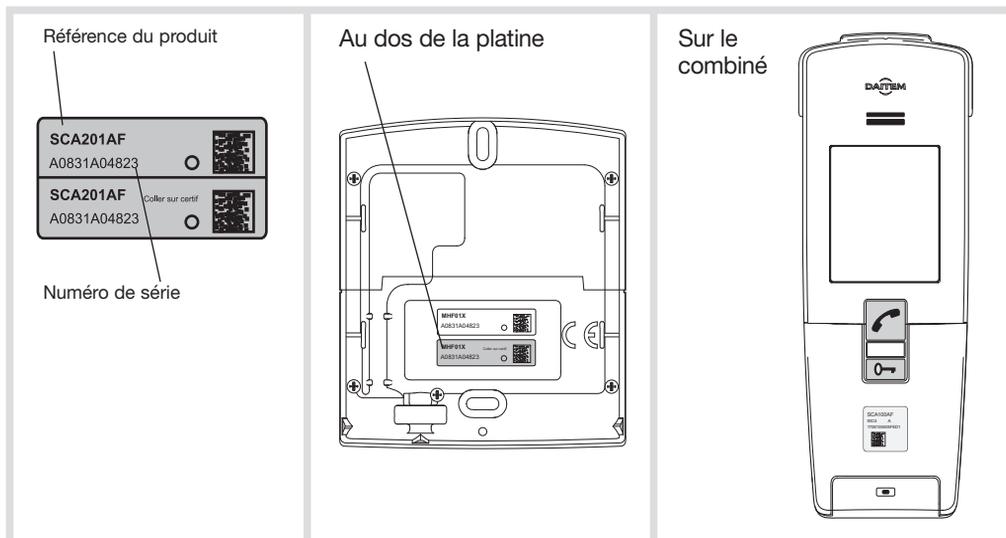
3,5 mm



## 4. Préparation

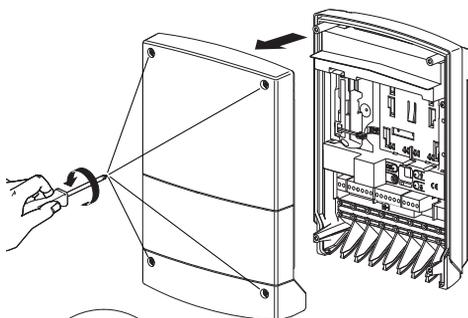
### 4.1 Vignettes sur garantie

Pour bénéficier de l'extension de garantie, **enregistrer votre produit sur <http://garantie.daitem.fr>**.

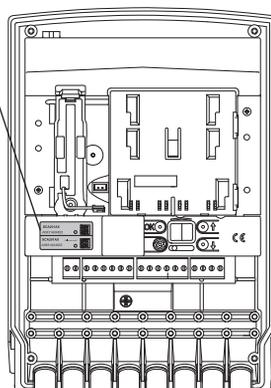


A l'intérieur du coffret technique

1. Dévisser les 4 vis du capot et ouvrir le coffret technique.

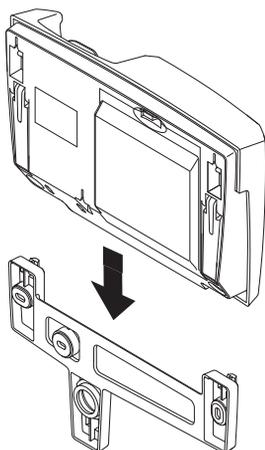


2. Détacher la partie prédécoupée amovible.

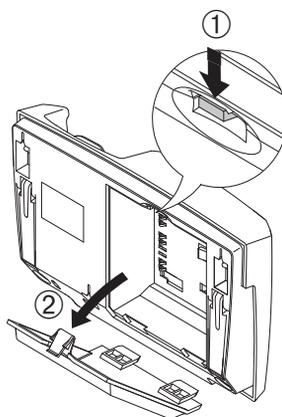


## A l'intérieur de la base pile

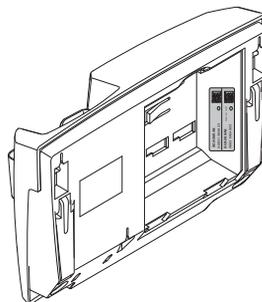
1. Retirer le T de fixation puis le réserver pour une éventuelle fixation murale (cf. Pose de l'interphone/ Pose du poste intérieur/fixation murale).



2. Ouvrir la trappe pile.



3. Détacher la **partie prédécoupée amovible**.



### GARANTIE

Les conditions d'application de la garantie contractuelle et du S.A.V. sont décrites dans le catalogue général des produits et peuvent être adressées sur simple demande.

Certains produits ou accessoires de service après vente, comme :

- les blocs alimentation secteur MHU01X ou MHU01U
- le support poste intérieur SC501AX
- le clip porte ceinture SC800AX
- le clapet combiné SC801AX

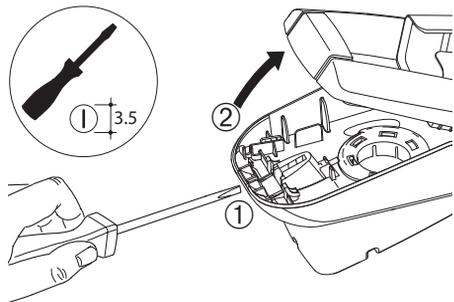
(liste indicative et non exhaustive) bénéficient d'une garantie constructeur de 2 ans sans extension possible.

## 4.2 Charge préalable du combiné avant la pose

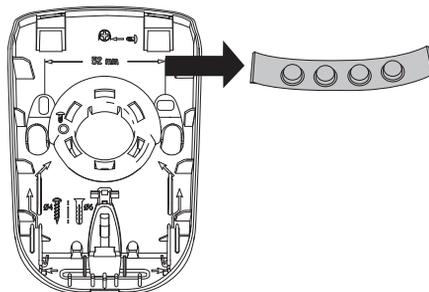
**ATTENTION** : pour les besoins de l'installation, il est nécessaire de mettre le(s) combiné(s) en charge sur leur base de manière à les faire démarrer.

### 4.2.1 Combiné sur base secteur

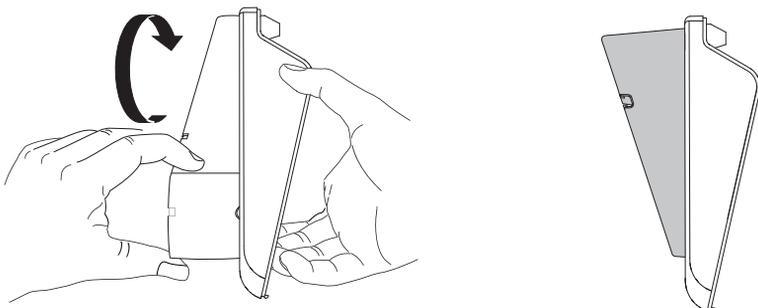
1. Ouvrir la base.



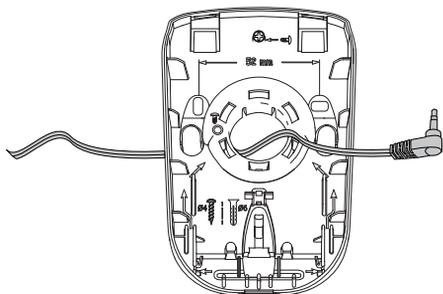
2. Retirer les 4 patins antidérapants.



3. Faire pivoter le dos de la base en position "table".

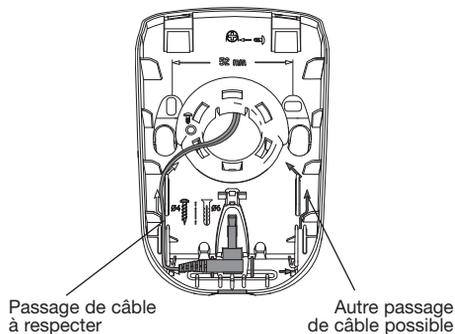


4. Faire passer le jack du bloc d'alimentation dans le trou.

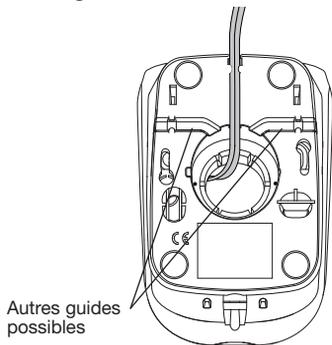


**ATTENTION** : utiliser obligatoirement le bloc d'alimentation MHU01X fourni.

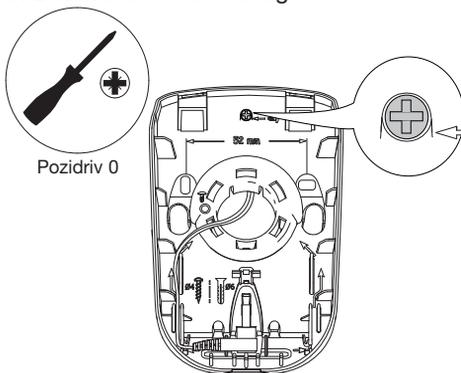
5. Connecter le jack sur la base en prenant bien soin de positionner le câble dans le passage prévu à cet effet.



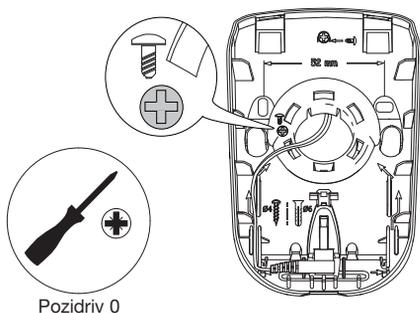
6. Passer le câble d'alimentation dans l'un des guide au dos de la base.



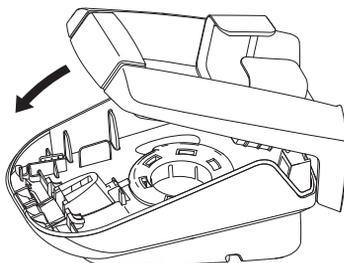
7. Dévisser la vis de blocage.



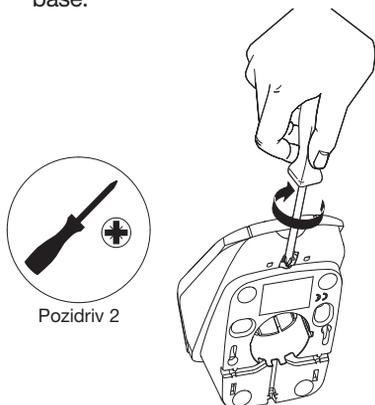
8. La revisser à cet endroit afin de bloquer la base en position "table".



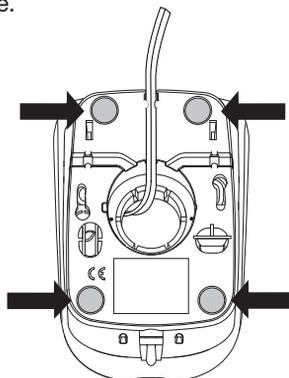
9. Fermer la base.



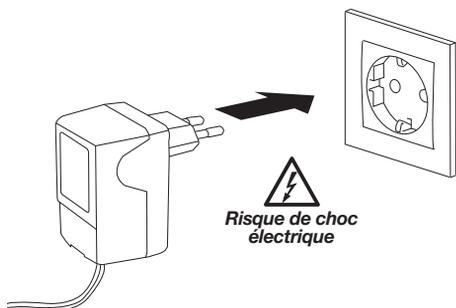
10. Visser la vis de blocage afin d'empêcher toute ouverture malencontreuse de la base.



11. Coller les 4 patins antidérapants fournis au dos de la base puis poser sur la table.

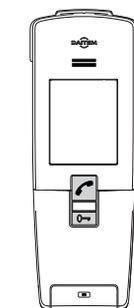


**12.** Raccorder le bloc d'alimentation au secteur (220 V).



**ATTENTION :** la prise secteur doit rester facilement accessible afin de pouvoir débrancher facilement le bloc d'alimentation.

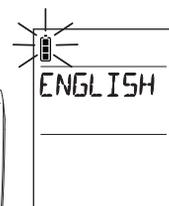
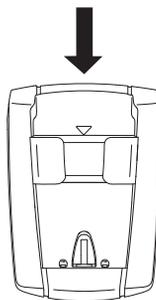
**13.** Poser le combiné sur la base.



Le combiné affiche pendant 2 s :

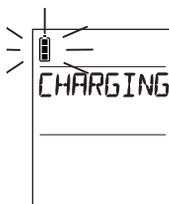


Puis ENGLISH si le niveau de charge est correct.



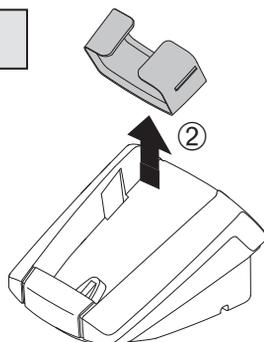
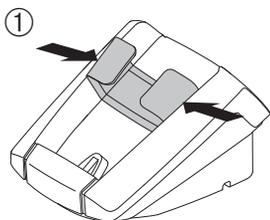
ou

CHARGING (charge en anglais) si la charge de la batterie est insuffisante (1).



**Vous pouvez maintenant passer au chapitre suivant et procéder à la pose de l'interphone.**

**ASTUCE :** pour faciliter le décroché du combiné, il est également possible d'enlever la coque transparente amovible.

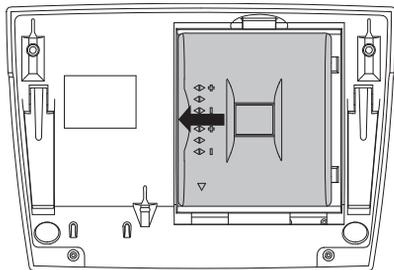


(1) Pour disposer de la pleine autonomie du combiné rechargeable hors de sa base (15 jours) il est nécessaire de le laisser en charge sur son support pendant au minimum 2 jours (à noter que cette période n'exclue pas l'utilisation du produit).

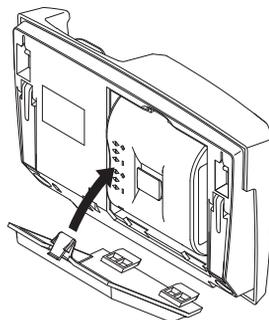
## 4.2.2 Combiné sur base pile

L'ouverture de la base pile est décrite au chapitre "Préparation/Vignettes de garantie".

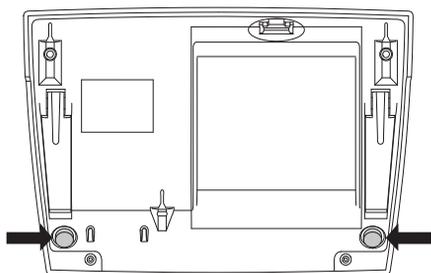
1. Connecter la pile MPU01X fournie.



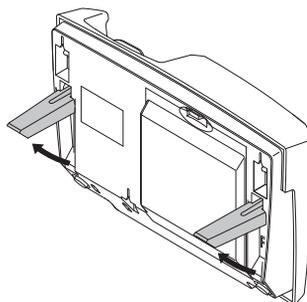
2. Refermer la trappe pile.



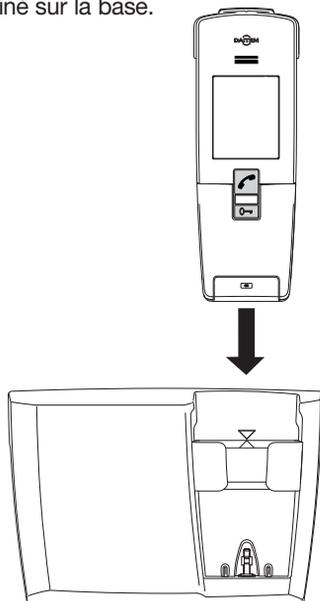
3. Coller les 2 patins antidérapants fournis.



4. Mettre les pieds de la base en position "table", puis la poser.



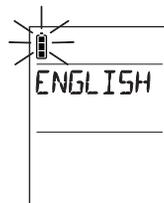
5. Poser le combiné sur la base.



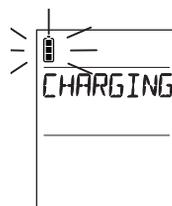
Le combiné affiche pendant 2 s :



Puis ENGLISH si le niveau de charge est correct.

