



**SMARTYBOX**®



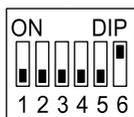
## Notice d'installation et d'utilisation

- △ Merci de lire attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser le produit.  
△ Ce manuel est à conserver auprès du produit durant toute la durée de son utilisation.  
Cette notice comprend 40 pages.

### △ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR △

Si réglage **au dos** par **6 dipswitches** :

" 0 0 " =



Si réglage dans **les menus** du moniteur :

Code d'Appel = " 3 2 " +



au dos

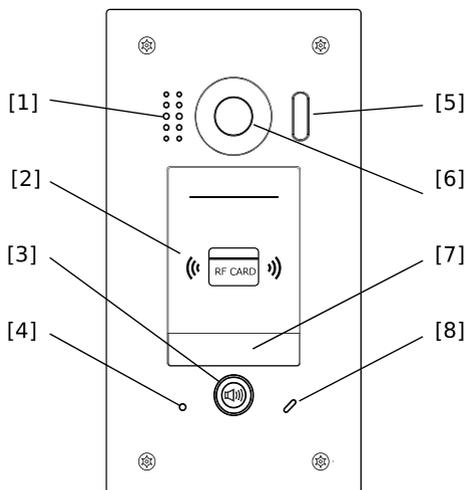


## Table des matières

1) Description des éléments.....	5
2) Avertissements et conseils pour l'installation.....	6
3) Conditions pour l'application de la Garantie SMARTY STARS.....	6
4) Fixation et montage.....	7
5) Description des connectiques.....	8
6) Inox 316 et caméra Extra-grand angle 170°.....	9
1. Casquette et façade en Inox 316.....	9
2. Objectif de caméra Extra-grand angle 170°.....	9
7) Adressage de la platine.....	10
8) Réglage de la durée du déverrouillage.....	11
9) Paramétrage du contrôle d'accès par badge.....	12
1. Autoriser de nouveaux badges Maîtres " ADD " et " DELETE " en remplacement des anciens.....	12
2. Ajouter de nouveaux badges résidents.....	13
3. Effacer des badges résidents.....	14
4. Effacer TOUS les badges résidents.....	15
10) Passer un badge pour déverrouiller/ouvrir un accès.....	16
11) Plans de câblage d'une platine avec une SMARTYBOX.....	17
1. Modes de pose et nombre d'accès contrôlés.....	17
2. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis seulement (Commande 1).....	19
3. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la commande d'automatisme de portail (Commande 2) avec un Mini-RLC-C en option.....	21
4. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la gâche du portillon (Commande 2) avec un relais KDT-RLC-RD en option.....	23
5. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1), la gâche du portillon (Commande 2) et une commande d'automatisme portail (Commande 3).....	25
12) Plans de câblage d'une platine sans SMARTYBOX.....	27
1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine.....	27
2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec.....	28
3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée.....	29
4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie.....	29
5. Câblage et paramétrage du Mini-RLC-C : exemple en Relais 2/ Clé 2.....	30
6. Câblage d'une gâche électrique en Relais n° 1/ Clé 1 et commande d'ouverture totale d'un portail en Relais n°2 /Clé n°2.....	31
7. Câblage de commande d'ouverture totale du portail en Relais n° 1/ Clé 1, et partielle en Relais n°2 /Clé n°2.....	32
13) Câblage de platines et moniteurs supplémentaires.....	33
1. Avec une SMARTYBOX : plan des 2 mini-platines SM-616 en option pour voir l'intérieur de la boîte à colis (PLATINE-2) et de la boîte à lettres (PLATINE-3).....	33
2. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine.....	35
3. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement.....	36
4. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines.....	37
14) Fonctions RM : paramétrage de la platine par un moniteur.....	38
15) Caractéristiques.....	39
16) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié.....	39



## 1) Description des éléments



[1] Haut parleur

[5] Éclairage nocturne LED

[2] Lecteur de badges

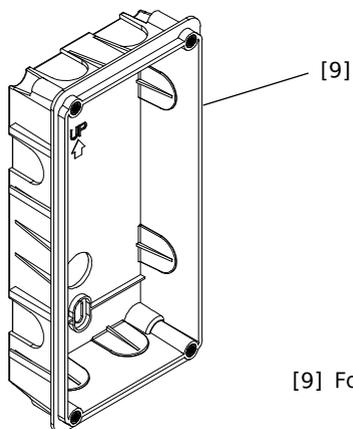
[6] Objectif de la caméra

[3] Bouton d'appel

[7] Porte-nom rétroéclairé

[4] LED signal déverrouillage

[8] Microphone



[9] Fond d'encastrement

## 2) Avertissements et conseils pour l'installation

Vous venez de vous équiper avec un système de vidéophonie SMARTYBOX et nous vous en remercions ! Merci de bien lire les avertissements et conseils suivants :

- La platine de vidéophonie SMARTYBOX est à 100 % compatible avec tous les modèles de moniteurs des kits SMARTYBOX.
- Bien que pouvant fonctionner bien sûr en système de vidéophonie autonome compatible avec une gâche électrique 12VDC/280mA et toutes les commandes de motorisations, votre kit de vidéophonie SMARTYBOX a été développé et optimisé pour une installation avec une boîte à colis connectée : 3 accès commandés et visualisation possible de l'intérieur de la boîte aux lettres et de la boîte à colis à distance.
- L'installation des matériels doit se faire selon le respect des normes en vigueur au jour de la pose, notamment la séparation des domaines de tension.
- Avant l'installation, vérifiez le bon aspect du matériel et gardez les petites pièces hors de portée des jeunes enfants car elles présentent un danger d'étouffement.
- Ne jamais ouvrir les produits sauf injonction expresse, ne pas couvrir les produits, ne pas humidifier les produits par aspersion, ne pas en modifier les raccordements internes (les connecteurs sertis et les câbles de connexion d'origine) et mettre les appareils hors tension avant toute intervention de câblage, raccordement, et entretien.
- Respecter les avertissements figurant sur les produits, notamment les symboles , et pour toute réparation, adressez vous au réseau agréé de la marque. La non-observation des avertissements ci-dessus peut compromettre la sécurité des biens et des personnes.

## 3) Conditions pour l'application de la Garantie SMARTY STARS



**Votre boîte à colis SMARTYBOX et votre kit de vidéophonie ont été vendus et posés par un professionnel ?**

Si "OUI", complétez le [formulaire d'enregistrement dès maintenant sur notre site](#) : l'enregistrement doit être fait au maximum dans les 30 jours qui suivent la pose de l'installation !

Vous bénéficierez de la Garantie SMARTY STARS de 5 ans pièces et main d'œuvre de SMARTYBOX sur votre kit de vidéophonie, avec une clause exclusive d'Échange à neuf de celui-ci pendant 1 an dans le cadre de cette garantie.

Pour valider votre Garantie SMARTY STARS, rien de plus simple :

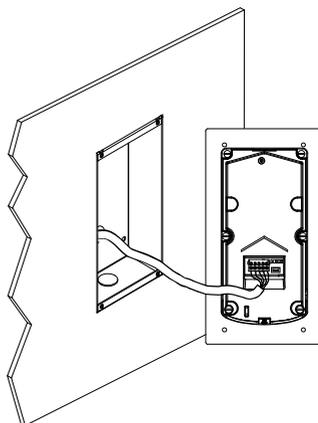
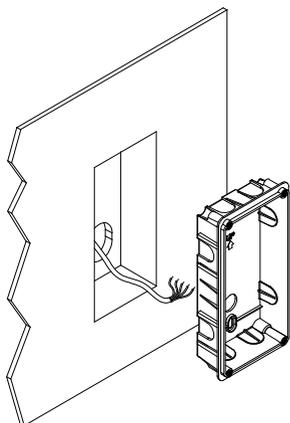
- Allez sur la page <https://www.smartybox.fr/garantie-5-ans>
- Complétez le formulaire d'enregistrement en ligne,
- Ajoutez la facture de vente et de pose de votre boîte à colis SMARTY-

BOX et de votre kit de vidéophonie,

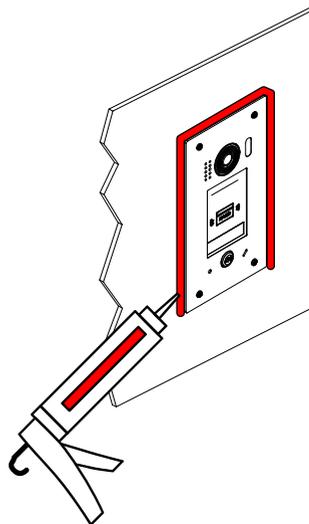
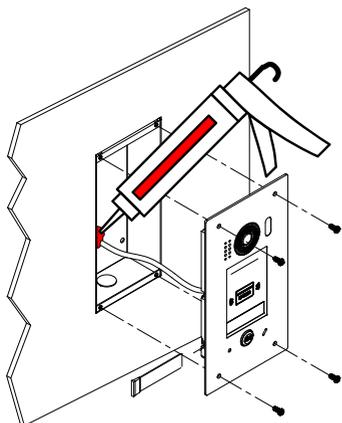
- Acceptez l'utilisation des informations saisies dans le formulaire,
- Validez en cliquant sur "Envoyer", votre Garantie SMARTY STARS 5 ans est activée !

Si "NON", votre matériel est bien sûr garanti 2 ans, pièces et main d'œuvre.

## 4) Fixation et montage



Fixez d'abord le fond d'encastrement puis connectez le câble au bornier arrière.

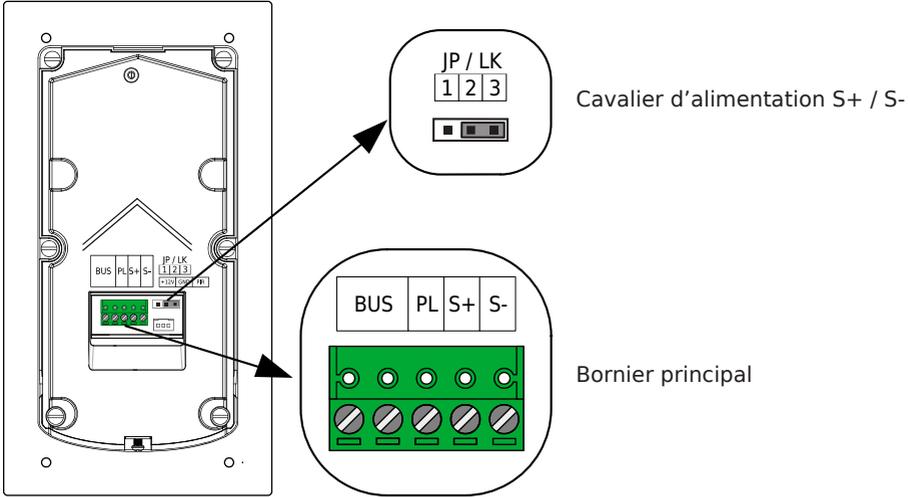


Faire un bouchon de silicone sur l'entrée du câble sur le fond encastré.

Fixer la platine avec les 4 vis accessibles en façade afin d'assembler la platine de rue avec le fond d'encastrement.

Déposez un cordon de silicone sur les côtés et en haut de la platine pour l'étanchéité (**ne pas mettre de silicone sous la platine**).

## 5) Description des connectiques



### Cavaliere d'alimentation S+ / S-

Le cavaliere doit être placé sur les bornes 2 et 3 : la platine fournira du 12VDC/280mA sur les bornes S+ et S- pendant la durée du temps de déverrouillage, en mode NO.

### Bornier principal

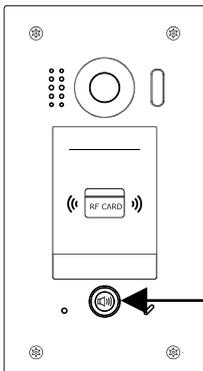
**BUS** : pour connecter les 2 fils NON POLARISÉS du BUS 2Easy

**PL** : pour un bouton poussoir (NO), câblé sur les bornes PL et S+, pour

**S+ / S-** : sortie +12VDC/280mA pour l'alimentation directe de la gâche à éjection de la boîte à colis de la SMARTYBOX.