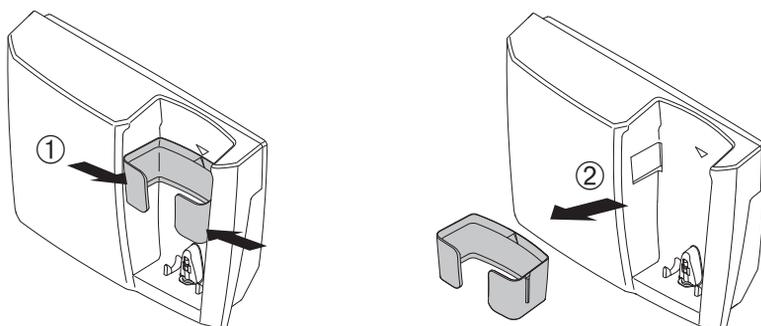


**ou**  
CHARGING (charge en anglais) si la charge de la batterie est insuffisante (1).



*Vous pouvez maintenant passer au chapitre suivant et procéder à la pose de l'interphone.*

**ASTUCE :** pour un décroché plus aisé du combiné, il est également possible d'enlever la coque transparente amovible.



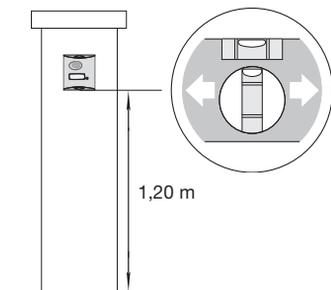
(1) Pour disposer de la pleine autonomie du combiné rechargeable hors de sa base (15 jours) il est nécessaire de le laisser en charge sur son support pendant au minimum 2 jours (à noter que cette période n'exclue pas l'utilisation du produit).

## 5. Pose de l'ensemble de rue

### 5.1 Pose de la platine de rue

**ATTENTION : pour des raisons d'étanchéité, ne jamais tenter d'ouvrir la platine de rue !**

1. Pour facilité l'utilisation, fixer la platine à 1,20 m du sol.

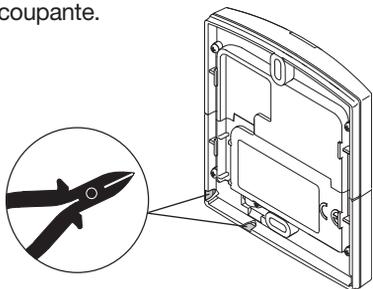


2. Repérer et percer les trous de fixation de la platine de rue avec un forêt de Ø 6 mm. Repérer également l'emplacement du trou de passage du câble à percer (Ø 8 mm min. recommandé).

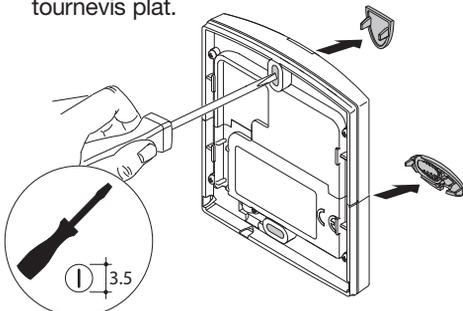


*Pour le montage des platines blindées, se reporter au chapitre de la page suivante.  
Pour le montage des platines sans blindage, se reporter aux étapes 3 à 6.*

3. Si le câble contourne le pilier, percer l'un des opercules à l'aide d'une pince coupante.



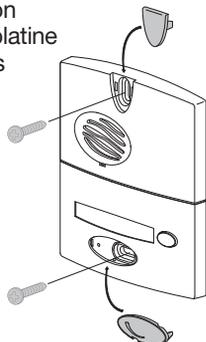
4. Pousser les deux cache-vis à l'aide d'un tournevis plat.



5. Passer le câble selon l'étape 3, visser la platine de rue. Remettre les cache-vis en place.

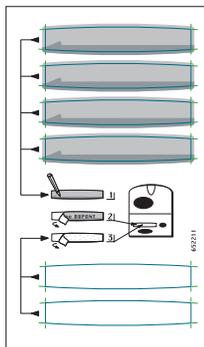


Pozidriv 2

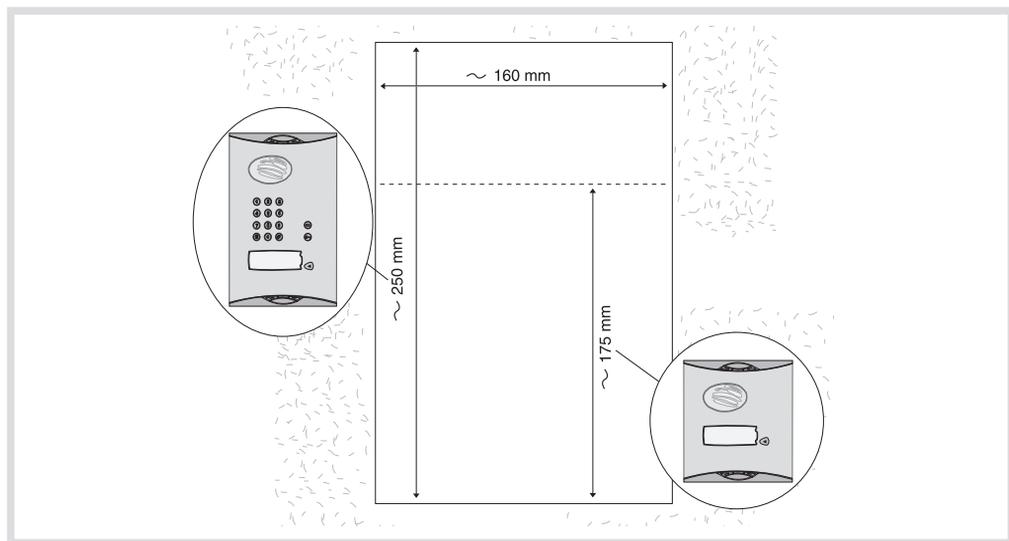
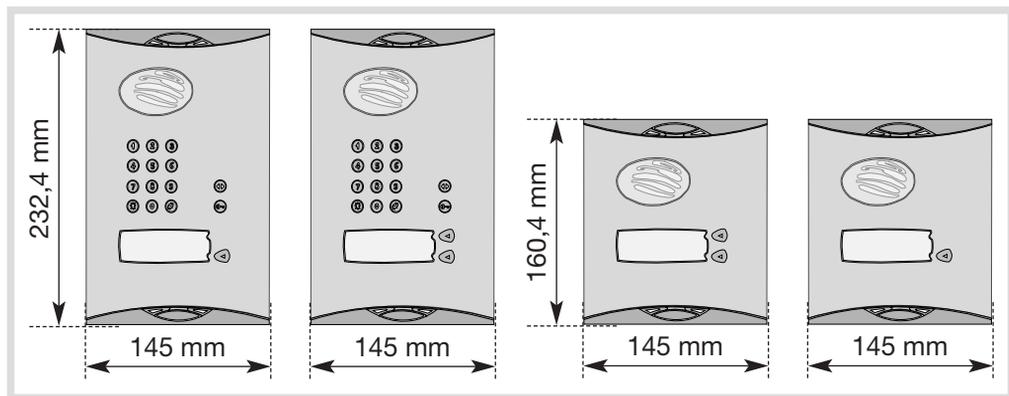


6. Ecrire avec un crayon de papier ou avec un feutre permanent. Coller par dessus une étiquette transparente de protection.

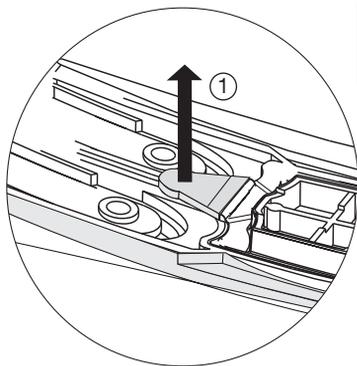
**ASTUCE : un logiciel d'impression d'étiquette (EtikPrint) est disponible sur le site internet Daitem.**



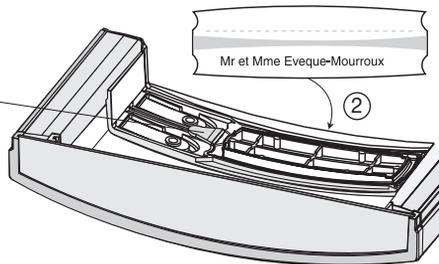
## Montage des platines blindées

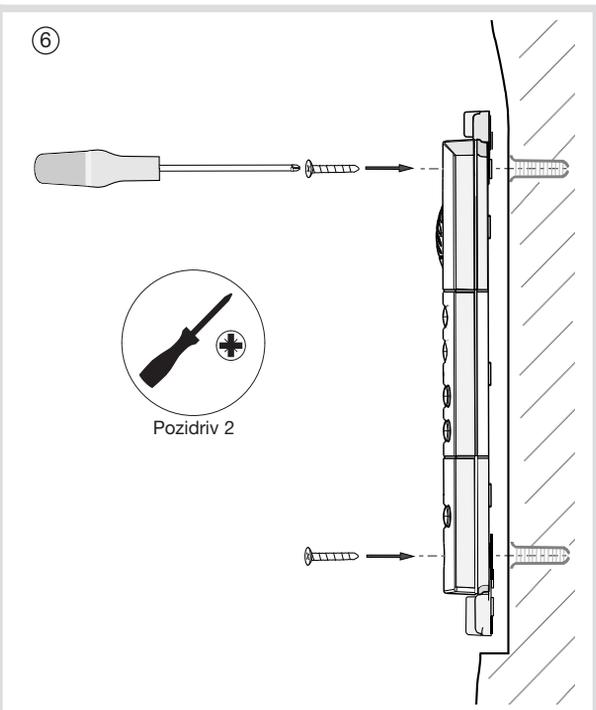
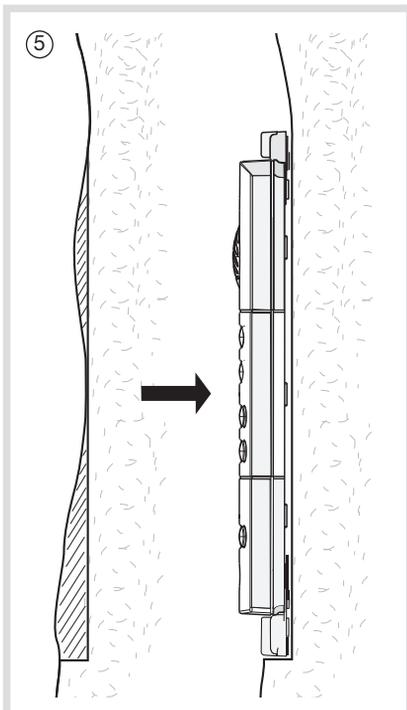
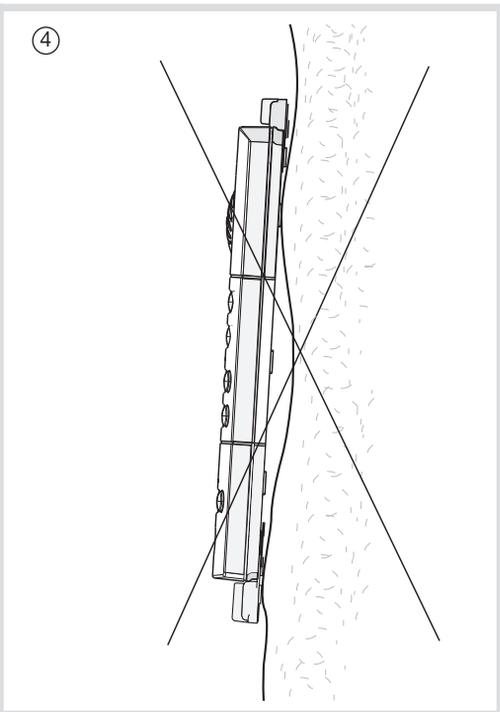
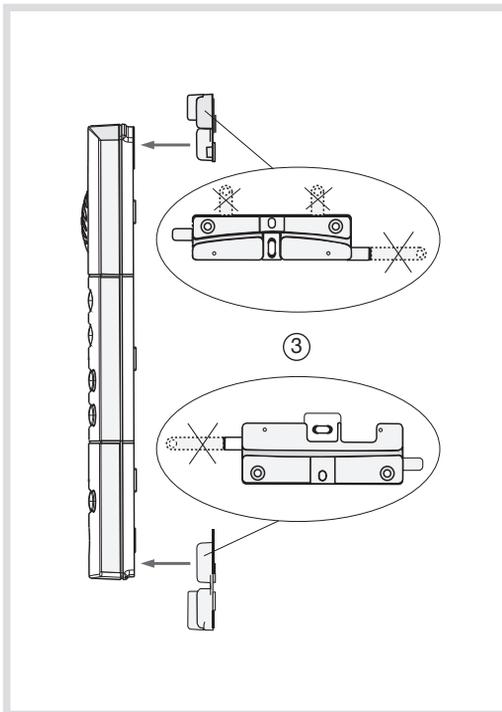


**ASTUCE :**  
un logiciel  
d'impression  
d'étiquette  
(EtikPrint) est  
disponible sur  
le site internet  
Daitem.

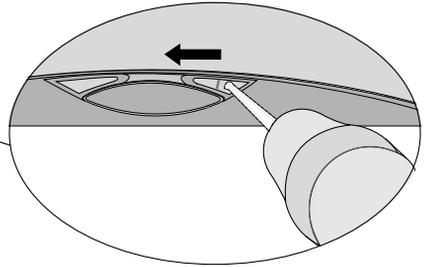
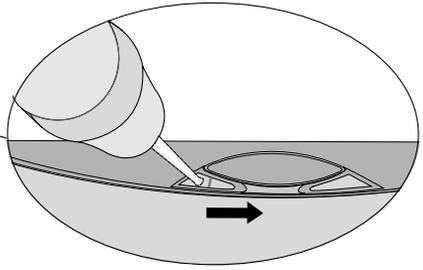
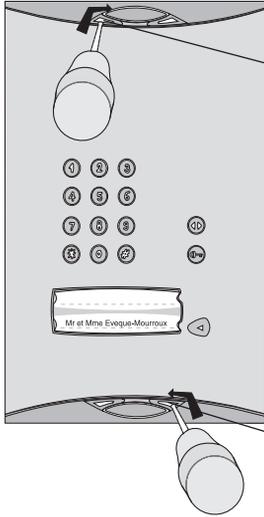


**ATTENTION :** utiliser impérativement l'étiquette  
fournie, et la positionner méticuleusement à  
l'emplacement prévu.

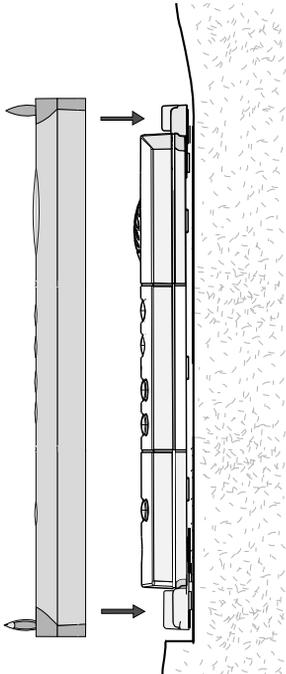




7



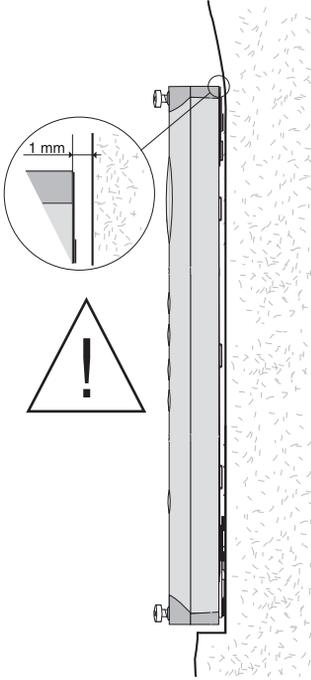
8



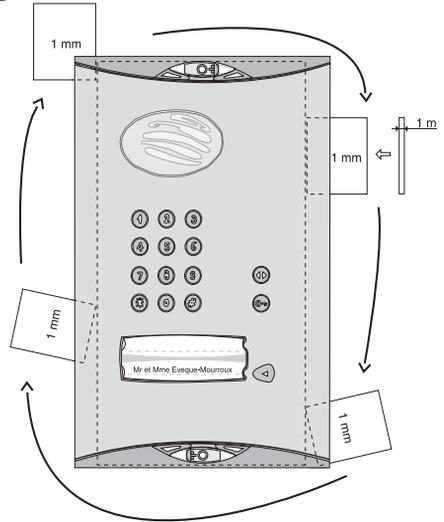
9



10

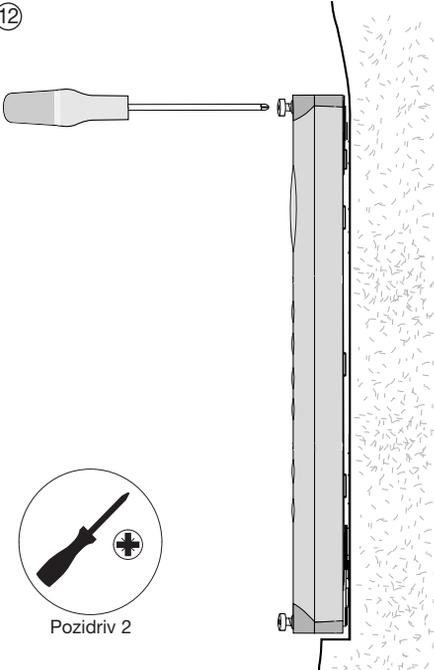


11



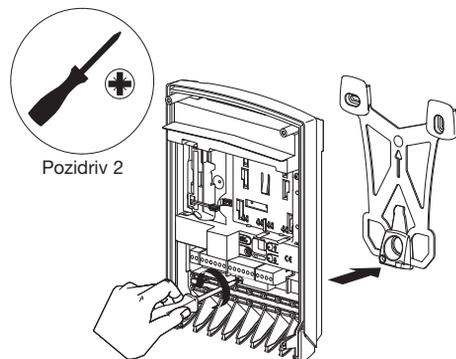
**ATTENTION : lorsque le blindage est positionné sur la platine, il doit y avoir 1 mm de décalage (utiliser une cale par exemple) entre le pilier et le blindage.**

12

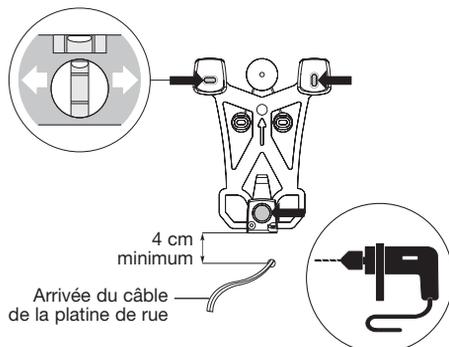


## 5.2 Pose du coffret technique

1. Dévisser la vis de blocage du support de fixation puis le retirer.



2. En respectant les règles de pose ci-dessous, repérer les 3 points de fixation et percer le pilier avec un foret de  $\varnothing$  6 mm.

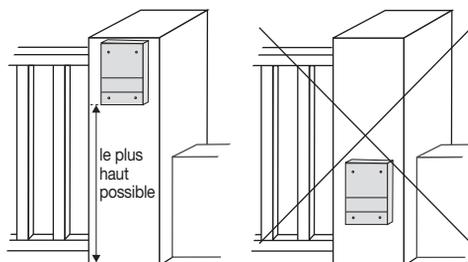


### Règles de pose

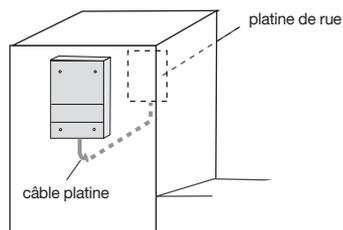
Afin de faciliter l'accroche du socle sur la pièce de fixation, choisir une surface plane sur le pilier côté jardin (ou la rendre la plus plane possible), en particulier pour la partie supérieure de la pièce.

### Afin de garantir une bonne portée radio :

- réserver un espace libre autour du coffret technique,
- dégager toute végétation trop dense à proximité, et veiller à l'entretenir,
- placer le coffret le plus haut possible (minimum 80 cm),
- limiter la présence d'obstacle entre l'emplacement du coffret et la maison où seront installé(s) le(s) combiné(s).



Ne pas rouler le câble de liaison à proximité ou dans le coffret, mais couper le surplus.

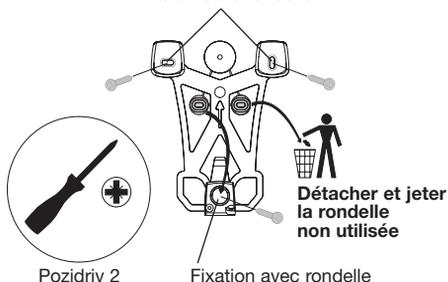


Eviter également de placer les produits à proximité de bardage métallique (grillage, clôture, portail métallique...) ou de sources de perturbations électro-magnétiques :

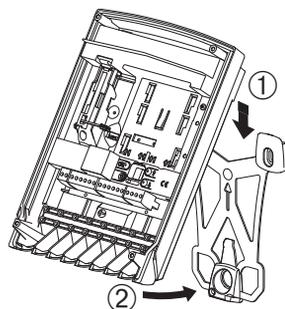
- pour le coffret technique : compteur électrique, ligne électrique haute tension, commande d'éclairage, récepteur radio...,
- pour le combiné : matériel hi-fi, vidéo, électroménager, compteur ou tableau électrique, commande d'éclairage...,
- le coffret technique doit être à plus de 3 m du poste intérieur.

3. Insérer une rondelle et fixer le bas puis le haut du support.

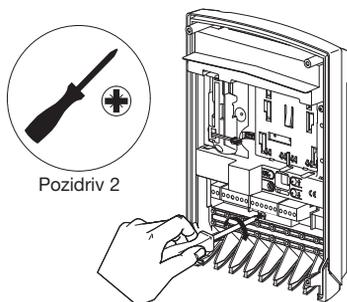
Fixation sans rondelle



4. Accrocher le socle sur le support de fixation.

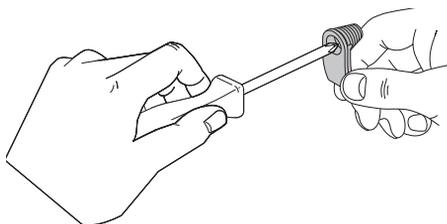


5. Bloquer le socle à l'aide de la vis de blocage.

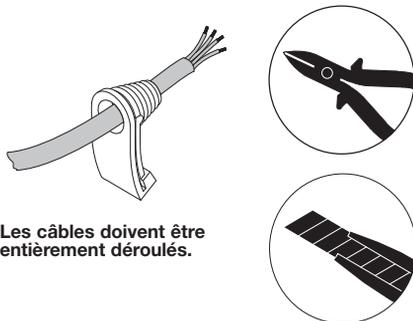


## 5.3 Raccordement

1. Pour permettre le passage des câbles (platine de rue, alimentation extérieure, motorisation...), détacher les passe-câbles et les percer au diamètre du fil à l'aide d'un tournevis cruciforme.



2. Couper les câbles à la longueur nécessaire puis les passer dans les passe-câbles. Dénuder l'extrémité des fils sur environ 1 cm.

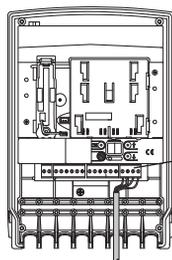


#### ASTUCE :

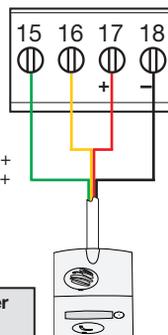
- Pour faciliter le câblage, tous les borniers sont débroschables.
- Les raccordements sont résumés sur une étiquette présente à l'intérieur du capot du coffret technique.

### 3. Raccordement de la platine de rue

Câbler les 4 fils de la platine de rue sur les borniers 15 à 18 du coffret technique.



15/Vert : Data -  
16/Jaune : Data +  
17/Rouge : alim +  
18/Noir : alim -



**ASTUCE :** s'il est nécessaire de rallonger le câble entre la platine de rue et le coffret, conserver ou réduire la longueur du câble fournis puis effectuer les raccordements dans une boîte de dérivation en respectant les règles suivantes :

- jusqu'à 10 m (en incluant la longueur restante du câble d'origine) : pour les 4 fils, utiliser du câble de section 4 x 0,32 mm<sup>2</sup> (AWG22)
- de 10 à 15 m (en incluant la longueur restante du câble d'origine) :
  - pour les fils d'alimentation (rouge et noir), utiliser du câble de section 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> (AWG18)
  - pour les fils de Data (vert et jaune), utiliser une paire torsadée standard 2 x 0,16 mm<sup>2</sup> (AWG25) et d'impédance Z = 124 Ω.
- de 15 à 25 m (en incluant la longueur restante du câble d'origine) :
  - pour les fils d'alimentation (rouge et noir), utiliser du câble de section 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> (AWG15)
  - pour les fils de Data (vert et jaune), utiliser une paire torsadée standard 2 x 0,16 mm<sup>2</sup> (AWG25) et d'impédance Z = 124 Ω.

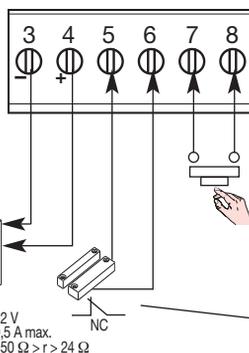
### 4. Raccordement d'une gâche électrique

Effectuer les raccordements en respectant les sections de câbles suivantes :

- en 3 et 4 : 0,75 mm<sup>2</sup> jusqu'à 15 m / 1,5 mm<sup>2</sup> jusqu'à 30 m,
- en 5, 6, 7 et 8 : 0,22 mm<sup>2</sup> (fil de type téléphonique).

**ATTENTION :** pour être reconnue, la gâche doit être câblée avant la création du lien radio entre le combiné et le coffret technique. Si celle-ci n'est pas détectée, câbler une résistance ( $\geq 1,5$  W) comprise entre 100 ohms et 250 ohms en parallèle de la gâche.

Commande de gâche ou serrure électrique (pas besoin d'alimentation externe)



Bouton-poussoir placé côté jardin permettant de commander manuellement la gâche. Placer cette commande hors de portée et de visibilité depuis la rue (raccordement non obligatoire).

Le contact de position permet d'avoir le retour d'information sur l'afficheur de l'état de la gâche :

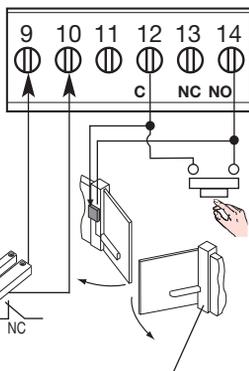
**ATTENTION :** pour que le retour d'information soit géré correctement, le contact de position (réf. : CP500 disponible au tarif) doit être câblé avant la mise sous tension et être en position fermé lors de la création du lien radio entre le combiné et le coffret technique. Si aucun contact n'est raccordé, le combiné affichera gâche fermée quelque soit l'état de la gâche.

- gâche fermée (contact fermé),
- gâche ouverte (contact ouvert).

## 5. Raccordement d'une motorisation de portail d'une marque autre que Daitem

Effectuer les raccordements en respectant une section de câble de 0,22 mm<sup>2</sup> (fil de type téléphonique).

**ATTENTION :** pour que le retour d'information soit géré correctement, le contact de position (réf. : CP500 disponible au tarif) doit être câblé avant la mise sous tension et être en position fermé lors de la création du lien radio entre le combiné et le coffret technique. Si aucun contact n'est raccordé, le combiné affichera portail fermé quelque soit l'état du portail.



Si un bouton poussoir pour une commande manuelle de l'automatisme est déjà installé, raccorder les bornes 12 et 14 en parallèle sur cette entrée de commande manuelle.

Le contact de position permet d'avoir le retour d'information sur l'afficheur de l'état du portail :

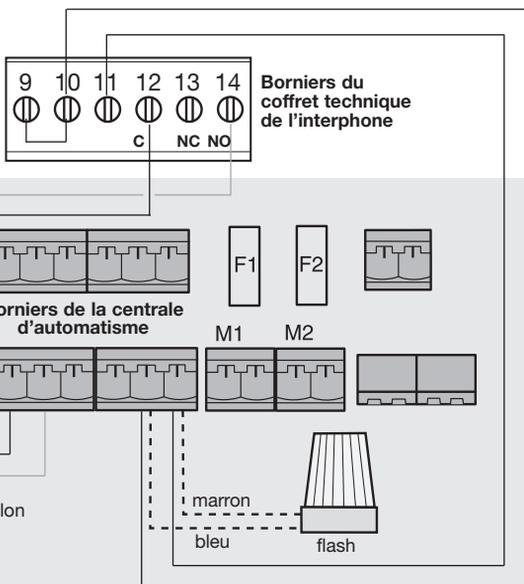
-  portail fermé (contact fermé),
-  portail ouvert (contact ouvert).

Commande d'une motorisation de portail, sortie relais contact sec 48 Vcc/1 A. La motorisation nécessite une alimentation externe.

## 6. Raccordement d'une motorisation de portail Daitem Solarmatic D7020

Effectuer les raccordements en respectant une section de câble de 0,22 mm<sup>2</sup> (fil de type téléphonique).

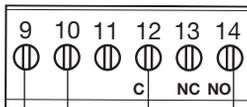
**ATTENTION :** court-circuiter obligatoirement les entrées 9 et 10.



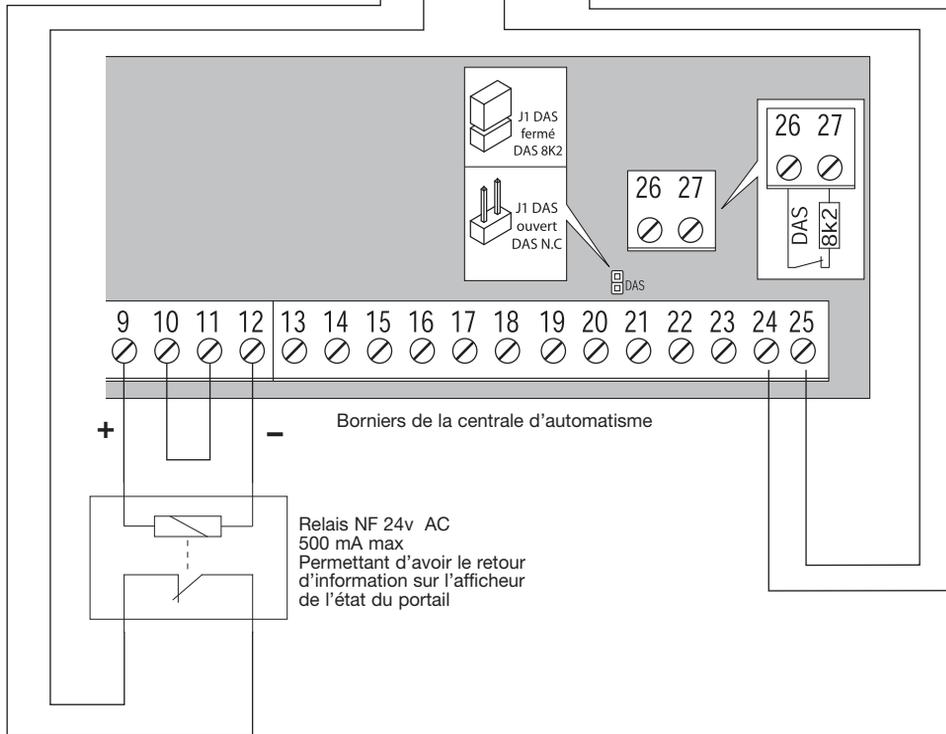
retour d'informations sur l'état de l'automatisme (ouvert, en cours de mouvement, fermé et arrêt sur obstacle)

## 7. Raccordement d'une motorisation de portail Daitem Twinmatic D762x

Effectuer les raccordements en respectant une section de câble de 0,22 mm<sup>2</sup> (fil de type téléphonique).



Borniers du coffret technique de l'interphone

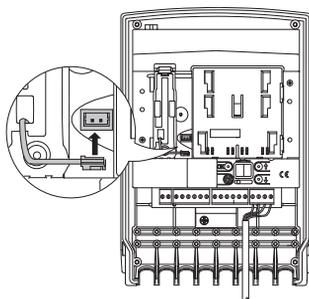


## 5.4 Alimentation du coffret technique

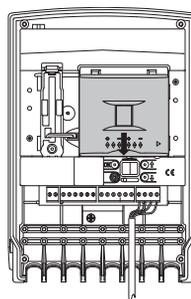
1. Trois types d'alimentation sont possibles.