Elle peut aussi être câblée sur une gâche électrique à émission pour portillon, ou sur les bornes IN du relais de protection DS-ERL pour commander un automatisme.

(le bornier +12V GND PIR n'est pas utilisé et ne doit pas être connecté)



<b>CORRESPONDANCE DES CODES D'APPEL DES MONITEURS</b>	
Si réglage par <b>6 dipswitches</b>	Si réglage dans <b>les menus</b>
	Code d'appel " <b>3 2</b> " +

## 6) Inox 316 et caméra Extra-grand angle 170°

### 1. Façade en Inox 316

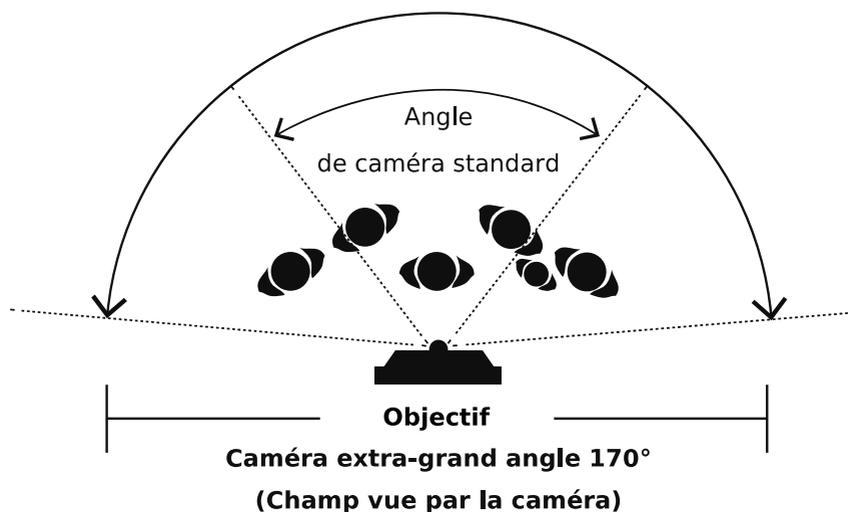
La façade de la platine est en Inox 316

L'inox 316, ou A4, ou inox Marin est une nuance d'acier inoxydable qui contient une plus grande quantité de chrome que l'inox 304 et du molybdène.

**Cela lui confère une excellente résistance à la corrosion par les acides et l'air salin, en bord de mer par exemple.**

Il est idéal pour une utilisation en extérieur.

### 2. Objectif de caméra Extra-grand angle 170°



La caméra extra-grand angle 170° permet de visualiser un champ plus grand devant la platine de rue.

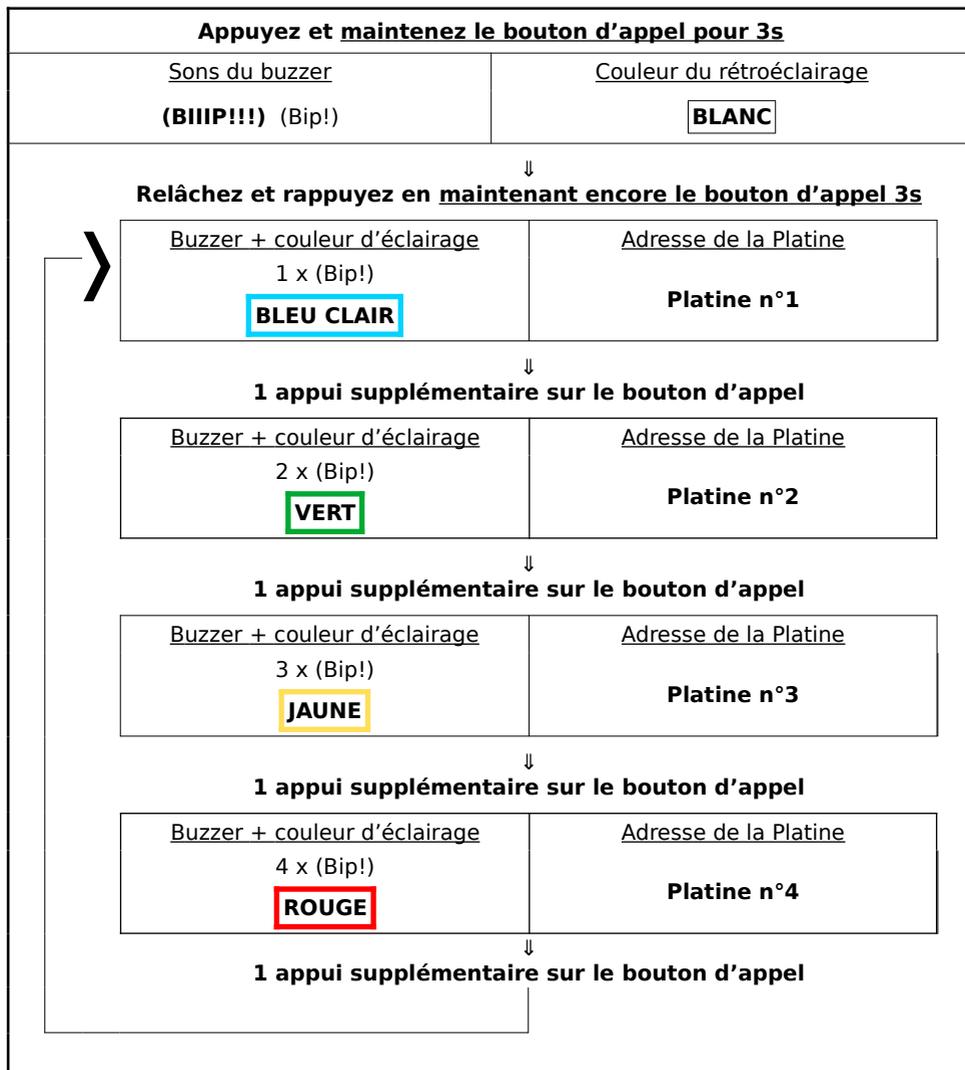
**Les zones latérales deviennent visibles, le niveau de sécurité est accru par une vision plus large.**

## 7) Adressage de la platine

**L'adresse de la platine par défaut est : Platine n°1.**

S'il y a plusieurs platines dans une installation, chacune doit avoir une adresse différente !

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long



Quand la fonction est programmée, patientez 10s pour que la platine revienne en veille...

## 8) Réglage de la durée du déverrouillage

Vous pouvez régler la durée de déverrouillage de 0,3 seconde à 29,7 secondes.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

<b><u>Présenter le BADGE MAÎTRE "ADD" (AJOUTER)</u></b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"><b>BLANC</b></div>
↓	
<b><u>Puis présenter le BADGE MAÎTRE "DELETE" (EFFACER)</u></b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <div style="border: 2px solid yellow; padding: 2px; display: inline-block;"><b>JAUNE</b></div>
↓	
<b><u>Et enfin présenter ENCORE 1 FOIS le BADGE MAÎTRE "DELETE" (EFFACER)</u></b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"><b>ROUGE</b></div>
<p><b>Appuyez sur le bouton d'appel (Bip!) et restez appuyé !</b></p> <p><b>La platine émet alors des (Bip!) tant qu'on reste appuyé...</b></p> <p><b><u>Chaque (Bip!) = 0,3 secondes de déverrouillage.</u></b></p> <p><b><u>Exemples :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour une durée de 2 secondes = il faut entendre 6 x (Bip!)</li> <li>- Pour une durée de 5 secondes = il faut entendre 15 x (Bip!)</li> <li>- Pour une durée de 10 secondes = il faut entendre 30 x (Bip!)</li> </ul> <p><b>Relâcher quand le nombre de (Bip!) est atteint.</b></p>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b>	<u>Couleur du rétroéclairage</u> après 5 secondes... <div style="border: 2px solid blue; padding: 2px; display: inline-block;"><b>BLEU FONCÉ</b></div>

La durée de déverrouillage est programmée.

## 9) Paramétrage du contrôle d'accès par badge

Les badges livrés avec la platine **sont déjà programmés** afin de faciliter l'installation !  
Les procédures suivantes permettent de gérer une perte, ou d'ajouter d'autres badges.

### 1. Autoriser de nouveaux badges Maîtres " ADD " et " DELETE " en remplacement des anciens

Par défaut, deux badges Maîtres "ADD" (AJOUTER) et "DELETE" (SUPPRIMER) sont marqués mais vous pouvez aussi autoriser à la place d'autres badges non marqués en badges maîtres.



**Les anciens badges maîtres ne seront plus valides !**

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

<p><b>Coupez l'alimentation de la platine.</b></p> <p><b><u>Appuyez sur le bouton d'appel et maintenez appuyé, puis remettre la platine sous tension en restant toujours appuyé pendant au moins 3s jusqu'à entendre les 2 x (BIIP!!!)</u></b></p>	
<p><u>Sons du buzzer</u></p> <p><b>(BIIP!!!)</b> puis <b>(BIIP!!!)</b></p>	<p><u>Couleur du rétroéclairage</u></p> <p><b>BLEU FONCÉ</b> puis <b>BLANC</b></p>
<p><b>Relâchez le bouton d'appel</b></p> <p>↓</p> <p><b><u>Présentez rapidement le BAGDE MAÎTRE "ADD" (AJOUTER)</u></b></p>	
<p><u>Sons du buzzer</u></p> <p><b>(BIIP!!!)</b></p>	<p><u>Couleur du rétroéclairage</u></p> <p><b>VERT</b></p>
<p>↓</p> <p><b><u>Présentez rapidement le BAGDE MAÎTRE "DELETE" (EFFACER)</u></b></p>	
<p><u>Sons du buzzer</u></p> <p><b>(BIIP!!!)</b></p>	<p><u>Couleur du rétroéclairage</u></p> <p><b>BLEU FONCÉ</b></p>

Les nouveaux badges maîtres sont alors programmés.

## 2. Ajouter de nouveaux badges résidents

Les badges livrés avec la platine sont déjà programmés afin de faciliter l'installation !  
Les procédures suivantes permettent de gérer une perte, ou d'ajouter d'autres badges.  
La platine peut accepter jusqu'à 320 badges résidents.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

<b>Présenter le BADGE MAÎTRE "ADD" (AJOUTER)</b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>BLANC</b>
↓	
<b>Présenter les nouveaux badges résidents les uns après les autres.</b>	
À chaque nouveau badge résident présenté, la platine émet le même son <b>(BIIP!!!)</b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b>	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>VERT</b> juste un instant, puis de nouveau <b>BLANC</b> ...
<b>Quand tous les nouveaux badges résidents ont été ajoutés, présenter encore le BADGE MAÎTRE "ADD" (AJOUTER) pour clôturer... ou sinon patientez 10s pour sortir de la session d'ajout...</b>	
<u>Sons du buzzer</u> (Bip!) <b>(BIIP!!!)</b>	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>BLEU FONCÉ</b>

Si un badge déjà enregistré est présenté pendant la session d'ajout, la platine émet alors 2 x (Bip!).

### 3. Effacer des badges résidents

Vous pouvez effacer des badges résidents un par un.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

<b>Présenter le BADGE MAÎTRE "DELETE" (SUPPRIMER)</b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>JAUNE</b>
↓	
<p><b>Présenter les nouveaux badges résidents les uns après les autres.</b></p> <p>À chaque nouveau badge résident présenté, la platine émet le même son <b>(BIIP!!!)</b></p>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b>	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>VERT</b> juste un instant..., puis redevient <b>JAUNE</b> ...
<p><b>Quand tous les badges résidents ont été supprimés, présenter encore le BADGE MAÎTRE "DELETE" (AJOUTER) pour clôturer... ou sinon patientez 10s pour sortir de la session d'effacement...</b></p>	
<u>Sons du buzzer</u> (Bip!) <b>(BIIP!!!)</b>	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>BLEU FONCÉ</b>

Si un badge non enregistré est présenté pendant la session d'effacement, la platine émet alors 2 x (Bip!).

#### 4. Effacer TOUS les badges résidents

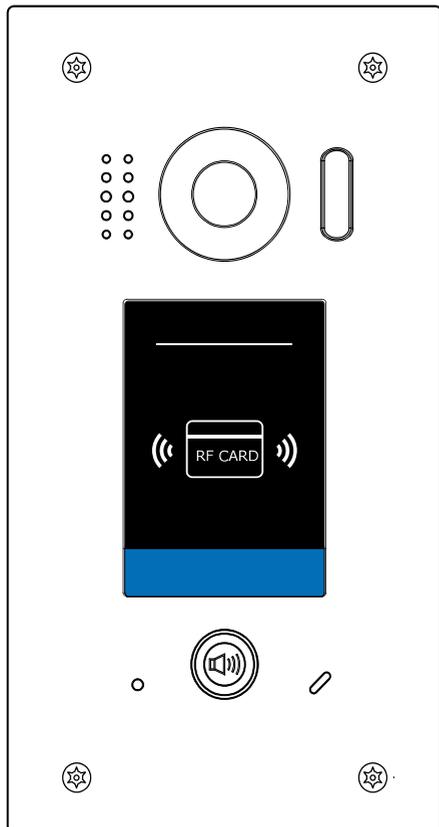
Vous pouvez effacer TOUS les badges résidents en une fois.

(Bip!) = 1 bip court / **(BIIP!!!)** = 1 bip long

<b>Présenter le BADGE MAÎTRE "DELETE" (SUPPRIMER)</b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>JAUNE</b>
↓	
<b>Puis présenter 1 FOIS le BADGE MAÎTRE "ADD" (AJOUTER)</b>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>ROUGE</b>
↓	
<b>Et enfin présenter ENCORE 1 FOIS le BADGE MAÎTRE "ADD" (AJOUTER)</b>	
<u>Sons du buzzer</u> (Bip!)	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>VERT</b>
<p><b>La platine efface alors TOUS les badges qu'elle a en mémoire... Quand tous sont effacés, le rétroéclairage repasse au bleu foncé...</b></p>	
<u>Sons du buzzer</u> <b>(BIIP!!!)</b>	<u>Couleur du rétroéclairage</u> <b>BLEU FONCÉ</b>

## 10) Passer un badge pour déverrouiller/ouvrir un accès

Les badges qui sont livrés avec la platine **sont déjà programmés** pour faciliter l'installation !



**BONNE POSITION  
CABLE VERS LE BAS**



**MAUVAISE POSITION**



Pour déverrouiller/ouvrir un accès par le lecteur de badges, il suffit de :

Passer un badge à proximité du lecteur, face au logo "**RF CARD**" à 1 - 2 cm.

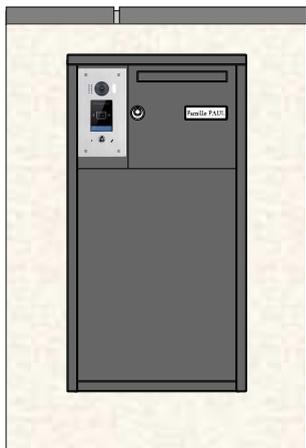
- La **synthèse vocale** confirme le déverrouillage/l'ouverture,
- La **LED de fonctionnement** s'allume pendant 3s,
- L'accès câblé sur les bornes **S+ / S-** de la platine est déverrouillé/ouvert.

## 11) Plans de câblage d'une platine avec une SMARTYBOX

### 1. Modes de pose et nombre d'accès contrôlés

La SMARTYBOX a été inventée pour s'adapter aux nouveaux modes de consommation de beaucoup de solos, duos et famille : la possibilité de recevoir à domicile tous les colis, de manière sécurisée (la Smartybox permet de recevoir plus de 96 % des colis délivrés!).

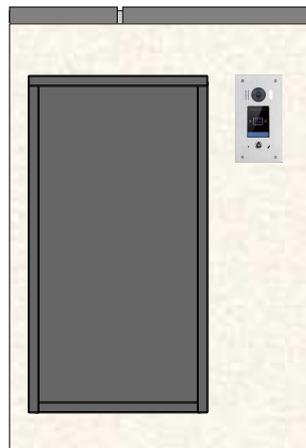
- Les différents modèles de SMARTYBOX peut être scellées dans un muret :



**Smartybox avec boîte aux lettres normalisée et platine sur Smartybox**

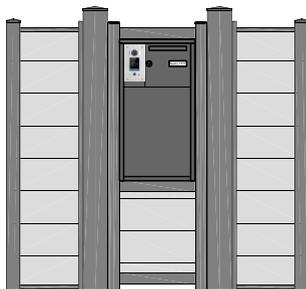


**Smartybox Mini avec boîte au lettres et platine sur le muret**



**Smartybox XL et platine sur le muret**

- Elles peuvent aussi être intégrées dans un ensemble de fermeture en aluminium :



**Smartybox avec boîte aux lettres normalisée et platine sur Smartybox**



**Smartybox Mini avec boîte au lettres et platine sur poteau alu**



**Smartybox XL et platine sur poteau alu**

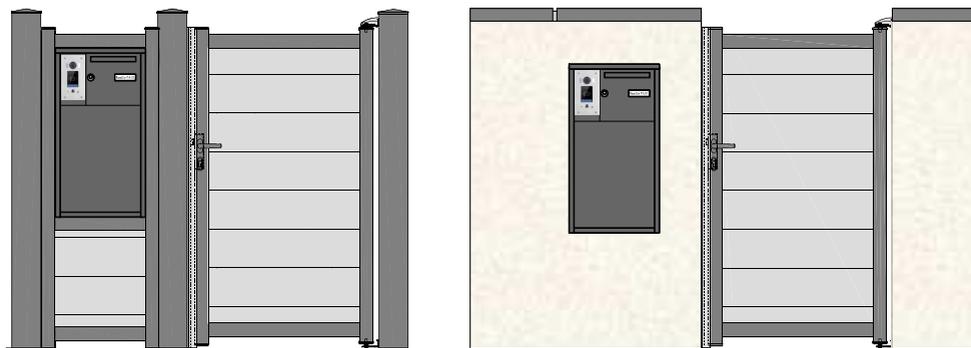
Le système de visiophonie contrôle la porte de la boîte à colis (**Commande 1**) mais peut aussi contrôler jusqu'à 2 accès supplémentaires...

Voici des installations avec des SMARTYBOX par exemple :

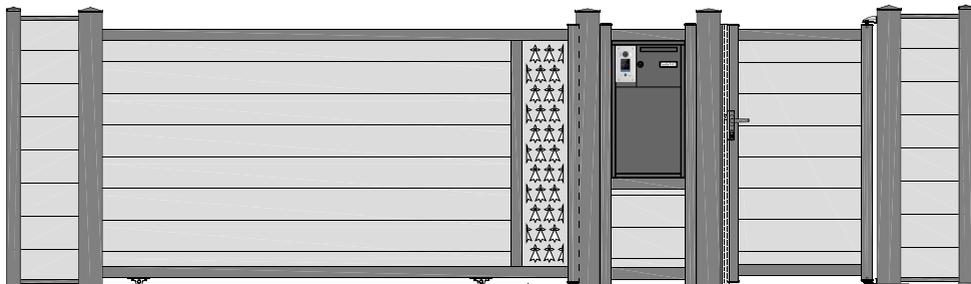
**- Boîte à colis (Commande 1) + Portail (Commande 2)**



**- Boîte à colis (Commande 1) + Portillon (Commande 2)**



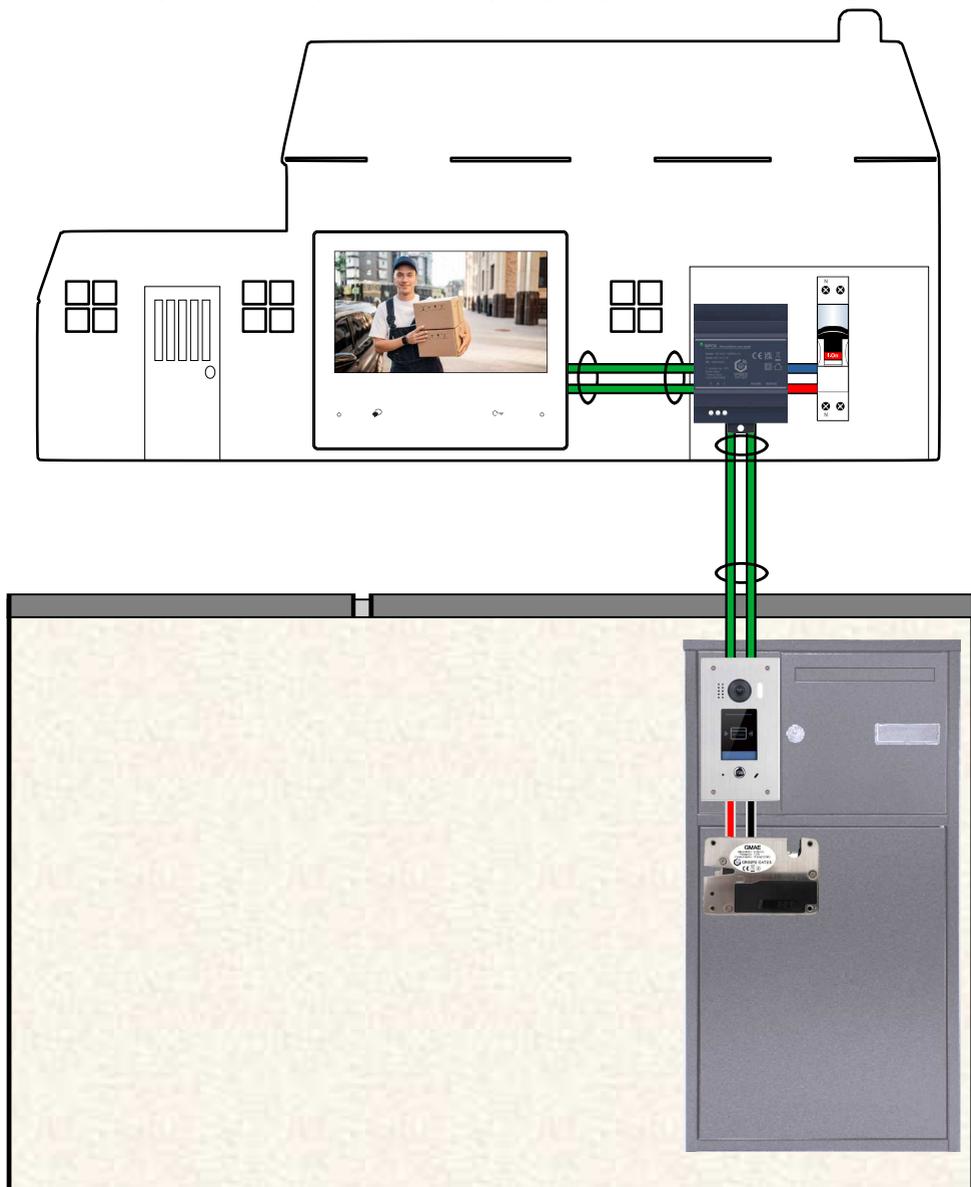
**- Boîte à colis (Commande 1) + Portillon (Commande 2) + Portail (Commande 3)**