### • Par pile

**ATTENTION : brancher obligatoirement la batterie 908-21X fournie sur son connecteur.**

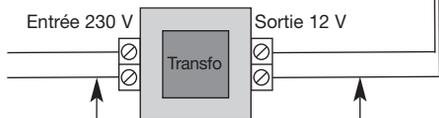
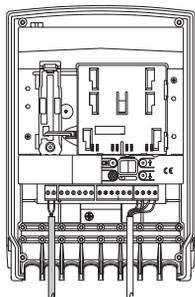


puis brancher la pile en la positionnant sur ses rails et en la glissant vers le bas



### • Par transformateur

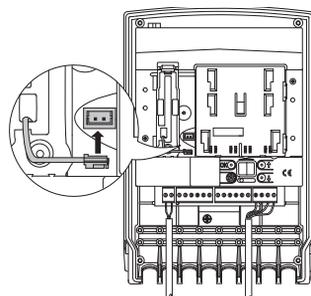
Brancher une alimentation entre 12 et 24 V AC ou entre 12 et 30 V DC sur les borniers 1 et 2 du coffret technique (transformateur A7901 disponible au tarif). Aucune polarité n'est à respecter sur ces borniers.



**ATTENTION : le transformateur utilisé doit comporter le symbole double isolation (alimentation 230 V sans la terre) 12 V / 10 VA mini.**

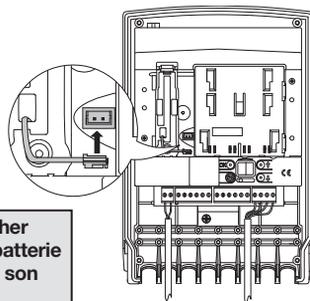
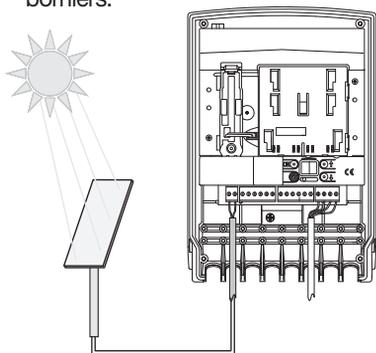
Longueur et section de câble	0 à 10 m → 0,32 mm <sup>2</sup>
	10 à 25 m → 0,75 mm <sup>2</sup>

Brancher la batterie 908-21X fournie sur son connecteur. Celle-ci sera utilisée en cas de coupure secteur.



### • Par panneau solaire

Brancher un panneau solaire 12 V 8 W de puissance mini (réf. MJU01X disponible au tarif) sur les borniers 1 et 2 du coffret technique. Aucune polarité n'est à respecter sur ces borniers.

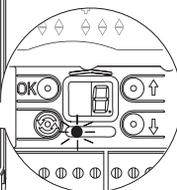
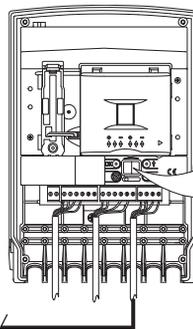
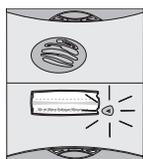


**ATTENTION : brancher obligatoirement la batterie 908-21X fournie sur son connecteur.**

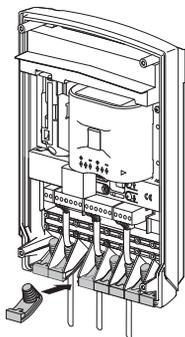


2. A la mise sous tension, la LED de création de lien radio s'allume en rouge pendant 2 s, la platine de rue s'allume et bip également pendant 2 s. Si ce n'est pas le cas, vérifier le branchement correct de vos piles ou l'alimentation extérieure du coffret. Si la LED de création de lien radio clignote 3 fois toutes les 5 secondes :

- retirer l'alimentation du coffret,
- vérifier le câblage de la platine de rue,
- remettre le coffret sous tension, ou
- la batterie n'est pas connectée. Vérifier son branchement.



3. Afin de garantir l'étanchéité du coffret technique, positionner et bloquer impérativement tous les passe-câbles dans leur logement en respectant le sens de montage.

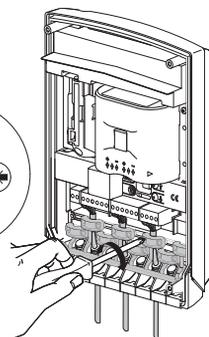


4. Bloquer les câbles raccordés à l'aide du serre-câbles et des vis fournies.



Pozidriv 2

**Ne pas détacher les serre-câbles.**



## 5.5 Création de lien radio entre le combiné et le coffret technique

**ATTENTION : chaque touche d'appel de la platine de rue peut être en lien radio avec un maximum de 4 combinés.**

1. A cette étape de la pose de l'interphone, le combiné doit afficher :

Si ce n'est pas le cas, mettre le combiné en charge (cf. chapitre Charge préalable du combiné avant la pose) jusqu'à l'affichage du message du choix de la langue.



2. Prendre le combiné, ouvrir le clapet et sélectionner la langue d'utilisation (1) à l'aide des touches  puis .



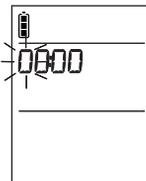
puis .

Le combiné bip pendant 2 secondes.



3. Programmer l'heure (1) :

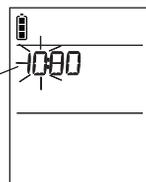
**A/** régler le 1<sup>er</sup> chiffre à l'aide des touches 



**B/** passer au chiffre suivant à l'aide de la touche .

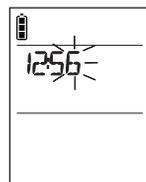


La touche  sélectionne le caractère précédent.



**C/** reproduire les étapes **A** et **B** pour régler les minutes, puis une fois l'heure désirée programmée, appuyer sur la touche .

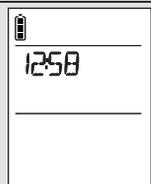
Le combiné bip pendant 2 secondes.



4. Le combiné passe alors en mode création de lien radio et affiche :

**ATTENTION : au bout de 2 minutes, le combiné sort du mode création de lien radio et affiche :**

Reprogrammer à nouveau l'heure (Etape 3 de ce chapitre) puis reporter vous à la procédure décrite au chapitre "9.1.5 Cas particuliers, Création de lien radio entre un combiné et plusieurs coffrets technique ou plusieurs touches d'appel de platine de rue" pour créer le lien radio entre le coffret technique et le combiné.



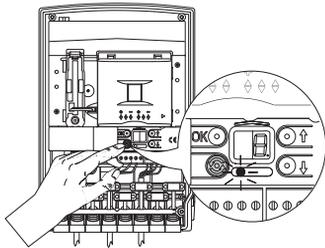
5. Prendre le combiné, se placer à côté du coffret technique et réaliser la séquence page suivante :

(1) Ces paramètres sont modifiables par la suite (cf. : Notice d'utilisation/Modifier les options de fonctionnement du combiné/Modification des options d'utilisation).

## Coffret technique

6. Passer le coffret technique en mode création de lien radio en appuyant sur la touche 

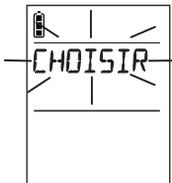
La LED de création de lien s'allume en orange



7. La LED de création de lien radio clignote en orange.

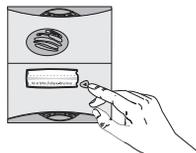
## Combiné

Le combiné affiche :

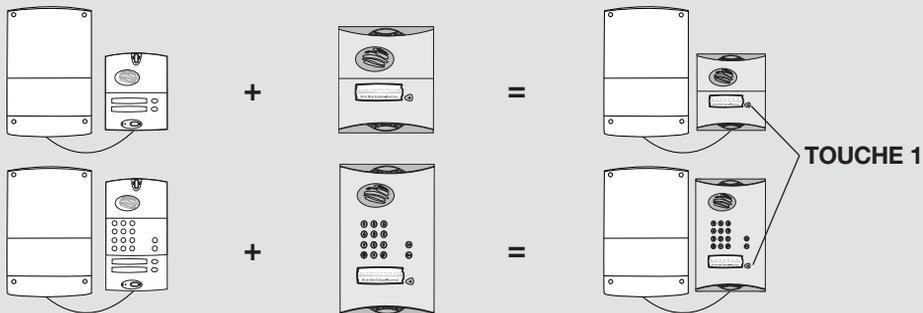


## Platine de rue

8. Faire un appui sur le bouton d'appel de la platine de rue qui appellera le combiné.



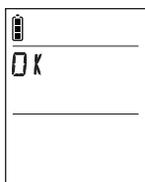
**ATTENTION :** dans le cas où vous utilisez une platine de rue translucide MHF01X ou MHF02X et un blindage 1 bouton, seule la touche du bas (TOUCHE 1) reste accessible une fois le blindage posé.



9. Le combiné affiche :



puis

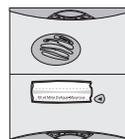


bip pendant 2 s  
et

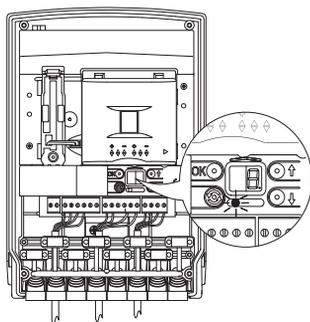


Affichage de l'heure,  
de la température intérieure  
et extérieure, de l'état du portail,  
du portillon ou de la gâche (si contacts  
de position raccordés).

La platine de rue bip pendant  
2 s.



La LED de création de lien  
radio s'éclaire en vert pendant  
2 s.



### La création de lien radio est terminée

En cas d'erreur,  
le combiné affiche :



Bip 3 fois,  
puis retourne  
automatiquement  
à l'écran suivant :



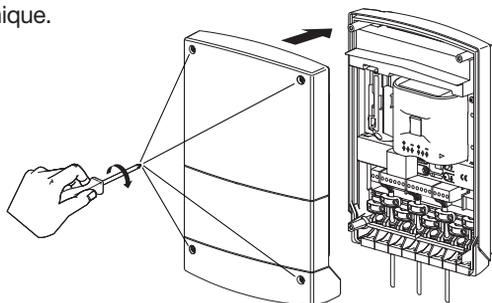
Reprendre alors  
la procédure de  
création de lien  
radio.

Reprendre l'ensemble de la procédure création de lien radio pour tous les combinés.

Fermer le coffret technique.



Pozidriv 2



## 6. Test de la portée radio

Avant d'installer définitivement la base du combiné, assurez-vous d'une bonne portée radio entre le combiné et le ou les coffrets techniques.

1. Placez-vous à l'endroit où vous désirez installer le combiné, et appuyer brièvement sur la touche .

2. Si vous disposez de plusieurs accès : sélectionner l'accès sur lequel vous voulez effectuer l'écoute à l'aide des touches



3. Vous entendez ce qui se passe sur la platine de rue de l'accès sélectionné.

Si au moins 3 barres sont affichées, la réception est correcte.

**Si ce n'est pas le cas, déplacer le combiné.**



4. Appuyer sur la touche  et reprendre les essais de portée radio pour chaque accès.

**ATTENTION :** lors des différents essais que vous allez réaliser, si les combinés ou les coffrets techniques sont trop proches, des perturbations (larsen, grésillements...) peuvent apparaître. Eloigner les différents éléments à plus de 3 mètres les uns des autres.

## 7. Pose du poste intérieur

### 7.1 Sur table

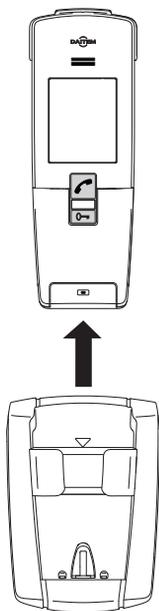
Le principe de montage est décrit au chapitre Charge préalable du combiné avant la pose.

### 7.2 Fixation murale

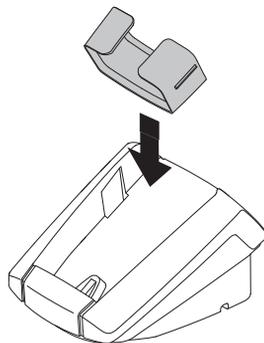
Ce chapitre décrit le passage de la position "table" (position dans laquelle doit se trouver le poste intérieur à cette étape de l'installation, cf. : Charge préalable du combiné avant la pose) à la position murale.

#### 7.2.1 Combiné sur support secteur

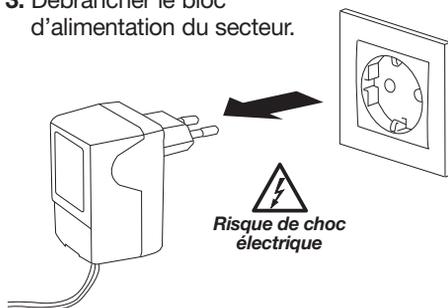
1. Retirer le combiné de la base.



**2. ATTENTION : la coque transparente amovible doit être présente pour une fixation murale. Si ce n'est pas le cas, la reclipser.**



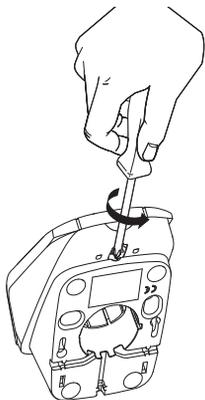
3. Débrancher le bloc d'alimentation du secteur.



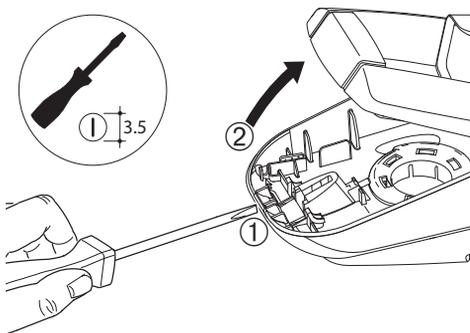
4. Dévisser la vis de blocage de la base.



Pozidriv 2



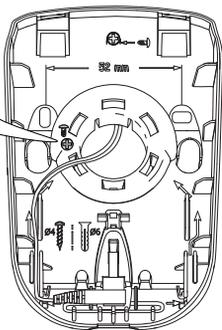
5. Ouvrir la base.



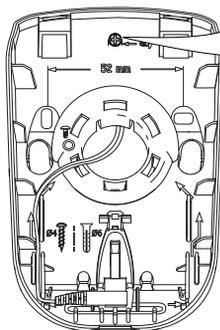
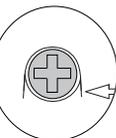
6. Dévisser la vis de blocage.



Pozidriv 0

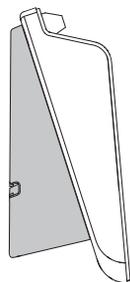
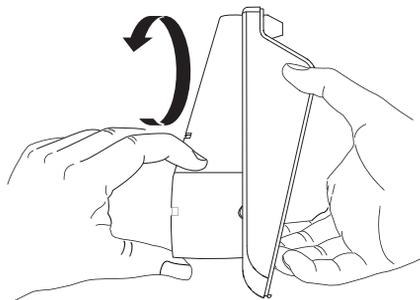


7. La visser à cet endroit.

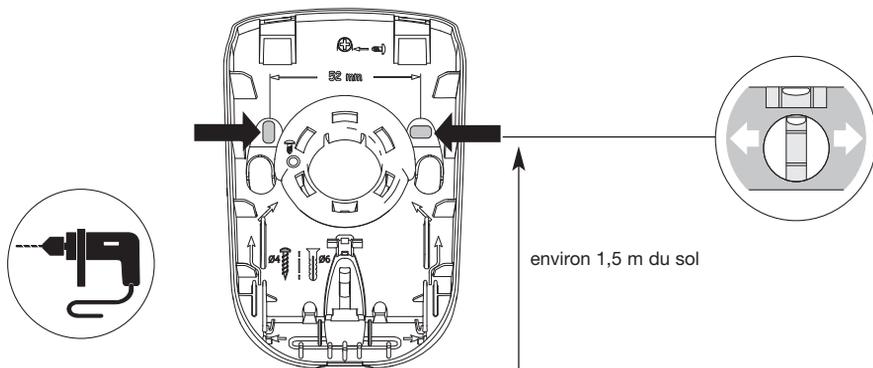


Pozidriv 0

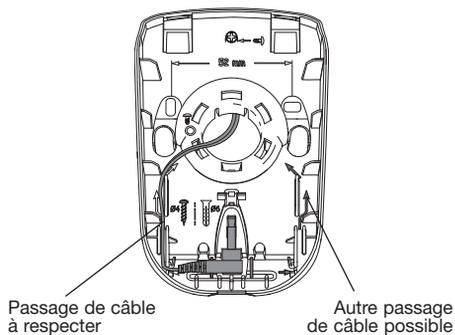
8. Faire pivoter le dos de la base en position murale.



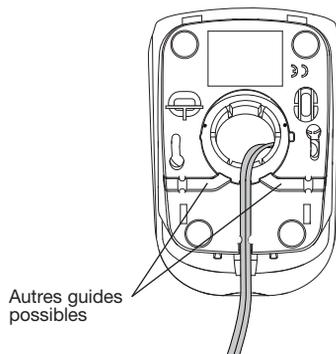
9. Repérer les 2 points de fixation puis percer à l'aide d'un foret de Ø 6 mm.



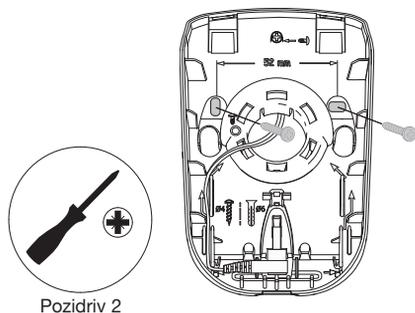
10. Vérifier le bon positionnement du jack du bloc d'alimentation.



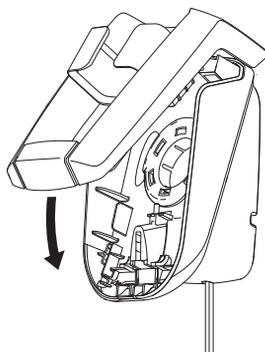
11. Passer le câble d'alimentation dans l'un des guides au dos de la base.



12. Fixer la base au mur à l'aide de chevilles et de vis appropriées.



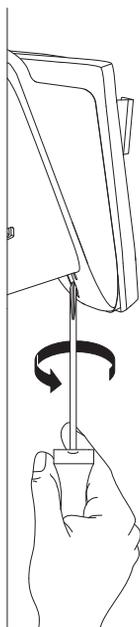
13. Fermer la base.



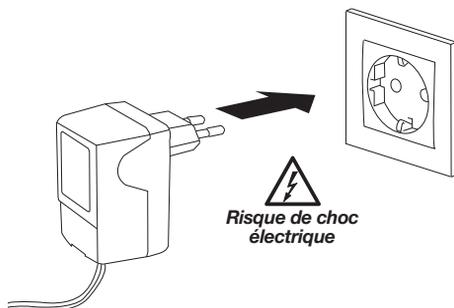
14. Visser la vis de blocage.



Pozidriv 2



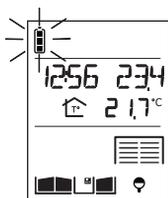
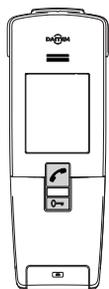
15. Raccorder le bloc d'alimentation au secteur (220 V).



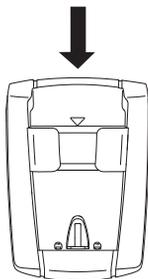
Risque de choc électrique

**ATTENTION : la prise secteur doit rester facilement accessible afin de pouvoir débrancher facilement le bloc d'alimentation.**

16. Poser le combiné sur la base.  
Le combiné émet un bip.

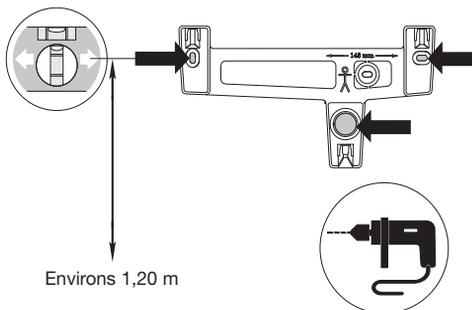


Si besoin, l'icône clignote indiquant que le combiné est en charge.

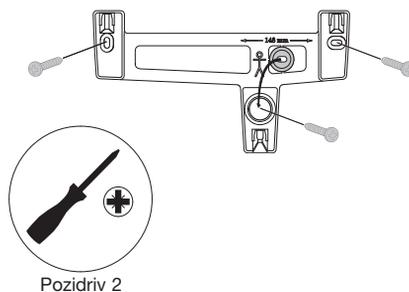


## 7.2.2 Combiné sur base pile

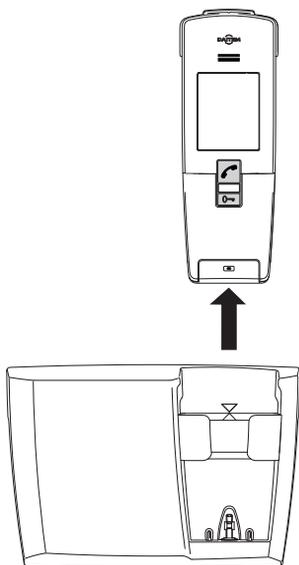
1. Prendre le T de fixation mis de côté lors de la charge préalable du combiné (cf. charge préalable du combiné avant la pose / combiné sur base pile). Repérer les 3 points de fixation et percer le mur avec un foret de  $\varnothing 6$  mm.



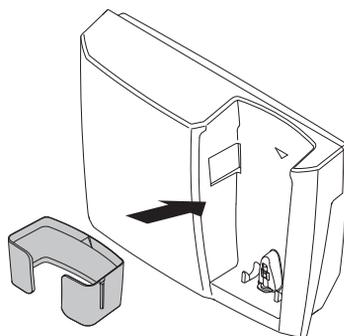
2. Insérer la rondelle et fixer le T à l'aide de vis et de chevilles appropriées.



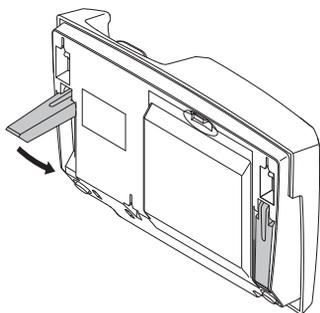
3. Retirer le combiné de la base.



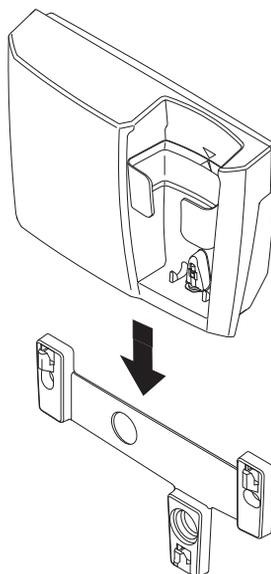
4. **ATTENTION** : la coque transparente amovible doit être présente pour une fixation murale. Si ce n'est pas le cas, la reclipser.



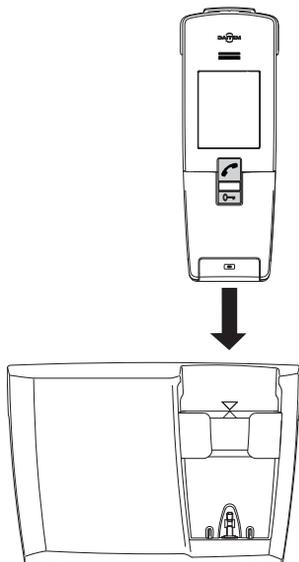
5. Mettre les pieds de la base en position murale.



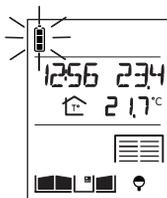
6. Accrocher la base sur le T.



7. Poser le combiné sur la base.



Le combiné émet un bip.



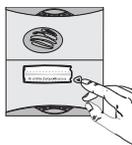
Si besoin, l'icône  clignote indiquant que le combiné est en charge.

## 8. Test de fonctionnement

### 8.1 Tester la communication avec chaque poste intérieur

1. Appuyer sur la touche d'appel de la platine de rue.

Pour confirmer la prise en compte de l'appel, la platine de rue émet une sonnerie à intervalles réguliers pendant 30 s.



#### ATTENTION

Si le combiné appelé est déjà :

- en communication avec une autre platine de rue ou un combiné,
- ou hors de portée radio, la platine de rue sonne occupée.

2. Le combiné sonne (1) (sauf s'il est en mode silence), le rétro éclairage clignote.



Le nom de l'accès appelant (2) s'affiche.

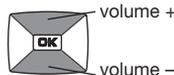
3. Si le combiné se trouve sur la base, le décrocher :

- si le mode décroché automatique est activé, la communication s'établit,
- sinon, appuyer sur la touche .



Si le combiné est déjà hors de la base appuyer sur la touche .

4. Vous pouvez dialoguer et en ouvrant le clapet, régler le volume de la communication audio à l'aide des touches



5. A la fin de la communication, appuyer sur la touche .

**et/ou** raccrocher le combiné sur la base (le combiné émet 3 bips s'il est correctement posé sur la base).



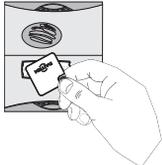
Sans action, la communication se coupe automatiquement au bout de 3 minutes.

### Reprendre les essais pour l'ensemble des combinés.

- (1) Sans réponse, le combiné sonne pendant 20 s (valeur d'usine) puis s'arrête. La durée de sonnerie est réglable (cf. : Programmer les options de fonctionnement du combiné). Si le combiné est posé sur sa base, la sonnerie est au niveau sonore programmé (cf. : Modifier les options de fonctionnement du combiné), si le combiné est hors base, le niveau sonore est progressif (du niveau 1 au niveau sonore programmé).
- (2) Les noms des accès sont personnalisables (cf. : Modifier les options de fonctionnement de l'interphone).

## 8.2 Tester les commandes d'accès

**ATTENTION** : le test des commandes d'accès nécessite au préalable d'avoir appris un badge ou programmé un code d'accès sur la platine de rue (cf. : Notice d'utilisation/Chapitres 11.2 Modification des options des badges et 11.3 Modification des options des codes accès).

Action sur la platine de rue	Affichage d'état sur le combiné (1)	Etat de l'accès gâche
<p>1. Présenter le badge devant l'étiquette nom.</p>  <p>Ou composer le code d'accès (2)</p> 		Fermé
<p>2. Si une gâche est raccordée, celle-ci est déverrouillée dans les 5 secondes.</p> <p>ou</p> <p>Si un portail est raccordé seul (sans une gâche), l'accès portillon est déverrouillé dans les 5 secondes.</p>	 <p>ou</p> 	Ouvert

**Pour des essais complémentaires (Test de l'accès portail, des fonctions écoute et communication inter combinés...) se reporter aux chapitres correspondants de la notice d'utilisation.**

**L'interphone est désormais fonctionnel, vous pouvez si besoin le personnaliser en vous reportant aux chapitres Modifier les options de fonctionnement de l'ensemble de rue et Modifier les options de fonctionnement du combiné de la notice d'utilisation.**

(1) Si un contact de position est raccordé.

(2) En cas d'erreur de touche, taper sur  puis recomposer le code d'accès.

## 9. Annexes

### 9.1 Principe général de création de lien radio

Une installation OPTWIN est une installation domotique dans laquelle l'ensemble des produits d'interphonie et d'automatisme communiquent entre eux par un bus filaire ou radio.

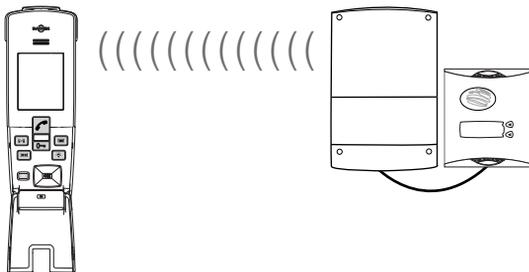
Elle comporte différents types de produits que l'on peut classer selon leur fonction à l'instant T dans l'installation :

- Des produits "Émetteurs" : ils envoient des commandes ou des informations grâce à des actions (ex. : appui sur la touche Lumière du combiné) ou à des événements (fermeture du portail sur le coffret technique)  
Un produit "Émetteurs" peut générer plusieurs commandes différentes (ex. : touches Lumière ou Garage sur le combiné).
- Des produits "Récepteurs" : ils reçoivent des commandes ou des informations et actionnent les applications raccordées (éclairage, automatisme, etc.) ou réagissent en fonction de leur programmation. Ces applications ou réactions sont aussi appelées fonctions.  
Un produit "Récepteurs" peut avoir plusieurs fonctions : (ex. : récepteur de commande 2 voies, flash et sonnerie sur une sirène...).

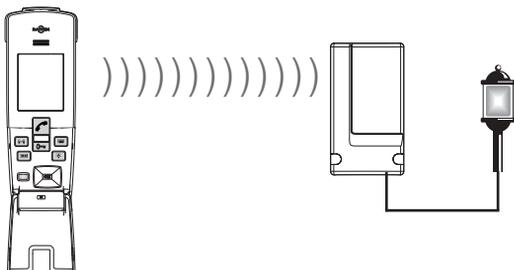
A noter que les produits peuvent être successivement des produits "Émetteurs" et des produits "Récepteurs".

#### Exemples :

Le combiné est en communication audio avec la platine de rue. Le combiné est considéré comme récepteur, l'ensemble coffret technique/platine comme émetteur.



La touche Lumière du combiné pilote l'éclairage raccordé au récepteur de commande. Le combiné est considéré comme émetteur, le récepteur de commande comme récepteur.



### La configuration d'une installation OPTWIN consiste :

- A créer des liens radio entre les différents produits émetteur et récepteur pour définir qui commande qui ou qui envoie des informations à qui.
- A affecter une fonction à chaque lien radio, par exemple un appui sur la touche Lumière du combiné active l'éclairage piloté par le récepteur de commande pendant 5 minutes.

La création de lien radio et l'affectation d'une fonction à ce lien s'effectue lors de la même procédure, et sont basées sur le principe suivant :

#### Émetteur

1. Mise en mode création de lien radio.

4. Choix de la touche ou de l'événement associé à la fonction.

5. Validation de la procédure.

#### Récepteur

2. Mise en mode création de lien radio.

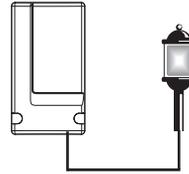
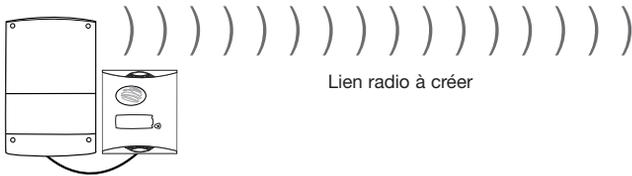
3. Choix de la fonction.

## 9.1.1 Le coffret technique est utilisé en émetteur

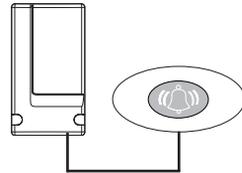
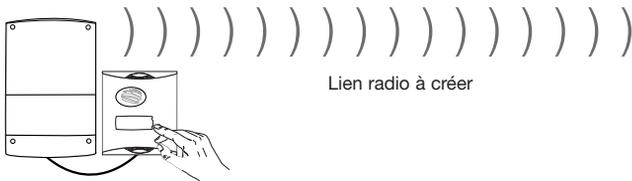
### Exemples d'applications

En créant un lien radio entre un coffret technique et un récepteur de commande il est possible de réaliser des applications de ce type :

- une ouverture du portail allume l'éclairage afin de faciliter l'accès de nuit, la fermeture du portail éteint l'éclairage,
- la commande d'une gâche électrique, enclenche un éclairage de courtoisie pour une durée programmable,
- etc...



- un appui sur la touche d'appel de la platine de rue déclenche une sonnette déportée pour une durée programmable.

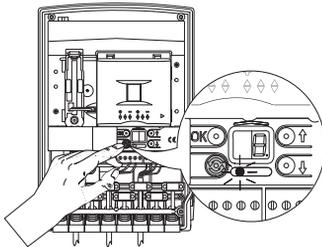


### Coffret technique

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche 

La LED de création de lien s'allume en orange.



### Récepteur

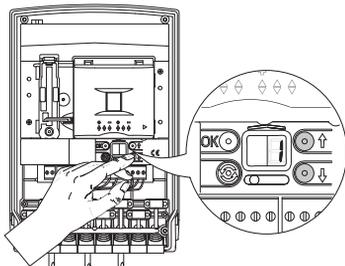
#### 2. Mise en mode création de lien radio.

#### 3. Choix de la fonction.

**Informations disponibles dans la notice du produit récepteur.**

#### 4. Choix de l'événement associé à la fonction.

A l'aide des touches ,  et de l'afficheur du coffret.