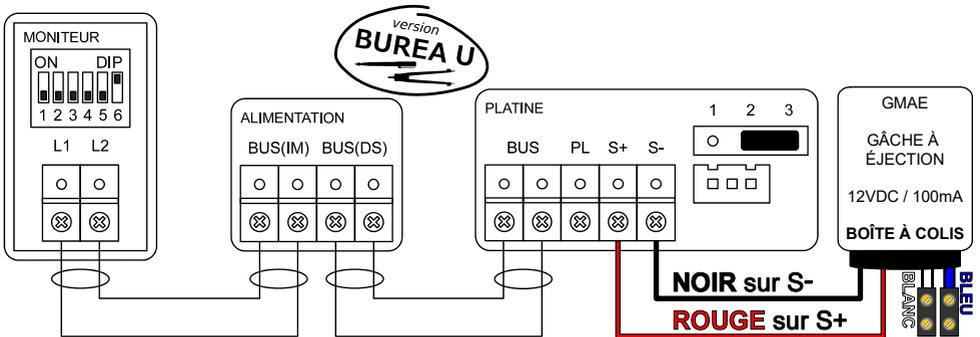
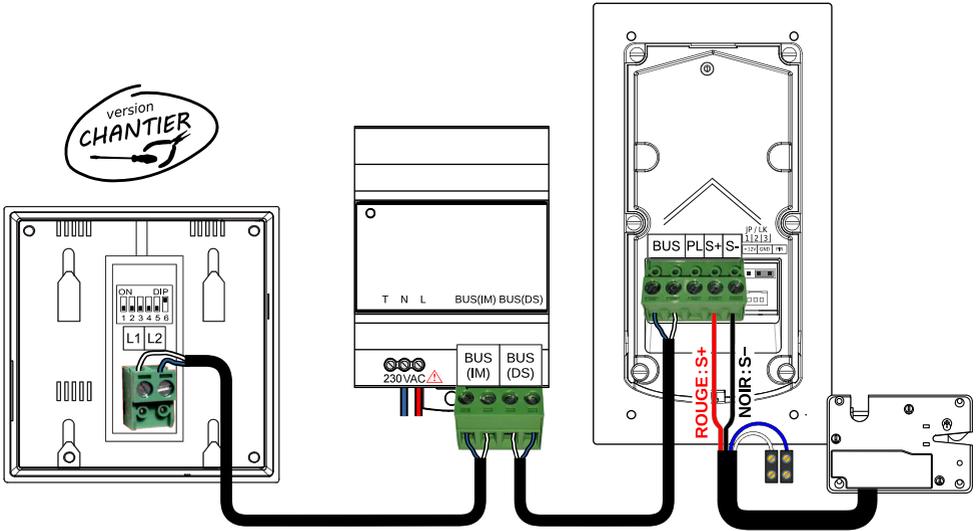


## 2. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis seulement (Commande 1)

La platine peut se trouver sur la SMARTYBOX elle-même, ou sur le muret.

Les différents plans de câblage seront identiques quel que soit le modèle et la pose.



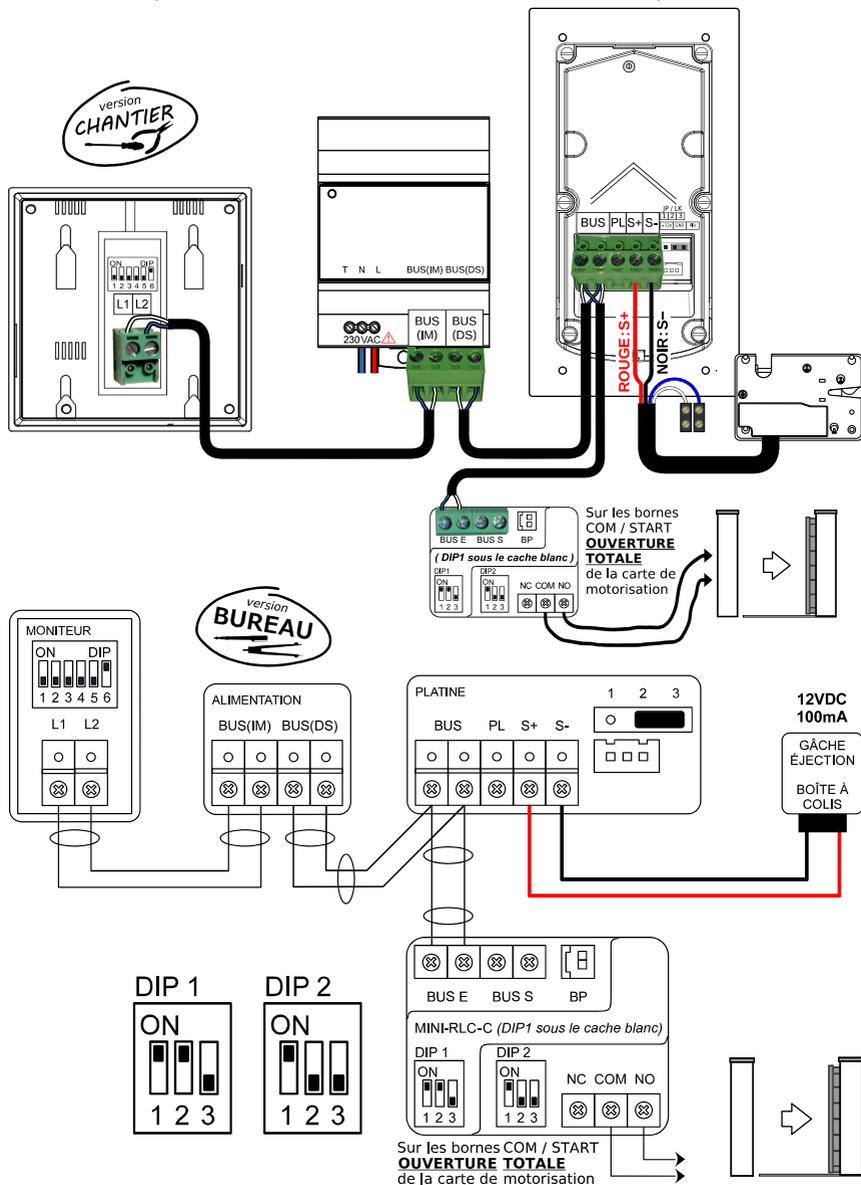


La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

Les fils **BLEU** et **BLANC** ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

3. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la commande d'automatisme de portail (Commande 2) avec un Mini-RLC-C en option

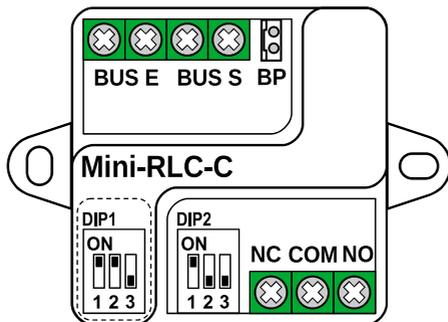


\* Si on ajoute un 2<sup>ème</sup> Mini-RLC-C à la suite, paramétré en Relais n°3, câblé en COM/NO sur les bornes COM/PIÉTON de l'automatisme, on pourra donner 2 ordres d'ouverture.

Commande 1 = Clé 1 = Cadenas 1 = **Boîte à colis**

Commande 2 = Clé 2 = Cadenas 2 = **Portail**

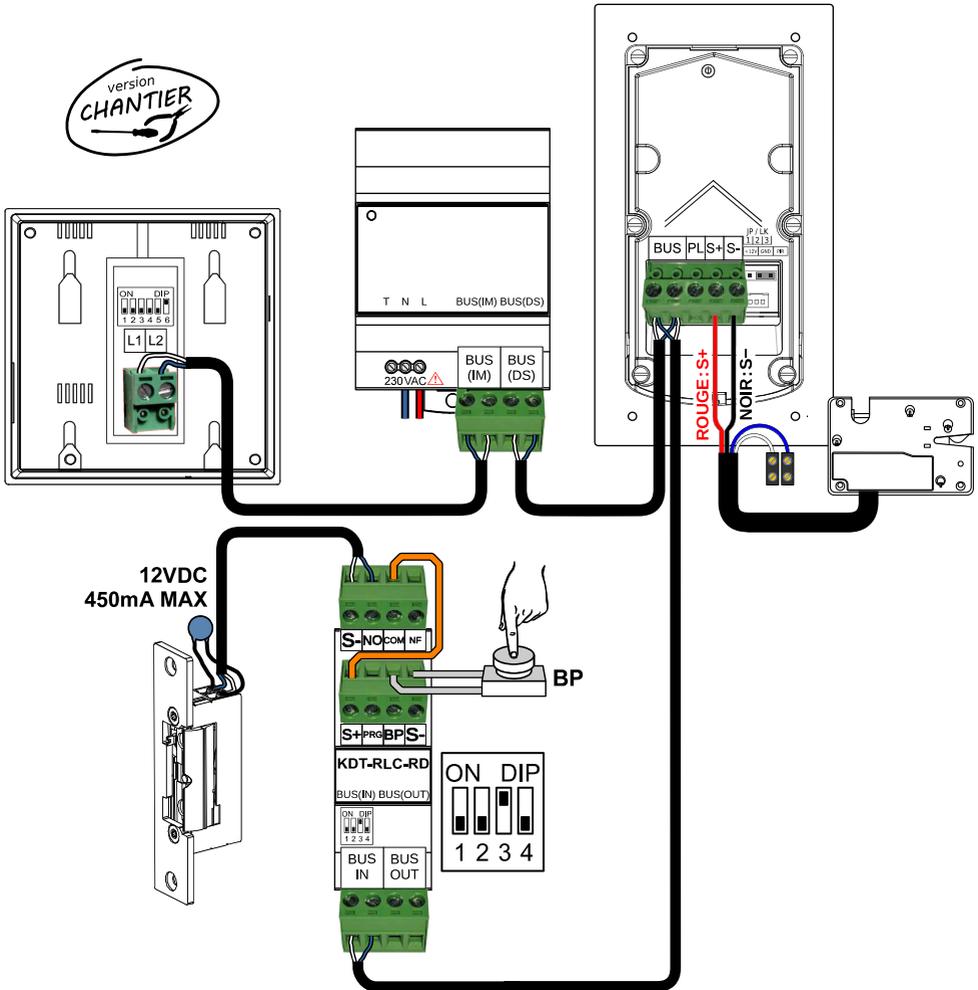
Paramétrage du Mini-RLC-C :



<p><b>DIP1</b> : Position du <b>MINI-RLC-C</b> dans la ligne du BUS + durée de commutation.</p>	<p><b>DIP2</b> : Numéro de platine + numéro de clé ou icône à toucher pour commander le <b>MINI-RLC-C</b>.</p>	
<p><b>DIP1 switch n°1 = Position sur le BUS</b></p> <p>DIP1 ON : Mini-RLC-C <u>au milieu</u> = il y a un autre produit connecté <u>après</u> le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C sont câblées.</p> <p>DIP1 ON : Mini-RLC-C <u>en fin de ligne</u> = il n'y a pas de produit connecté après le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C ne sont pas câblées.</p>	<p>DIP2 ON : Platine 1, clé 1.</p> <p>DIP2 ON : Platine 2, clé 1.</p> <p>DIP2 ON : Platine 3, clé 1.</p>	<p>DIP2 ON : Platine 1, clé 2.</p> <p>DIP2 ON : Platine 2, clé 2.</p> <p>DIP2 ON : Platine 3, clé 2.</p>
<p><b>DIP1 switches n°2 et 3 = Durée de commutation</b></p> <p>DIP1 ON : 1 seconde. (ou selon moniteur)</p> <p>DIP1 ON : 2 secondes.</p> <p>DIP1 ON : 5 secondes.</p> <p>DIP1 ON : 10 secondes.</p>	<p>DIP2 ON : "Lumière"/ Relais n°3</p>	<p>DIP2 ON : Platine 4, clé 2.</p>

La "Durée de commutation" est **multipliée X10 SAUF** pour la position "2 secondes"

#### 4. Câblage de la gâche à éjection de la boîte à colis (Commande 1) et de la gâche du portillon (Commande 2) avec un relais KDT-RLC-RD en option



Sur le relais KDT-RLC-RD, il faut faire un pont entre les bornes "S+" et "COM" représenté par le fil **ORANGE** dans le schéma ci-dessus.

Le KDT-RLC-RD peut alimenter une gâche pour un portillon en 12VDC jusqu'à 450mA au maximum à câbler sur les bornes "S-" et "NO".

Le BP de sortie du portillon se câble sur sur les bornes "BP" et "S-".