N° de l'événement	Nom de l'événement	Commentaire
1	Commande du portail	Cet événement apparaît lors de la commande du portail.
2	Portail fermé	Cet événement apparaît lorsque le portail se ferme. Sous réserve que les fins de courses soient câblées
3	Commande de gâche	Cet événement apparaît lors de la commande de la gâche.
4	Portillon fermé	Cet événement apparaît lorsque le portillon se ferme. Sous réserve que les fins de courses soient câblées
5	Apparition jour (1)	Cet événement apparaît lorsque le jour se lève. Utile pour arrêter un éclairage de nuit
6	Apparition nuit (1)	Cet événement apparaît lorsque la nuit tombe. Utile pour activer un éclairage de nuit

**ou**

#### 4. Choix de la touche associée à la fonction.

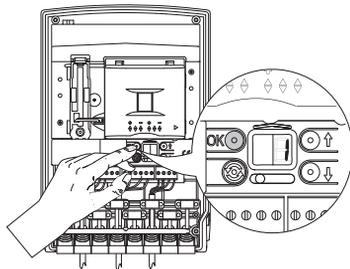
Appuyer sur la touche : portail , gâche ,  
ou appel , de la platine de rue.

**ATTENTION : l'étape 5 est inutile si choix des touches portail, gâche ou appel de la platine de rue.**

(1) Événement disponible uniquement avec une platine MHF01X ou MHF02X.

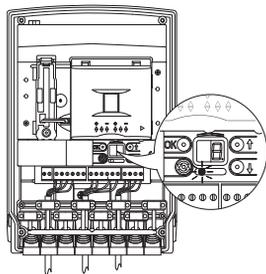
## 5. Validation de la procédure.

Faire un appui sur la touche .



La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s.

Sinon, reprendre la procédure du début.



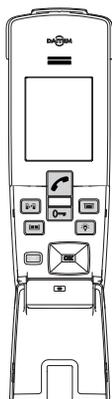
*La création de lien radio est terminée.*

**ATTENTION** : en cas d'erreur, la LED de création de lien radio clignote 3 fois en rouge. Reprendre alors la procédure de création de lien radio.

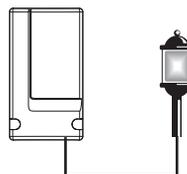
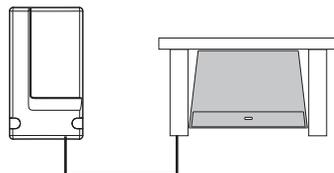
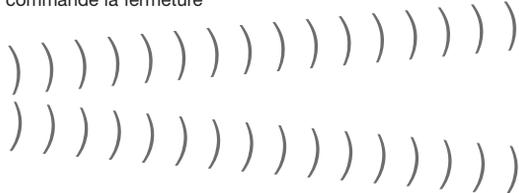
## 9.1.2 Le combiné est utilisé en émetteur

### Exemples d'applications

En créant un lien radio entre les touches  ou  du combiné et un récepteur de commande il est possible de réaliser des applications de ce type :



**Lien radio n° 1,**  
un appui sur la touche   
commande l'ouverture  
de la porte de garage,  
un second appui  
commande la fermeture



**Lien radio n° 2,**  
un appui sur la touche   
commande l'éclairage  
pour une durée programmable

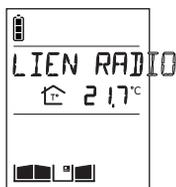
### Combiné

### Récepteur

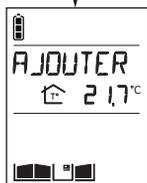
#### 1. Mise en mode création de lien radio.



Afficher l'écran suivant  
à l'aide des touches



OK

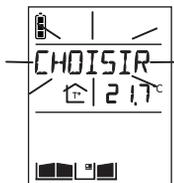


OK

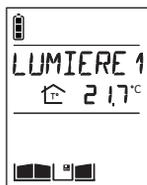
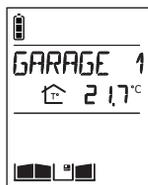


## Combiné

- Choix de la touche associée à la fonction.



Appuyer sur la touche  ou 



puis

Sélectionner la commande parmi :

<b>GARAGE 1</b>	ou	<b>LUMIERE 1</b>
<b>GARAGE 2</b>		<b>LUMIERE 2</b>
<b>GARAGE 3</b>		<b>LUMIERE 3</b>
<b>GARAGE 4</b>		<b>LUMIERE 4</b>

À l'aide des touches



## Récepteur

- Mise en mode création de lien radio.
- Choix de la fonction.

Informations disponibles dans la notice du produit récepteur.

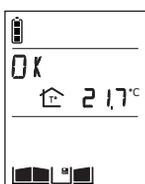
## 5. Validation de la procédure.

Appuyer sur la touche **OK**.

Le combiné affiche :



puis



bip pendant 2 s  
et



Affichage de  
l'icône garage  
ou lumière.

### La création de lien radio est terminée

En cas d'erreur,  
le combiné affiche :



Bip 3 fois,  
puis retourne  
automatiquement  
à l'écran de veille :



Reprendre alors  
la procédure de  
création de lien  
radio.

### 9.1.3 Le coffret technique est utilisé en récepteur

#### Emetteur

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

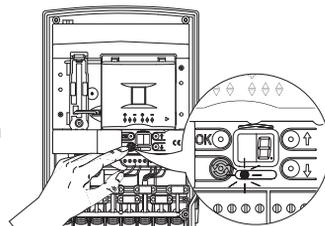
Informations disponibles dans la notice du produit émetteur.

#### Coffret technique

#### 2. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche 

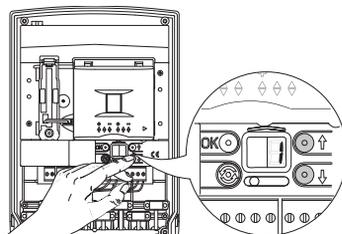
La LED de création de lien clignote en orange.



#### 3. Choix de la fonction.

A l'aide des touches  , 

et de l'afficheur du coffret.



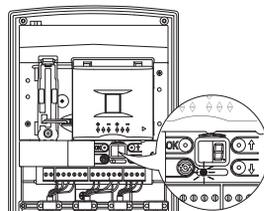
N° de la fonction	Nom de la fonction	Commentaire
1	Portail	Action sur la commande manuelle de la motorisation extérieure pour une ouverture portail
2	Portillon	Action sur la commande manuelle de la motorisation extérieure pour une ouverture portillon
3	Gâche	Action pour déclencher la gâche du coffret technique.

#### 4. Sélection de la touche ou de l'événement associé à la fonction.

#### 5. Validation de la procédure.

Informations disponibles dans la notice du produit émetteur.

La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s. Sinon, reprendre la procédure du début.



**La création de lien radio est terminée.**

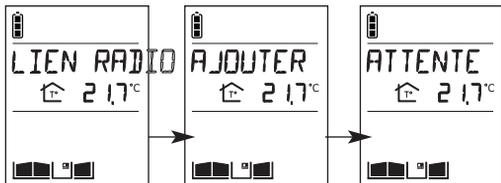
**ATTENTION : en cas d'erreur, la LED de création de lien radio clignote 3 fois en rouge. Reprendre alors la procédure de création de lien radio.**

**Exemple :** piloter le relais du coffret technique à l'aide de la touche  du combiné.

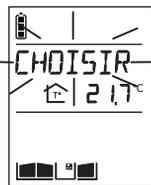
### Combiné

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

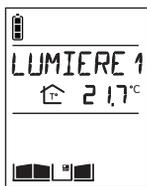
Afficher l'écran :



#### 4. Choix de la touche associée à la fonction.



Appuyer sur la touche

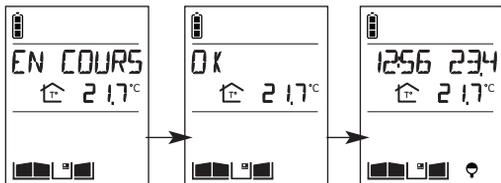


Sélectionner la commande  
à l'aide des touches



#### 5. Validation de la procédure.

Appuyer sur la touche .



### Coffret technique

#### 2. Mise en mode création de lien radio.

Appuyer sur la touche



#### 3. Choix de la fonction.

Choix de la fonction 1 à l'aide des touches



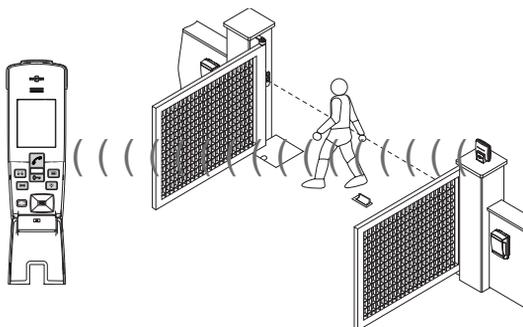
La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s.

(1) La durée d'impulsion du relais est réglable (CF : menu ACCES /TEMPO)

## 9.1.4 Le combiné est utilisé en récepteur

### Exemple d'application

En créant un lien radio entre un automate Daitem SOLARMATIC et un combiné, il est possible de réaliser une application de ce type : une occultation des barrières de sécurité de l'automatisme déclenche une sonnerie d'avertissement sur le combiné.



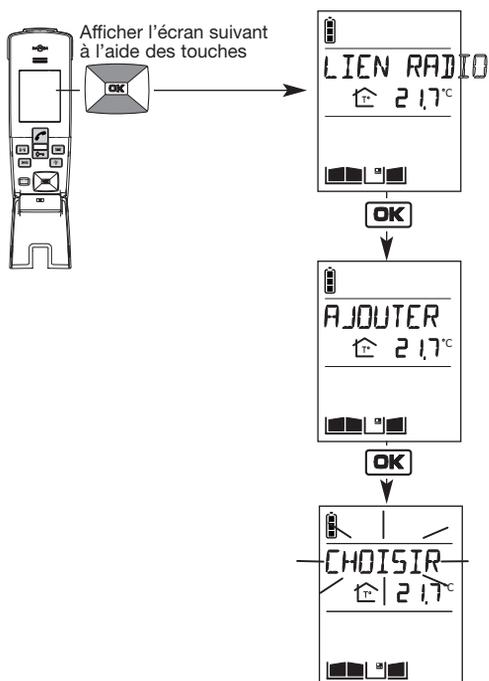
### Emetteur

#### 1. Mise en mode création de lien radio.

Informations disponibles dans la notice du produit émetteur.

### Combiné

#### 2. Mise en mode création de lien radio.



3. Choix de la fonction.

Sélectionner l'une des 9 sonneries disponibles à l'aide des touches .

Le combiné affiche :



puis



bip pendant 2 s  
et



4. Sélection de la touche ou de l'événement associé à la fonction.

5. Validation de la procédure.

Informations disponibles dans la notice du produit émetteur.

**La création de lien radio est terminée**

En cas d'erreur, le combiné affiche :



Bip 3 fois, puis retourne automatiquement à l'écran de veille :

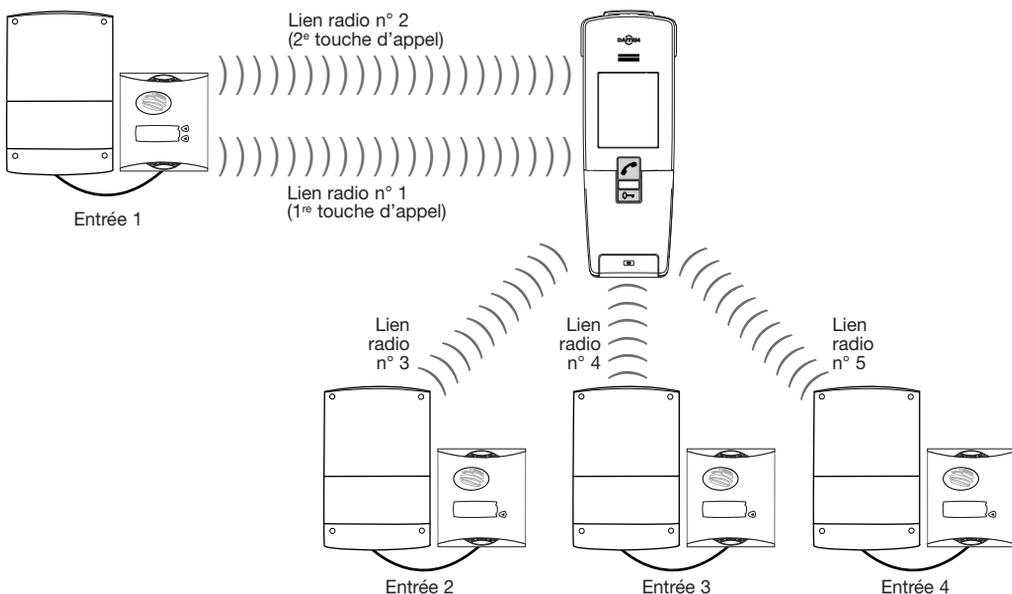


Reprendre alors la procédure de création de lien radio.

## 9.1.5 Cas particuliers

### • Création de lien radio entre un combiné et plusieurs coffrets technique ou plusieurs touches d'appel de platine de rue

Il est possible d'affecter un combiné à 4 entrées différentes. En ayant réalisé la procédure de création de lien radio entre le combiné et le coffret technique (cf. chapitre Pose de l'interphone), vous avez créé le lien radio n° 1 (combiné appris sur la 1<sup>re</sup> touche d'appel de l'entrée 1 par exemple).

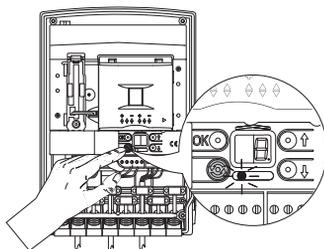


Pour créer les liens radio n° 2, n° 3, n° 4 ou n° 5, réaliser la séquence suivante :

#### Coffret technique

1. Passer le coffret technique en mode création de lien radio en appuyant sur la touche 

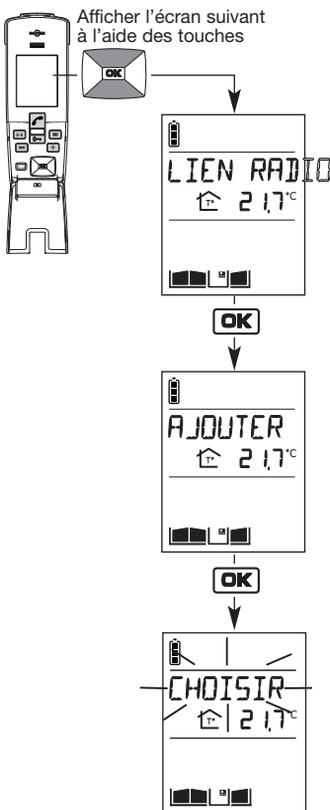
La LED de création de lien s'allume en orange.



#### Combiné

#### Platine de rue

2. Passer le combiné en mode création de lien radio

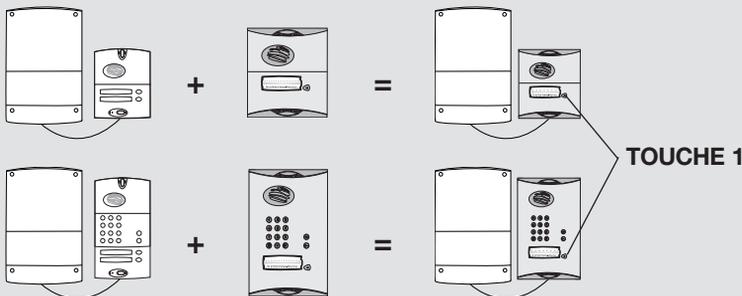


La LED de création de lien clignote en orange.

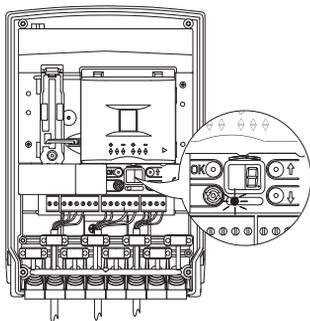
3. Faire un appui sur le bouton d'appel de la platine de rue qui appellera le combiné.



**ATTENTION :**  
dans le cas où vous utilisez une platine de rue translucide MHF01X ou MHF02X et un blindage 1 bouton, seule la touche du bas (TOUCHE 1) reste accessible une fois le blindage posé.



La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s.



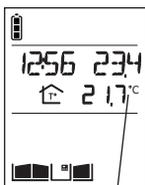
4. Le combiné affiche :



puis



bip pendant 2 s  
et



Affichage de l'heure, de la température intérieure et extérieure, de l'état du portail, du portillon ou de la gâche (si contacts de position raccordés).

La platine de rue bip pendant 2 s.



**La création de lien radio est terminée**

En cas d'erreur, le combiné affiche :



Bip 3 fois, puis retourne automatiquement à l'écran suivant :



Reprendre alors la procédure de création de lien radio.

## • Création de lien radio entre plusieurs combinés

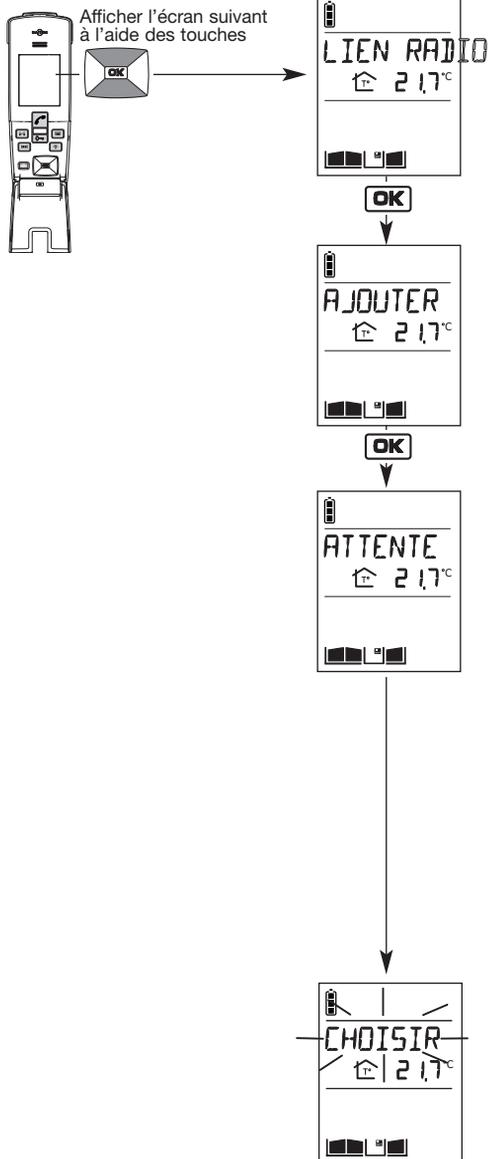
**ATTENTION : chaque combiné peut être en lien radio avec un maximum de 7 autres combinés.**

Afin de permettre à plusieurs combinés de rentrer en communication (communication inter combinés) il est nécessaire de créer un lien radio entre chaque combiné.

Pour ce faire, réaliser la séquence suivante :

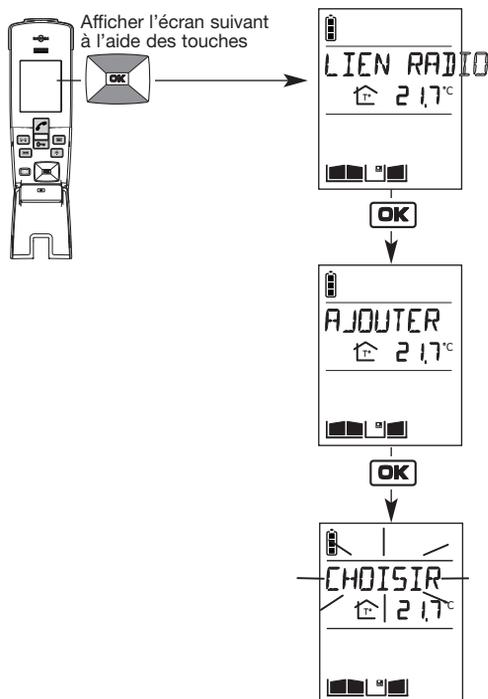
### 1<sup>er</sup> combiné

1. Passer le combiné en mode création de lien radio.



### 2<sup>e</sup> combiné

2. Passer le combiné en mode création de lien radio.



### 1<sup>er</sup> combiné

3. Appuyer sur 

4. Le combiné affiche :



puis



bip pendant 2 s

et



### 2<sup>e</sup> combiné

4. Le combiné affiche :



puis



bip pendant 2 s

et



### *La création de lien radio est terminée*

En cas d'erreur,  
les combinés  
affichent :



Bip 3 fois,  
puis retournent  
automatiquement  
à l'écran de veille :



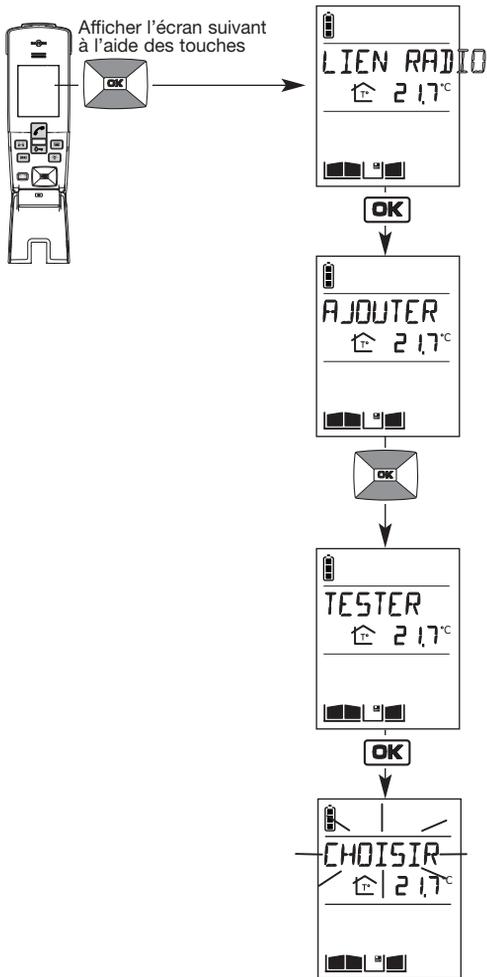
Reprendre alors  
la procédure de  
création de lien  
radio.

## 9.2 Test de liens radio

Cette fonction permet de tester les liens radio déjà créés entre un combiné et un coffret technique.  
Pour ce faire, ouvrir le capot du coffret technique puis réaliser la séquence suivante :

### Combiné

1. Passer le combiné en mode test de lien radio.



2. Appuyer sur la touche



### Coffret technique

## Combiné

3. Sélectionner le coffret technique à tester à l'aide des touches



4. Appuyer à nouveau sur la touche

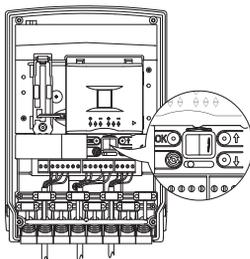


ou la touche



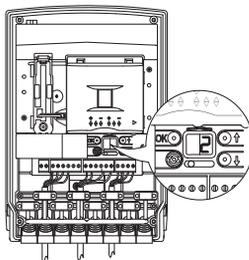
## Coffret technique

L'afficheur du coffret affiche "1".



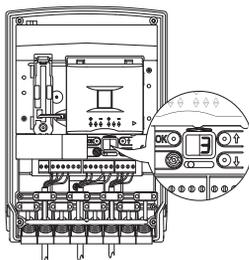
La touche  est bien en lien radio avec la sortie portail du coffret technique.

L'afficheur du coffret affiche "2".



La touche  est bien en lien radio avec la sortie portillon du coffret technique.

L'afficheur du coffret affiche "3".



La touche  est bien en lien radio avec la sortie gâche du coffret technique.

5. Appuyer 2 fois sur la touche 

Le coffret technique bip 3fois, l'afficheur s'éteint.

6. Au bout de quelques secondes, le combiné sort du mode test de lien radio et revient à l'écran de veille.

## 9.3 Suppression de liens radio et retour en programmation usine

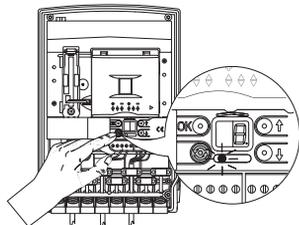
### 9.3.1 Suppression d'un lien radio entre un coffret et un combiné

Cette fonction permet de supprimer les liens radio créés entre un coffret et un combiné.

#### Coffret technique

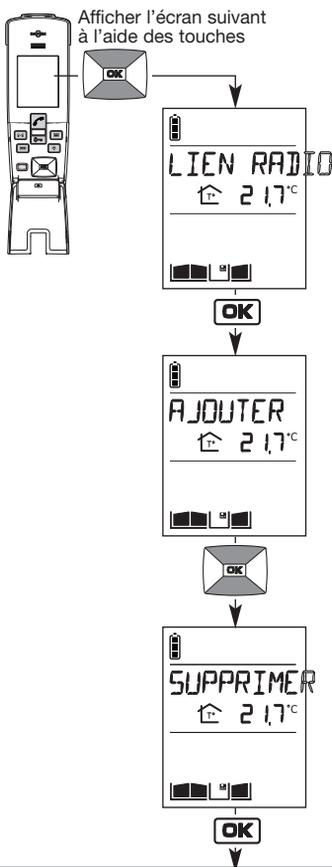
1. Appuyer sur la touche 

La LED de création de lien s'allume en orange.



#### Combiné

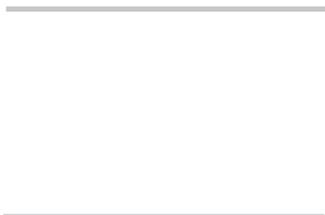
2. Passer le combiné en mode suppression de lien radio



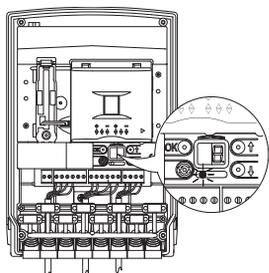
#### Platine de rue

### Coffret technique

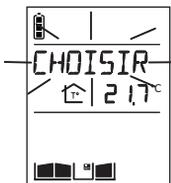
La LED de création de lien radio clignote en orange.



La LED de création de lien radio s'éclaire en vert pendant 2 s.



### Combiné



4. Le combiné affiche :



puis

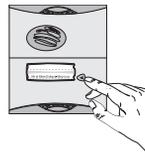


bip pendant 2 s  
et



### Platine de rue

3. Faire un appui sur le bouton d'appel de la platine de rue appelant le combiné.



La platine de rue bip pendant 2 s.



"BIP"

### La suppression de lien radio est terminée

En cas d'erreur, le combiné affiche :



Bip 3 fois, puis retourne automatiquement à l'écran de veille :

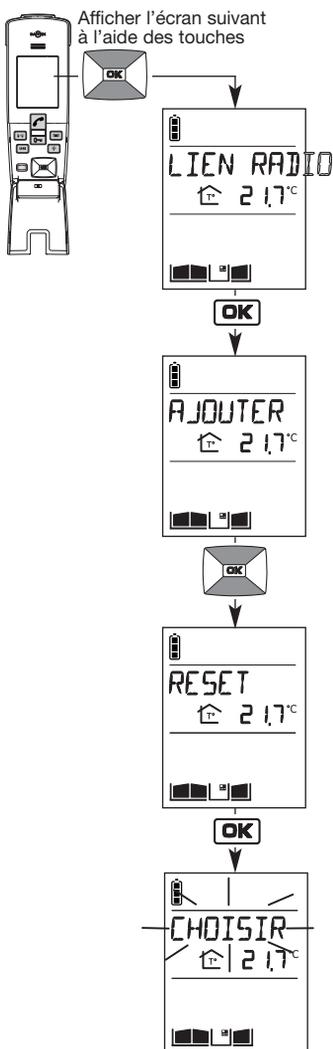


Reprendre alors la procédure de suppression de lien radio.

### 9.3.2 Retour en programmation usine du combiné et du coffret technique

Cette procédure permet de supprimer tous les liens radio et remet également tous les paramètres du combiné et du coffret en valeur usine.

#### 1. Passer le combiné en mode suppression de lien radio



2. Maintenir appuyé sur la touche **OK** jusqu'à l'affichage de l'écran OK.

Le combiné affiche :



puis



bip pendant 2 s  
et



En cas d'erreur,  
le combiné affiche :

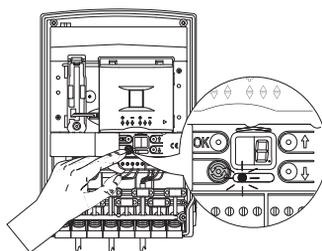


Bip 3 fois,  
puis retourne  
automatiquement  
à l'écran de veille :



Reprendre alors  
la procédure de  
suppression de lien  
radio.

3. Appuyer brièvement sur la touche  puis relâcher.



4. Maintenir appuyé pendant plus de 10 s sur la touche  jusqu'à la fin du clignotement rouge de la LED de création de lien radio. Elle s'éclaire ensuite en vert pendant 2 s.  
La platine de rue bip pendant 2 s.

**Le retour en programmation usine du combiné et du coffret technique est terminé.**

## 10. Changement des piles

### ATTENTION

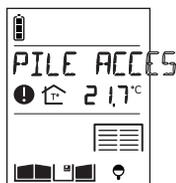
- Risque d'explosion si les piles ou la batterie ne sont pas remplacées correctement.
- Remplacer les piles ou la batterie usagées par des piles ou une batterie du même type.
- Ne pas exposer la batterie à une chaleur excessive (flamme,...) et ne pas jeter au feu.

Déposer les piles ou batterie usagées dans les lieux prévus pour le recyclage.



### 10.1 Du coffret technique

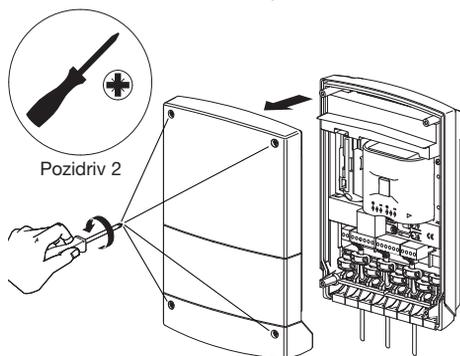
A l'apparition du message "PILE ACCES X", il est nécessaire de changer, dans un délai de 1 mois les piles du coffret technique nommé.



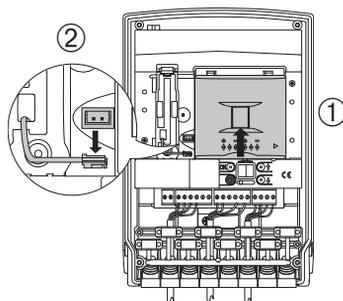
  
**Risque de choc électrique**

**ATTENTION : déconnecter le coffret technique du réseau électrique avant toutes opérations de maintenance.**

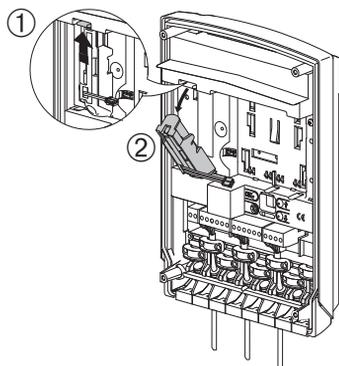
#### 1. Ouvrir le coffret technique.



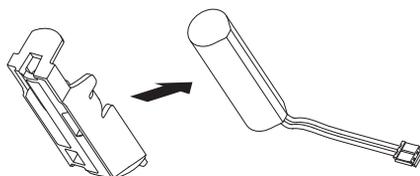
#### 2. Retirer la pile MPU01X puis débrancher la batterie.



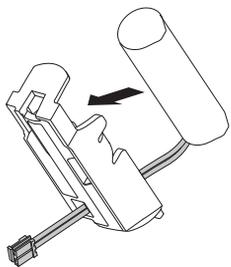
#### 3. Retirer le boîtier de la batterie.



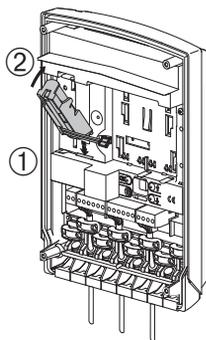
#### 4. Retirer la batterie usagée de son boîtier.



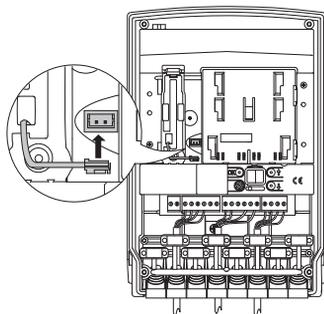
5. La remplacer par une neuve (réf. 908-21X) en prenant bien soin de passer le connecteur dans le trou du boîtier.