**La durée de la temporisation par défaut du KDT-RLC-RD est de 2 secondes.**

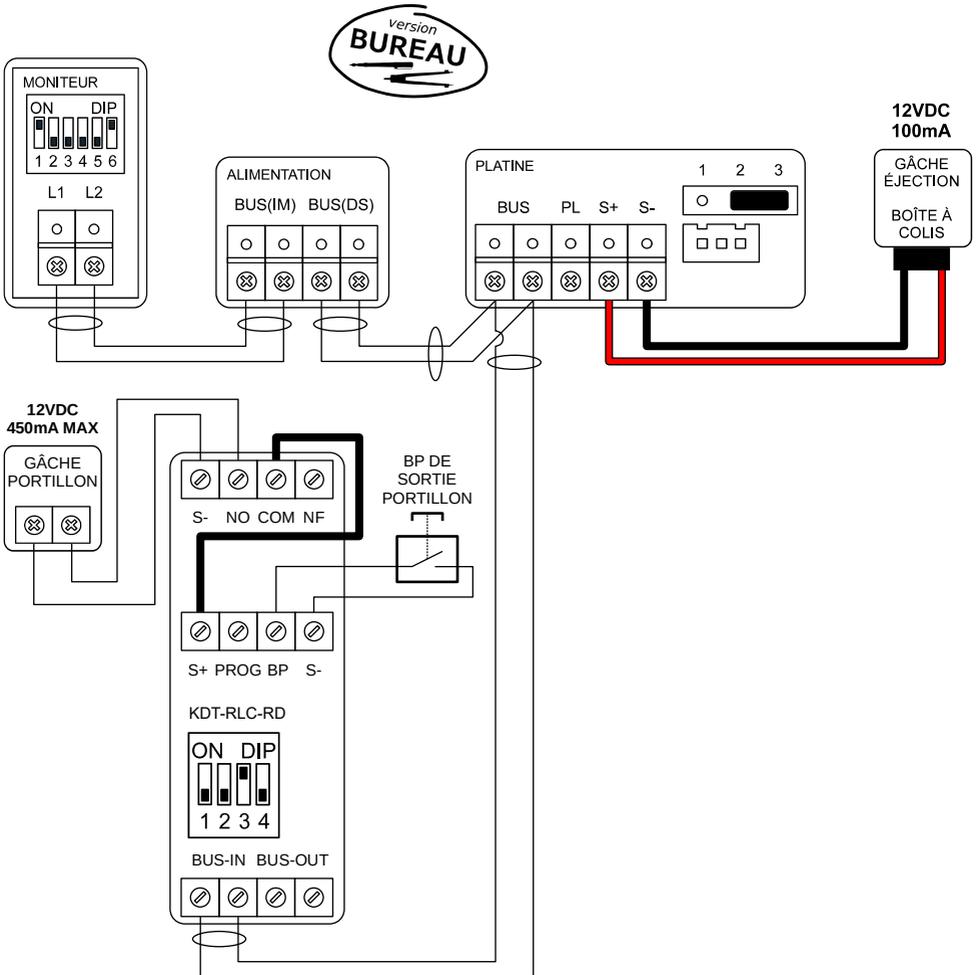
Pour modifier la durée de sa temporisation, merci de se reporter au manuel utilisateur complet du relais KDT-RLC-RD.

La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

Les fils BLEU et BLANC ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

Commande 2= Clé 2= Cadenas 2 = **Portillon**





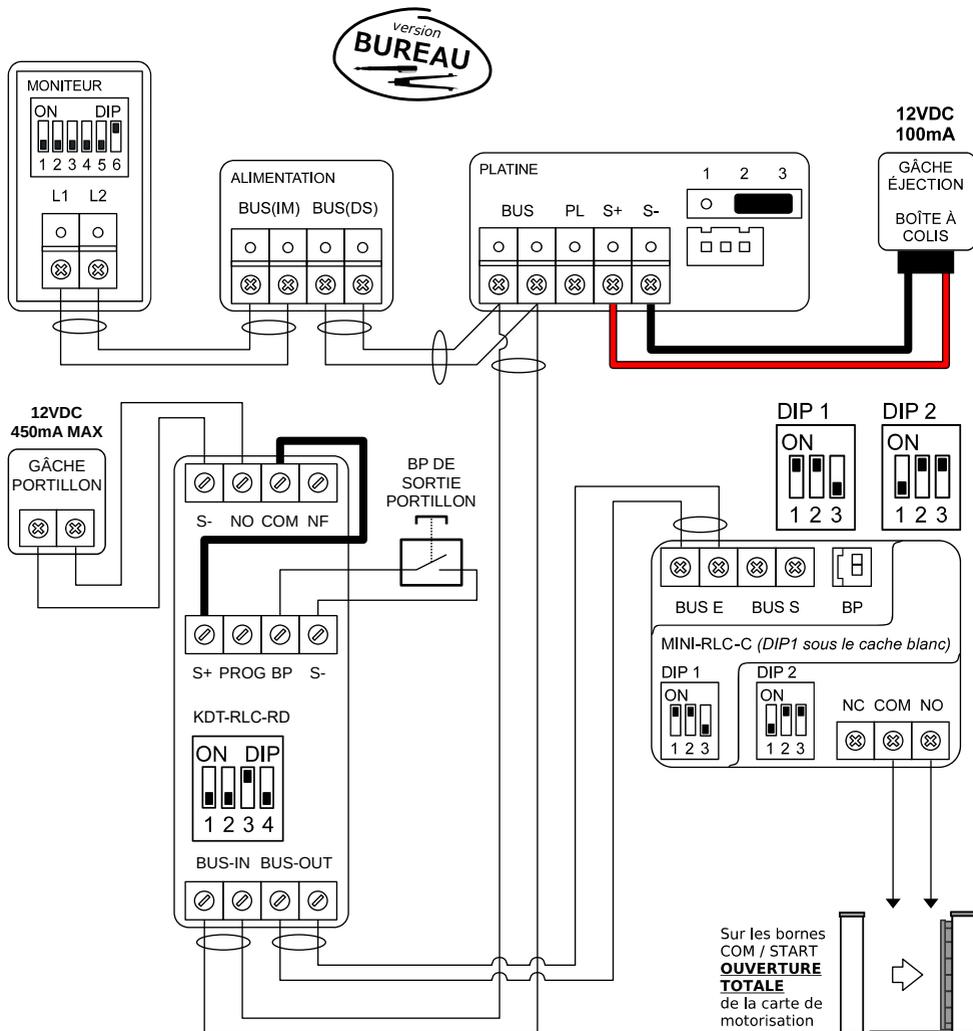
La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

Les fils **BLEU** et **BLANC** ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1= Clé 1= Cadenas 1 = **Boîte à colis**

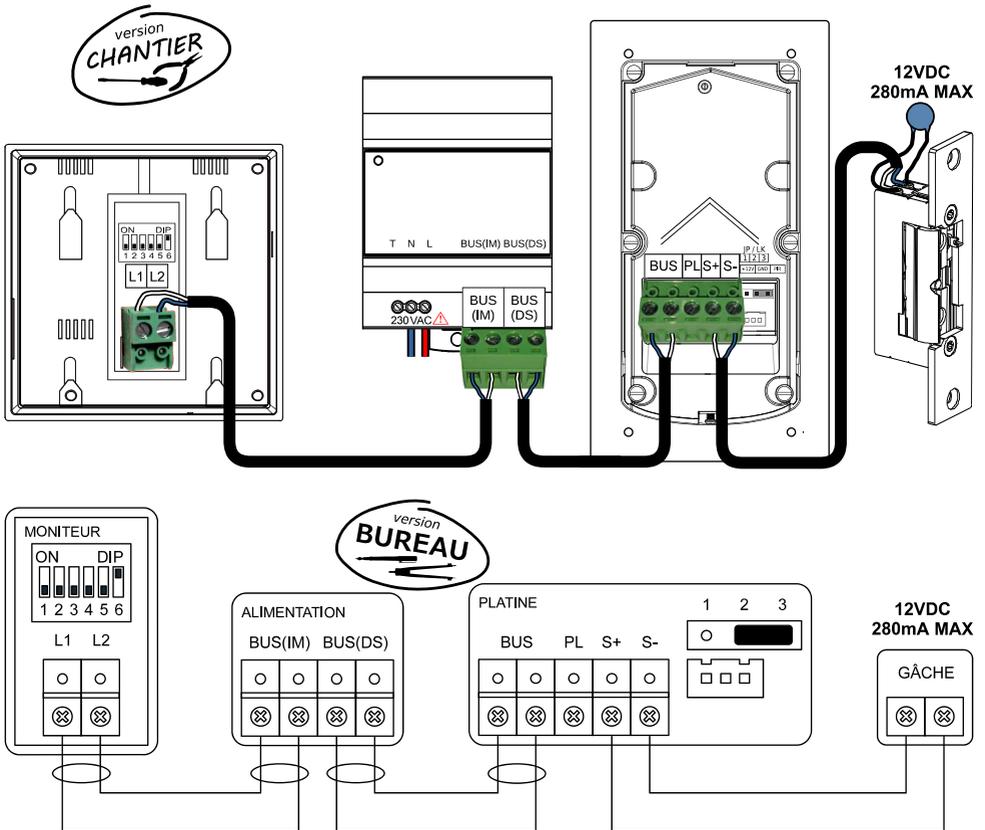
Commande 2= Clé 2= Cadenas 2 = **Portillon**

Commande 3= Touche moniteur "Portail/Lumière" = Cadenas 3 = **Portail**



## 12) Plans de câblage d'une platine sans SMARTYBOX

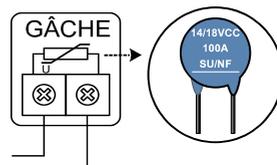
### 1. Câblage d'une gâche électrique alimentée directement par la platine



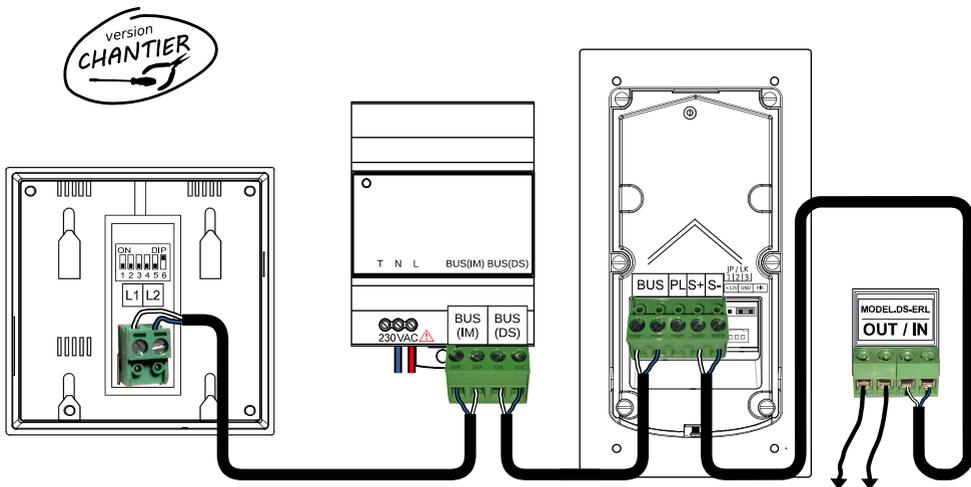
Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** aux bornes **S+ / S-** de la platine. La gâche doit être à émission, fonctionner en **12VDC**, et consommer au **280mA MAX**. Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes **2** et **3**. Le "Mode de déverrouillage" par les bornes S+ / S- doit être paramétré sur "**Emission de courant (NO)**" et la durée se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 0,3 à 29,7s.

**La platine doit être protégée par une varistance !**

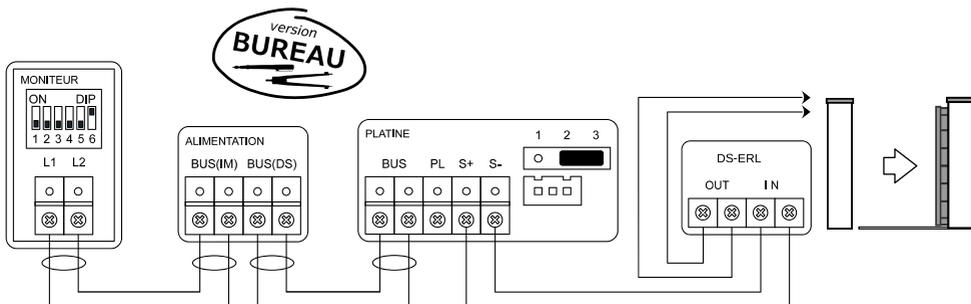
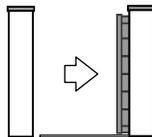
Si la gâche ne comprend pas d'origine une varistance câblée intégrée, **il faut câbler une varistance (non polarisée)**, en parallèle des 2 fils d'alimentation de la gâche.



2. Câblage d'une commande d'automatisme par un contact sec



Sur les bornes COM / START **OUVERTURE TOTALE** de la carte de motorisation



Vous pouvez commander un automatisme par un contact sec en câblant le relais de sécurité **FOURNI** (réf. DS-ERL). Câblez les bornes **S+ / S-** de la platine sur les bornes **IN** du relais, et les bornes **OUT** du relais sur la commande **NO** de la carte de l'automatisme.

Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes 2 et 3.

Le "Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S- " doit être paramétré sur "**Émission de courant (NO)**" (la platine injecte du courant dans le relais de sécurité DS-ERL).

La durée du contact se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 0,3 à 29,7s.

### 3. Câblage d'une gâche électrique alimentée par une alimentation dédiée

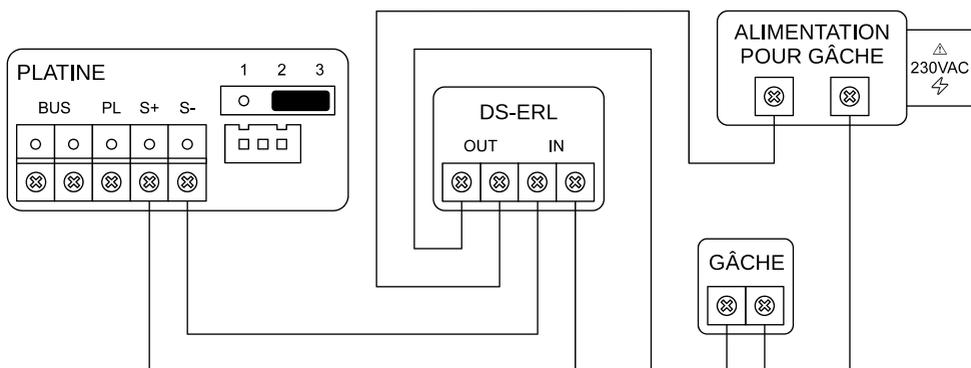
Vous pouvez raccorder une gâche **NON FOURNIE** alimentée par une alimentation dédiée **NON FOURNIE**.

Câblez les bornes **S+ / S-** de la platine sur les bornes **IN** du relais de protection DS-ERL **FOURNI**, l'alimentation pour la gâche devra passer **OUT** du relais de protection DS-ERL.

Le "Cavalier d'alimentation de S+ / S- " doit être placé sur les bornes 2 et 3.

Le "Mode de déverrouillage par les bornes S+ / S- " doit être paramétré sur "**Émission de courant (NO)**". (la platine injecte du courant dans le relais de sécurité DS-ERL).

La durée du déverrouillage se règle dans la fonction "Durée déverrouillage" de 0,3 à 29,7s.

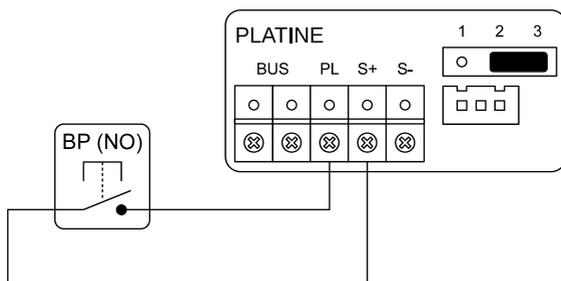


### 4. Câblage d'un Bouton Poussoir de sortie

Vous pouvez brancher un bouton poussoir de sortie.

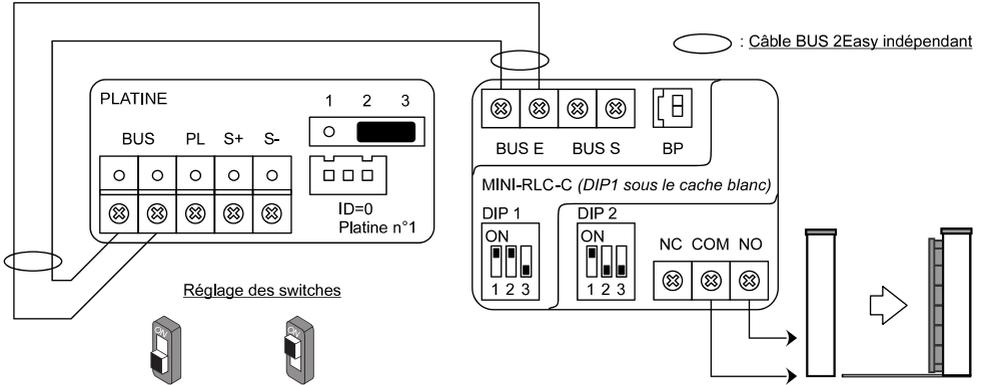
Il suffit de câbler un **Bouton Poussoir (NO) NON FOURNI** sur les bornes **PL / S+**.

Le temps du déverrouillage de la gâche, ou le temps du contact selon le plan de câblage, sera celui du temps d'appui sur le bouton poussoir.



5. Câblage et paramétrage du Mini-RLC-C : exemple en Relais 2/ Clé 2

Vous pouvez piloter un relais multi-fonction **Mini-RLC-C NON FOURNI** câblé sur le BUS (entrée en **BUS E**, sortie en **BUS S** si besoin) pour un 2<sup>ème</sup> accès, par exemple un portail... Câblez alors le contact sec **COM / NO** sur le **COM / START** de la carte de l'automatisme.

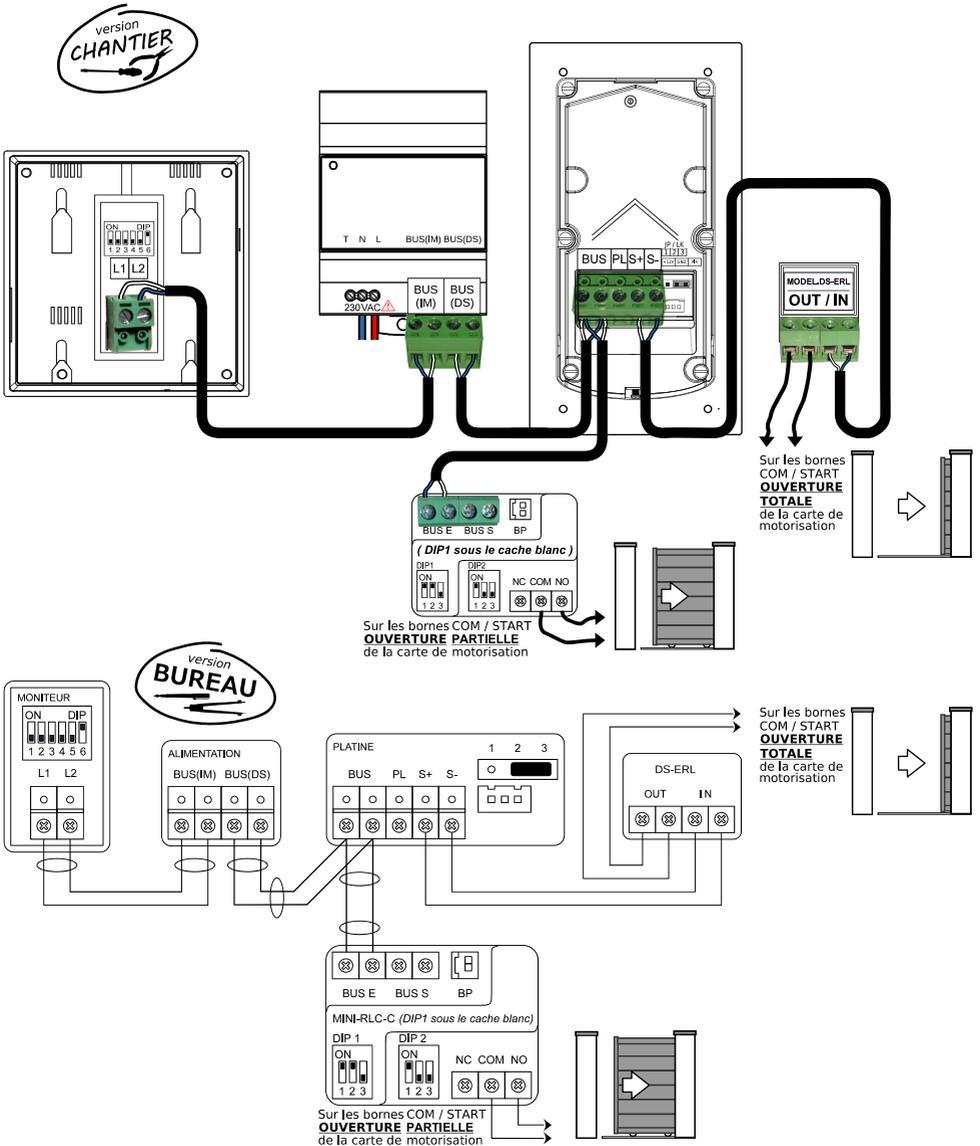


DIP1 : Position du MINI-RLC-C dans la ligne du BUS + durée de commutation.	DIP2 : Numéro de platine + numéro de clé ou icône à toucher pour commander le MINI-RLC-C.
<p><b>DIP1 switch n°1 = Position sur le BUS</b></p> <p><b>DIP1</b> ON 1 2 3 : Mini-RLC-C au milieu = il y a un autre produit connecté après le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C sont câblées.</p> <p><b>DIP1</b> ON 1 2 3 : Mini-RLC-C en fin de ligne = il n'y a pas de produit connecté après le Mini-RLC-C, les bornes de sortie "BUS S" du Mini-RLC-C ne sont pas câblées.</p>	<p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 1, clé 1.</p> <p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 1, clé 2.</p> <p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 2, clé 1.</p> <p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 2, clé 2.</p>
<p><b>DIP1 switches n°2 et 3 = Durée de commutation</b></p> <p><b>DIP1</b> ON 1 2 3 : 1 seconde. (ou selon moniteur)</p> <p><b>DIP1</b> ON 1 2 3 : 2 secondes.</p> <p><b>DIP1</b> ON 1 2 3 : 5 secondes.</p> <p><b>DIP1</b> ON 1 2 3 : 10 secondes.</p>	<p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 3, clé 1.</p> <p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 3, clé 2.</p> <p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : "Lumière"/ Relais n°3</p> <p><b>DIP2</b> ON 1 2 3 : Platine 4, clé 2.</p>

La "Durée de commutation" est multipliée X10 SAUF pour la position "2 secondes"