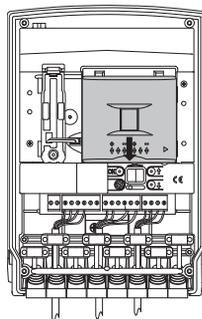
6. Repositionner le boîtier de la batterie dans le coffret technique.



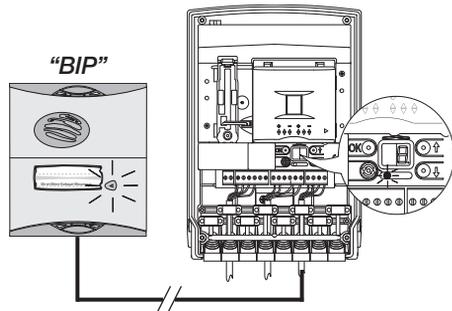
7. Rebrancher la batterie.



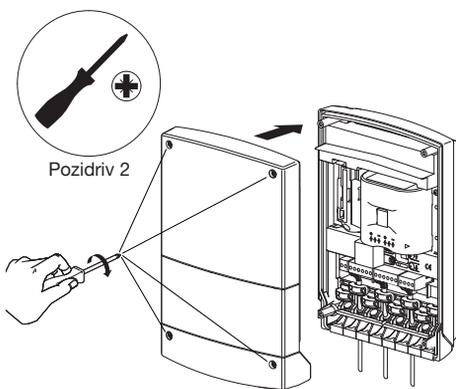
8. Brancher une pile MPU01X neuve.



9. A la mise sous tension, la LED de création de lien radio s'allume en rouge pendant 2 s, la platine de rue s'allume et bip également pendant 2 s. Si ce n'est pas le cas, vérifier le branchement correct de vos piles.



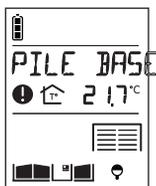
10. Refermer le coffret technique.



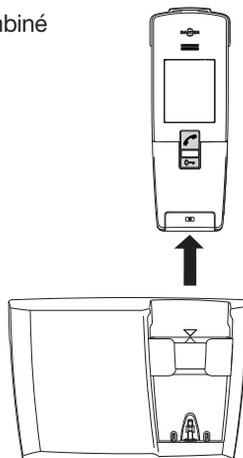
Aucune reprogrammation n'est nécessaire suite au changement des piles.

## 10.2 De la base pile

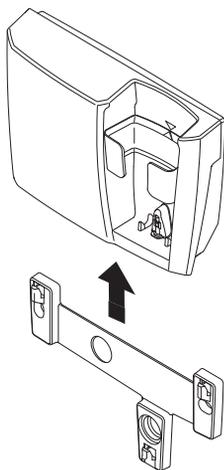
A l'apparition du message "PILE BASE", il est nécessaire de changer la pile de la base dans un délai d'un mois.



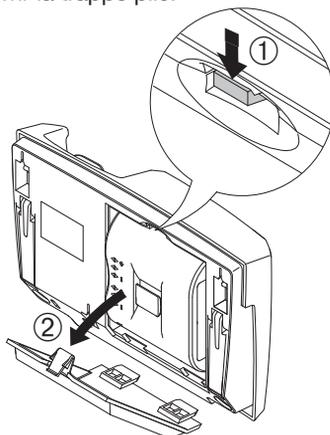
1. Retirer le combiné de la base.



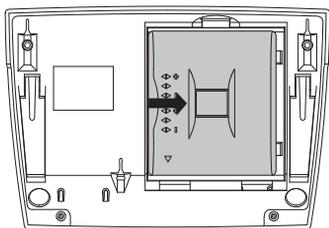
2. Si la base est fixée au mur, la retirer du T de fixation.



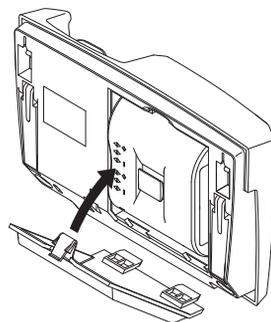
3. Ouvrir la trappe pile.



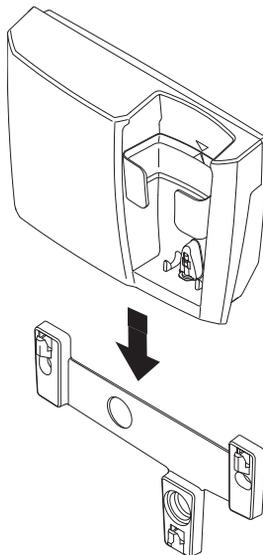
4. Retirer la MPU01X usagée et la remplacer par une neuve.



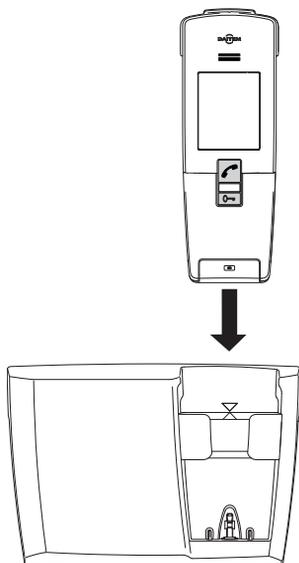
5. Refermer la trappe pile.



6. Si besoin, remettre la base sur le T de fixation.



7. Poser le combiné sur la base.



Le combiné émet un bip.



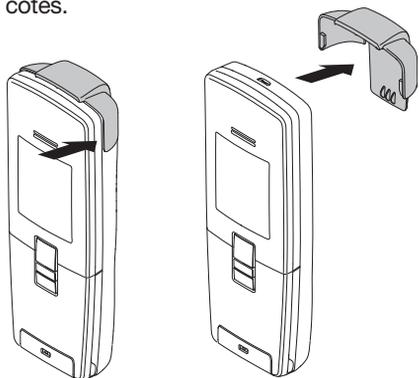
Si besoin, l'icône  
clignote indiquant que le  
combiné est en charge.



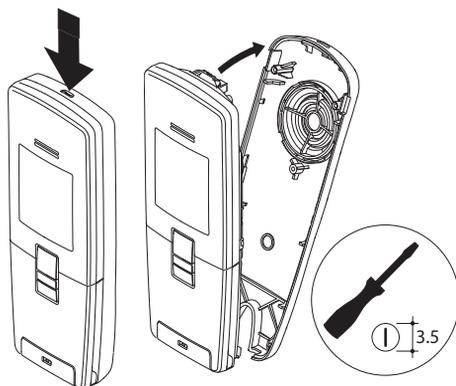
## 10.3 Du combiné

Lors du changement des piles du coffret technique, il est également conseillé de changer la batterie du combiné.

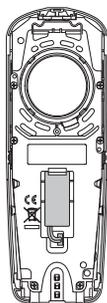
1. Retirer le combiné de la base puis enlever le clip ceinture en appuyant sur un de ses côtés.



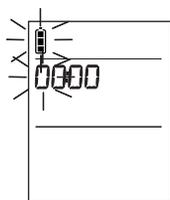
2. Introduire un tournevis plat dans l'encoche, faire pression puis ouvrir le combiné.



3. Remplacer la batterie référence MTU01X usagée par une neuve.



4. Refermer le combiné, remonter le clip ceinture **puis poser le combiné sur la base afin de le faire redémarrer.**

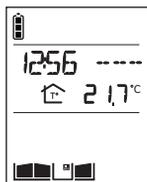


Si besoin, l'icône  clignote indiquant que le combiné est en charge.

5. Programmer l'heure à l'aide

des touches  et .

L'affichage des températures sera actualisée quelques minutes après la remise sous tension.



## 11. Questions-réponses

### Questions

A quoi correspond une conversation "hachée" dans le combiné ?

A quoi correspondent les perturbations (larsen, grésillements..) entendues dans le combiné ?

Pourquoi la qualité de la réception varie-t-elle lorsque je me déplace avec le combiné ?

Que faire si je n'ai plus d'affichage sur mon combiné ?

Que faire si en reposant le combiné sur la base, il n'émet pas de BIP et n'affiche pas  ?

Puis-je nettoyer mon interphone ?

Lors d'un essai de communication, le combiné ne sonne pas ?

Comment intervenir sur les raccordements du coffret technique après plusieurs semaines de fonctionnement (par exemple pour raccorder une gâche) ?

### Réponses

Ceci peut se produire en limite de réception radio. Lorsque la limite est dépassée, la communication est coupée par le coffret radio. Rapprochez-vous alors du coffret.

Ceci peut se produire lorsque le combiné est trop proche d'un autre combiné ou du coffret technique. Eloigner les différents éléments à plus de 3 mètres les uns des autres.

Sans perturbation électromagnétique et sans obstacle entre le combiné et le coffret technique, la portée radio dite en "champ libre" est d'environ 400 m. Lorsque le combiné est à l'intérieur de l'habitation, la portée radio diminue.

En effet, la propagation des ondes radio se trouve réduite selon la nature et l'épaisseur des murs ou des cloisons traversés.



Arbres ou bosquets  
réduction de 10 % à 30 %



Placo et bois  
réduction de 10 % à 30 %



Brique  
réduction de 30 % à 50 %



Béton et parpaing  
réduction de 50 % à 70 %



Métal et bardage métallique  
réduction de 70 % à 90 %

Il suffit de le remettre en charge sur sa base. Une reprogrammation de l'heure est nécessaire (menu COMBINE/ REGLAGES/HEURE).

Laisser le combiné en charge sur son support pendant au minimum 4 jours pour obtenir une autonomie du combiné hors base de 15 jours.

Vérifier la présence du secteur ou l'état de la pile de la base du combiné.

Nous vous conseillons de nettoyer les produits à l'eau savonneuse à l'aide d'un chiffon doux lorsque c'est nécessaire. N'utiliser ni alcool, ni acétone pour le nettoyage.

- Vérifier la portée radio (cf. : Test de la portée radio) au besoin, se rapprocher du coffret technique.
- Vérifier que le combiné n'est pas en mode silence (l'icône  est affiché).

Il suffit de brancher la gâche ou l'automatisme sans avoir besoin de désaligner le coffret technique. Pour le raccordement d'une gâche ou de contact de position, il est nécessaire de recréer les liens radio existants (cf. : Annexes/Création de lien radio entre un combiné et plusieurs coffrets technique ou plusieurs touches d'appel de platine de rue).

Questions	Réponses
L'état de la motorisation raccordée ne s'affiche pas sur le combiné ?	<p>La création de lien radio entre le combiné et le coffret technique doit être effectuée contact de position fermé. Si cela n'a pas été le cas, il est nécessaire d'effacer le lien radio existant et d'en recréer un nouveau (cf. : Annexes/Suppression de liens radio puis Création de lien radio entre un combiné et plusieurs coffrets technique ou plusieurs touches d'appel de platine de rue). Pour un automatisme de marque Daitem, vérifier le câblage et la présence du court-circuit entre les borniers 9 et 10. Pour un automatisme d'une autre marque :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vérifier la présence de contact de position sur les borniers 9 et 10,</li> <li>• en présence de contact de position, placer le portail dans une position telle que le contact soit fermé et vérifier l'apparition de l'affichage.</li> </ul>
Sur présentation d'un badge, la platine émet 3 bips d'erreur ?	Le badge n'est pas enregistré (cf. : Programmation des options de fonctionnement de l'interphone).
Le message "PILE ACCES X" apparaît ?	Changer les piles du coffret technique (cf. : Annexes/ Changement des piles), il est conseillé en même temps de changer la pile du combiné.
Le message "PILE BASE" apparaît ?	Changer la pile de la base du combiné.
Le message "CHARGER COMBINE" apparaît ?	Mettre le combiné en charge sur la base.
Le message "MEMOIRE PLEINE" apparaît lors de la création d'un lien radio ?	La capacité de mémoire du combiné est atteinte. Procéder à l'effacement de certains liens radio (cf. : Annexes/Suppression de lien radio).
Impossible de rentrer en communication avec un autre combiné ?	Vérifier que le lien radio entre les combinés existe (cf. : Annexes/Cas particuliers/Création de lien radio entre plusieurs combinés).
Que signifie l'apparition de l'icone  sur l'afficheur du combiné ?	Un visiteur s'est présenté à la platine de rue pendant votre absence. Pour effacer l'icone, appuyer sur une touche du combiné.
Que faire si l'on veut passer les codes d'accès de 4 à 6 chiffres par exemple ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Effacer tous les codes programmés (menu ACCES/CODES/SUPPRIMER)</li> <li>• Modifier la taille des codes d'accès (menu ACCES/CODES/TAILLE)</li> <li>• Reprogrammer tous les codes (menu ACCES/CODES/AJOUTER)</li> </ul>
Que faire si la gâche n'est pas commandée ?	<p>Vérifier le câblage et ses caractéristiques (12 V, 0,5 A max, <math>250 \Omega &gt; r &gt; 24 \Omega</math>).</p> <p>Si le coffret est alimenté par un panneau solaire ou par une MPU01X, la présence de la batterie 908-21X est obligatoire. Si la gâche vient en complément d'une installation initiale, il est nécessaire d'effacer le lien radio existant et d'en recréer un nouveau (cf. : Annexes/Suppression de liens radio puis Création de lien radio entre un combiné et plusieurs coffrets technique ou plusieurs touches d'appel de platine de rue).</p>

## 12. Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

- Technologie radio multifréquence sécurisée, portée jusqu'à 400 m en champs libre (1), variable selon les conditions d'environnement et d'installation
- Liaison radio : 868 - 870 MHz, 25 mW max, duty cycle : 0,1 %, Rx : category 2
- Son numérique haute fidélité

### Caractéristiques de l'ensemble de rue

- Boîtiers extérieurs en polycarbonate
- Indice de protection du coffret technique et de la platine de rue : IP54 / IK08
- Température de fonctionnement de -20 °C à +70 °C
- Alimentation du coffret technique : pile lithium 2 x (3,6 V 17 Ah) MPU01X + batterie lithium-ion 3,6 V 700 mAh 908-21X et/ou alimentation entre 12 et 24V AC ou 12 et 30V DC et/ou un panneau solaire 12 V 8 W de puissance mini réf. MJU01X
- Autonomie : 5 ans (avec une pile MPU01X) (2)
- Câblage avec 4 fils entre la platine de rue et le coffret technique
- Commande et alimentation de tous types de gâche 12 V faible consommation (0,5 A maximum,  $250 \Omega > r > 24 \Omega$ )
- Commande de motorisation TBT sécurisée acceptant une commande à contact sec 48 Vcc / 1 A (relais ou interrupteur)
- Toutes les entrées/sorties du coffret technique sont du type TBTS

### Caractéristiques du poste intérieur

- Boîtiers intérieurs en ABS
- Indice de protection IP31/IK04
- Température de fonctionnement de -5 °C à +55 °C
- Alimentation de la base : - à piles : pile lithium 2 x (3,6 V 17 Ah) MPU01X  
- secteur : via le transformateur 220 V / 6 V.
- Alimentation du combiné rechargeable : batterie lithium-ion débrochable MTU01X
- Autonomie du combiné rechargeable hors base : 15 jours (3)
- Autonomie du support à pile : 5 ans (3)

- (1) La portée en champs libre correspond à la distance théorique maximum séparant le coffret technique et le combiné, en l'absence de tout obstacle (ex. : mur, grillage, végétation, perturbation électromagnétique) de nature à réduire la portée.
- (2) L'autonomie est calculée pour un usage domestique, à savoir : 2 communications de 10 s, 7 commandes de gâche et 6 commandes de portail par jour pour un coffret technique et une platine du rue sans digicode, 1 communications de 10 s, 4 commandes de gâche (sans rétro-éclairage de la platine de rue) et 5 commandes de portail (sans rétro-éclairage de la platine de rue) par jour pour un coffret technique et une platine du rue avec digicode.
- (3) L'autonomie est calculée pour un usage domestique, à savoir 2 communications de 10 s, 2 communications inter combinés de 10 s et 6 commandes (2 commandes de gâches, 2 commandes de portail, 1 commande d'éclairage, et 1 commande de porte de garage) par jour. Pour disposer de la pleine autonomie du combiné rechargeable hors de sa base (15 jours) il est nécessaire de le laisser en charge sur son support pendant au minimum 2 jours lors de la 1<sup>re</sup> mise sous tension ou pendant 4 jours si l'affichage disparaît (à noter que cette période n'exclue pas l'utilisation du produit).