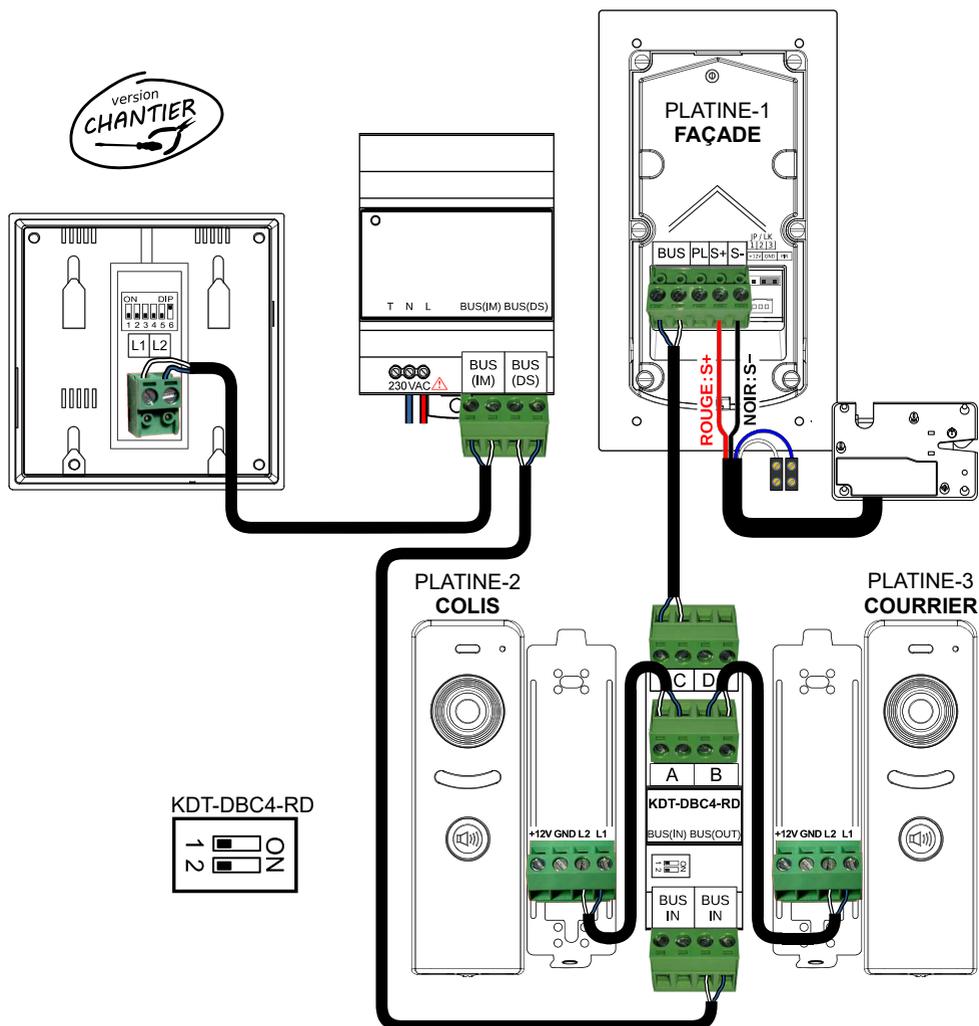


7. Câblage de commande d'ouverture totale du portail en Relais n° 1/ Clé 1, et partielle en Relais n°2 /Clé n°2



### 13) Câblage de platines supplémentaires

1. Avec une SMARTYBOX : plan des 2 mini-platines SM-616 en option pour voir l'intérieur de la boîte à colis (PLATINE-2) et de la boîte à lettres (PLATINE-3)



La gâche à éjection de la boîte à colis est câblée directement sur le bornier de la platine de rue : le fil **ROUGE sur la borne S+** et le fil **NOIR sur la borne S-**.

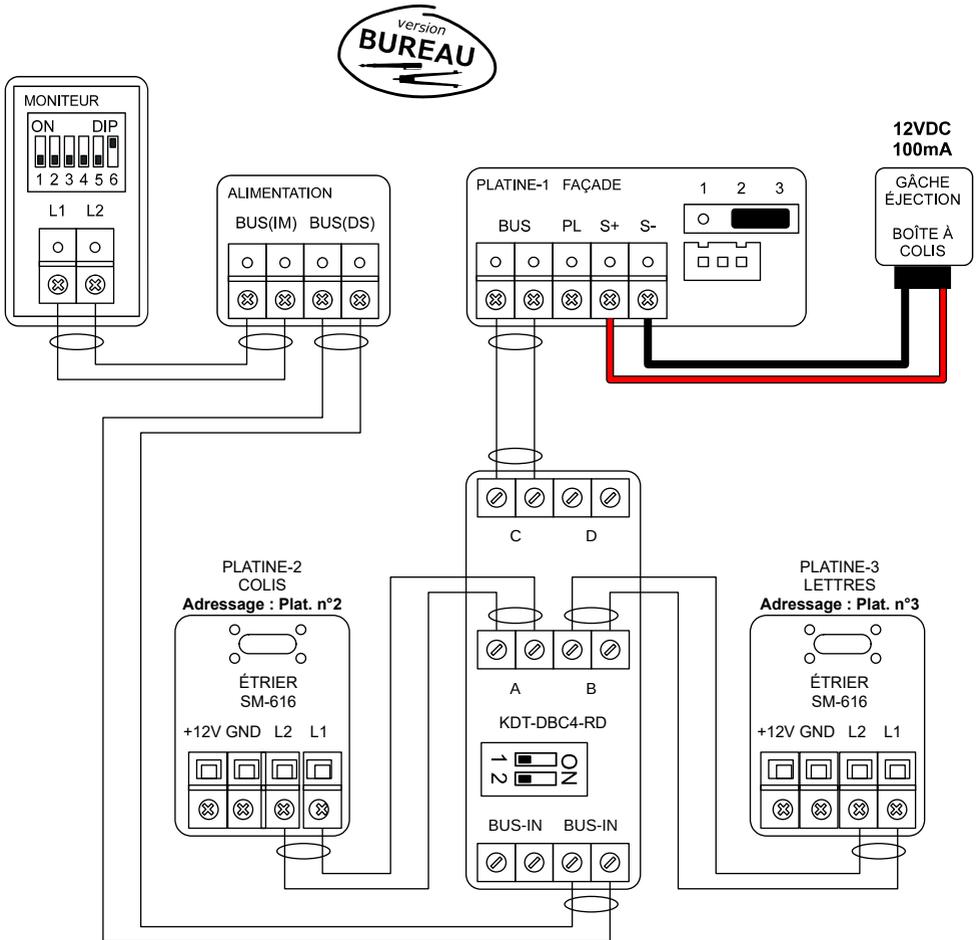
Les fils **BLEU** et **BLANC** ne doivent pas être raccordés dans cette configuration, ils doivent être isolés pour ne pas faire de court-circuit.

Commande 1 = Clé 1 = Cadenas 1 = **Boîte à colis**

**ATTENTION : Il faut absolument adresser les 2 platines SM-616 :**

- en **Platine n°2** pour celle qui permet de voir l'intérieur de la boîte à colis,
- en **Platine n°3** pour celle qui permet de voir l'intérieur de la boîte à lettres.

La SM-607 en façade est toujours adressée par défaut en **Platine n°1** en sortie d'usine.



Le passage du visionnage d'une platine à l'autre peut se faire

- sur le moniteur intérieur,
- sur l'application connectée sur smartphone si le moniteur est un moniteur Wi-Fi connecté.

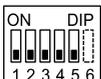
## 2. Installation avec 4 moniteurs "en série" dans 1 logement pour 1 platine

Vous pouvez installer jusqu'à **4 moniteurs "en série"** dans le même logement.

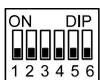
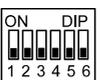
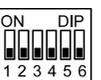
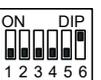
**Un moniteur doit être en "Maître"**, tous les autres en "Esclave de 1 à 3".

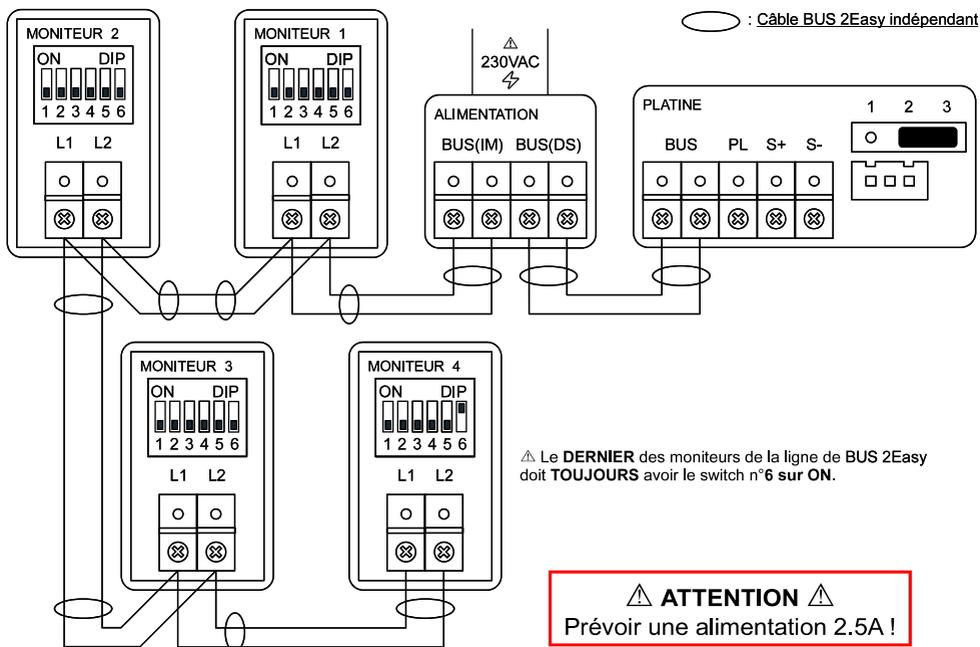
Le raccordement au BUS 2Easy doit être toujours câblé depuis le moniteur précédent.

### ⚠ RÉGLAGES DES CODES D'APPEL DES MONITEURS INTÉRIEURS ⚠

<p>Si réglage <b>au dos</b> par <b>6 dipswitches</b> :</p> <p>"00" =  au dos du moniteur</p>	<p>Si réglage dans <b>les menus</b> du moniteur :</p> <p>Rentrer "<b>Code d'Appel = 3 2</b>" +  au dos</p>
---	---

La platine appelle tous les moniteurs avec le même code d'appel.

Moniteur 1	Moniteur 2	Moniteur 3	Moniteur 4
Câblé sur les bornes (IM) de l'alimentation	Câblé sur le bornier L1/L2 du moniteur 1	Câblé sur le bornier L1/L2 du moniteur 2	Câblé sur le bornier L1/L2 du moniteur 3
 "3 2" + 	 "3 2" + 	 "3 2" + 	 "3 2" + 
Tous en bas sur <b>OFF</b> Pas en fin de ligne...	Tous en bas sur <b>OFF</b> Pas en fin de ligne...	Tous en bas sur <b>OFF</b> Pas en fin de ligne...	<b>6</b> sur <b>ON</b>   Dip sur <b>ON</b> Moniteur fin de ligne !

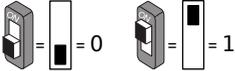


### 3. Installation de 4 moniteurs "en étoile" dans un même logement

Vous pouvez installer jusqu'à **4 moniteurs "en étoile"** dans un même logement. Le contrôleur 4 connexions **KDT-DBC4A est nécessaire** en raccordement en étoile. Dans cet exemple, tous les moniteurs sont en fin de ligne BUS 2Easy.

Un moniteur devra être paramétré en moniteur "Maître" et les 3 autres en "Esclave 1 à 3"

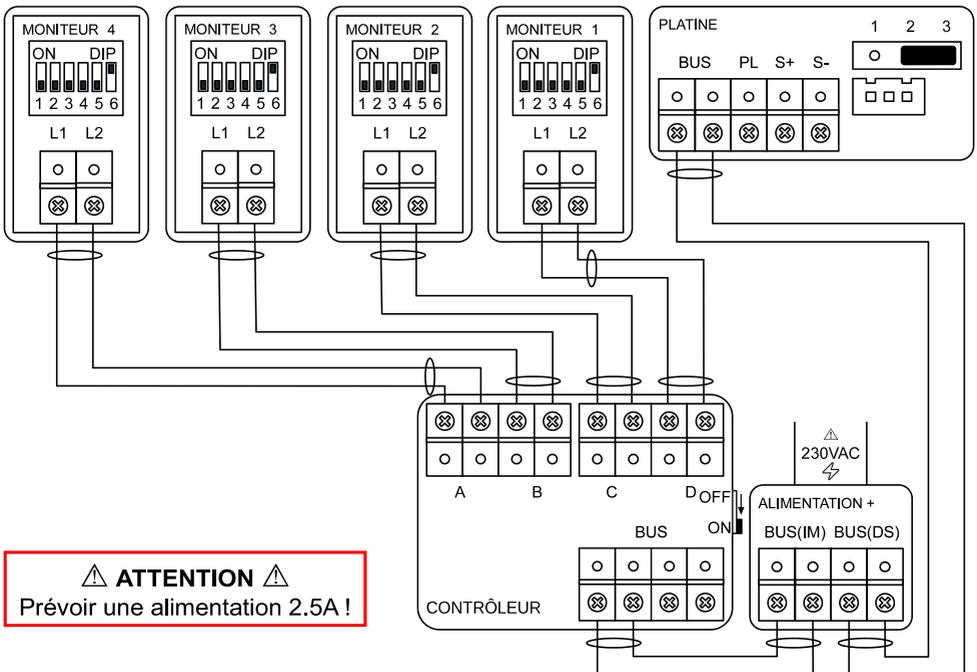
Pour mettre un switch sur **OFF (0)**, baissez-le, loin du ON.  
 Pour mettre un switch sur **ON (1)**, montez-le vers le ON.



#### ⚠ RÉGLAGES DES CODES D'APPEL DES MONITEURS INTÉRIEURS ⚠

Si réglage <b>au dos</b> par <b>6 dipswitches</b> :  " 0 0 " =  au dos du moniteur	Si réglage dans <b>les menus</b> du moniteur :  Rentrer " <b>Code d'Appel = 3 2</b> " +  au dos
---	--

La platine appelle les 4 moniteurs avec le même code d'appel.



⚠ **ATTENTION** ⚠  
 Prévoir une alimentation 2.5A !

#### 4. Installation de 1 seul moniteur avec 4 platines

Vous pouvez faire fonctionner jusqu'à **4 platines de rue dans une même installation**.  
Le contrôleur 4 connexions **KDT-DBC4A est nécessaire** pour les raccorder.

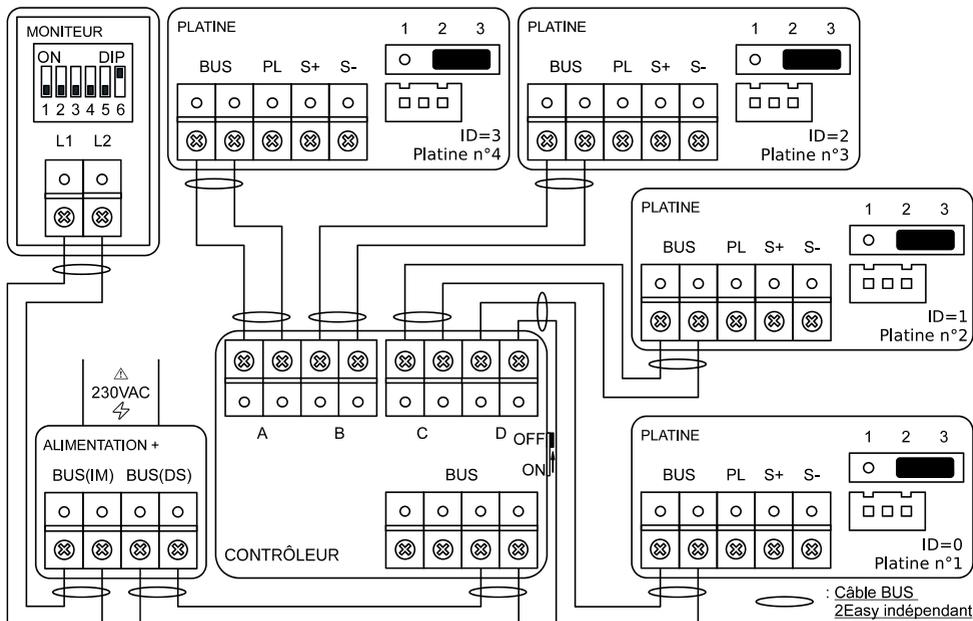
**Vous devez régler les switches au dos du moniteur intérieur, et adresser les platines de rue avec un code différent pour chacune d'elles.**

#### ⚠ RÉGLAGE DU CODE D'APPEL DU MONITEUR INTÉRIEUR ⚠

<p>Si réglage <b>au dos</b> par <b>6 dipswitches</b> :</p> <p>" 0 0 " =  au dos du moniteur</p>	<p>Si réglage dans <b>les menus</b> du moniteur :</p> <p>Rentrer "Code d'Appel = 3 2" +  au dos</p>
--	--

Rentrer à chaque platine un numéro de "01" à "04" (voir : "Adressage Platine")

<b>Platine 1</b> ID=0 Platine n°1 <b>Code Maître + #</b> + 12 + # + 0 + # <b>OK ! ⇒ (BIIP!!!)</b>	<b>Platine 2</b> ID=1 Platine n°2 <b>Code Maître + #</b> + 12 + # + 1 + # <b>OK ! ⇒ (BIIP!!!)</b>	<b>Platine 3</b> ID=2 Platine n°3 <b>Code Maître + #</b> + 12 + # + 2 + # <b>OK ! ⇒ (BIIP!!!)</b>	<b>Platine 4</b> ID=3 Platine n°4 <b>Code Maître + #</b> + 12 + # + 3 + # <b>OK ! ⇒ (BIIP!!!)</b>
--	--	--	--



**⚠ ATTENTION ⚠**  
 Prévoir une alimentation 2.5A !

## 14) Fonctions RM : paramétrage de la platine par un moniteur

La platine peut être paramétrée par certains moniteurs.

Il faut que le moniteur puisse proposer la fonction **RM**, ou **RM List** ou encore **Liste pour fonctions RM** par exemple : les réglages seront alors faits depuis le moniteur et sauvegardés dans la platine.

**Tous les moniteurs ne proposent pas cette fonction.**

Voici la liste des paramétrages possibles :

Nom	Réglages possibles	Valeur par défaut
<b>Calling Mode</b> <i>Mode d'appel</i>	<b>0</b> : appel simple « Appartement » <b>1</b> : appel groupé « Villa »	<b>0</b>
<b>Video Format</b> <i>Standard Vidéo</i>	<b>0</b> : PAL <b>1</b> : NTSC	<b>0</b>
<b>Prompt Voice</b> <i>Synthèse vocale</i>	<b>0 à 9</b> <b>0</b> : Pas de synthèse vocale <b>1</b> : Français <b>2 à 9</b> : autres langues	<b>1</b>
<b>Voice Volume</b> <i>Volume de la synthèse vocale</i>	<b>1 à 10</b>	<b>6</b>
<b>Unlock Mode</b> <i>Mode de déverrouillage</i>	<b>0</b> : NO <b>1</b> : NF	<b>0</b>
<b>Unlock Time</b> <i>Durée du déverrouillage</i>	de <b>1 à 99</b> secondes	<b>1</b>
<b>Backlight Mode</b> <i>Mode du rétroéclairage</i>	<b>0</b> : Automatique <b>1</b> : Toujours allumé <b>2</b> : Toujours éteint	<b>1</b>
<b>Night Light</b> <i>Éclairage nocturne</i>	<b>0</b> : Automatique <b>1</b> : Toujours allumé <b>2</b> : Toujours éteint	<b>0</b>
<b>Ring Count</b> <i>Nombre de sonneries</i>	<b>0 à 9</b> <u>Actif seulement si Pas de synthèse vocale !</u>	<b>1</b>
<b>Ring Time</b> <i>Durée de chaque sonnerie</i>	de <b>1 à 40</b> secondes <u>Actif seulement si Pas de synthèse vocale !</u>	<b>30</b>
<b>Ring Mode</b> <i>Mode de sonnerie</i>	<b>0</b> : Durée = Ring Count <b>1</b> : Nombre = Ring Count <u>Actif seulement si Pas de synthèse vocale !</u>	<b>1</b>
<b>Image Mode</b> <i>Mode du zoom d'image</i>	<b>0</b> : Alternance Zoom <> Grand-angle <b>1</b> : Zoom <b>2</b> : Grand-angle	<b>0</b>
<b>Rain Cover</b> <i>Pose d'une visière anti-pluie</i>	<b>0</b> : Oui = le grand angle est rétréci <b>1</b> : Non = le grand-angle est au plus large	<b>1</b>

## 15) Caractéristiques

Alimentation : par le BUS 2Easy

Consommation : en veille : < 1W : en fonctionnement : < 3W

Caméra : Capteur CMOS 2M pixels, 1/4 de pouce, angle de vue : 170°

Alimentation de gâche par la platine : 12Vdc, 280mA

Accès contrôlés : 2\* (\*avec relais BUS en option MINI-RLC-C, KDT-RLC-C ou KDT-RLC-RD)

Montage : encastrée

Température de travail : -15°C ~ +55°C

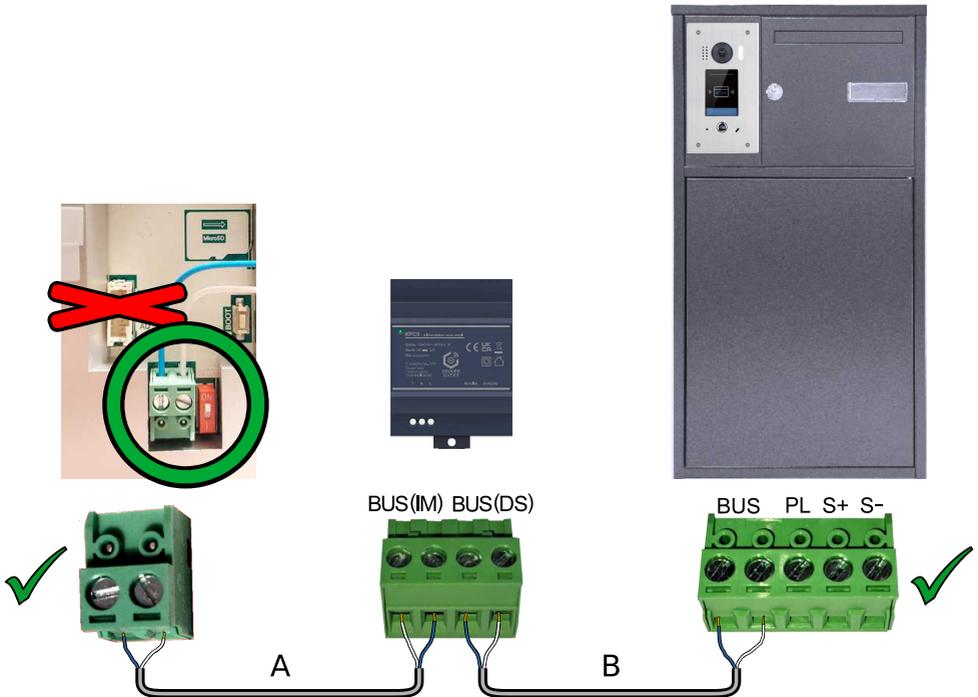
Indices de Protection : IP54, IK07.

Matériaux : Inox 316

Câblage : 2 fils non polarisés pour le BUS 2Easy

Dimensions platine encastrée : H 220 × L 120 × P 50mm

## 16) Exemple de câblage BUS 2Easy simplifié



Section	Distance maximale en mètres		
	A Moniteur / Alim.	B Alim. / Platine	A + B Moniteur / Platine
Câble SYT 6/10 <sup>ème</sup>	80 m	40 m	120 m
Câble AWG20 SYT 9/10 <sup>ème</sup>	200 m	100 m	300 m



Scannez pour obtenir  
nos notices techniques



**SMARTYBOX**<sup>®</sup>



**GROUPE  
GATES**

7 avenue Lascos  
13500 Martigues  
Tél. : 04 42 87 17 30  
Fax. : 04 84 25 22 39  
contact@smartybox.fr  
www smartybox.fr