



# Guide d'installation Rapide (GIR)

## Clavier codé PORTACODE ANDY

---

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit.

Avant l'utilisation, veuillez lire attentivement les instructions et conservez ce guide pour une utilisation ultérieure.

Ce guide d'installation rapide est destiné à faciliter l'installation et la mise en service du produit (disponible sur [www.noralsy.com](http://www.noralsy.com))

Le présent document peut faire l'objet de modifications sans préavis et ne constitue aucun engagement de la part de NORALSY. NORALSY dégage toute responsabilité vis-à-vis des erreurs ou imprécisions qui pourraient être relevées dans cette notice. Aucune partie de cette notice ne peut être reproduite, enregistrée ou transmise par un moyen électronique, mécanique ou autre sans l'autorisation préalable de NORALSY

## Table des matières

1	Les étapes à suivre pour installer et programmer son PORTACODE .....	3
1.1	Gestion autonome .....	3
1.2	Gestion temps réel.....	3
2	Présentation générale du PORTACODE.....	4
2.1	Montage mécanique (encastrement ou saillie) .....	5
2.2	Positionnement normatif du PORTACODE .....	7
2.3	Caractéristiques techniques.....	8
2.4	Produits associés.....	9
3	Raccordement électrique du PORTACODE.....	10
3.1	Raccordement du PORTACODE sans centrale .....	10
3.2	Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-T (sans modem) .....	11
3.3	Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 (sans modem) pour gâche.....	12
3.4	Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 (sans modem) pour ventouse ....	13
3.5	Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 (avec modem) pour ventouse ....	14
4	Terminaison et adressage du PORTACODE (liaison RS485) .....	15
4.1	Adressage avec une centrale EVE196-X3 seule. ....	15
4.2	Adressage avec un modem ou PORTAPHONE. ....	16

## 1 Les étapes à suivre pour installer et programmer son PORTACODE

Nous vous conseillons de suivre les étapes d'installation et de programmation, décrites dans les guides d'installation et de programmation rapides, dans l'ordre suivant.

### 1.1 Gestion autonome

**Etape 1** : Procéder au montage de votre PORTACODE et au raccordement de vos équipements en respectant les distances et les sections de câbles.

- > Chapitre 2.1 : [Montage mécanique](#)
- > Chapitre 2.2 : [Positionnement normatif du PORTACODE](#)
- > Chapitre 3.1 : [Raccordement du PORTACODE sans centrale](#)
- > Chapitre 3.2 : [Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-T \(sans modem\)](#)
- > Chapitre 3.3 : [Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 \(sans modem\) pour gâche](#)
- > Chapitre 3.4 : [Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 \(sans modem\) pour ventouse](#)

**Si vous utilisez le PORTACODE relié à une centrale Vigik, il est conseillé de le relier à la centrale EVE196-X3 par la liaison RS485 pour pouvoir bénéficier des deux fonctions suivantes.**

- Lors de la présentation d'un titre d'accès sur la centrale, le PORTACODE commandera son relais et émettra le message « LA PORTE EST OUVERTE ».
  - Vous pouvez utiliser la fonction ouverture automatique en fonction d'une semaine type et de tranches horaires. La gestion de l'heure étant réalisée par l'horloge temps réel avec maintien en cas de coupure secteur de centrale.
- > Chapitre 4.1 : [Adressage avec une centrale EVE196-X3 seule.](#)

**Etape 2** : Configurer votre PORTACODE et votre contrôle d'accès sur site à l'aide du clavier codé.

- > Guide de Programmation Rapide N° **D010538**

### 1.2 Gestion temps réel

**Etape 1** : Procéder au montage de votre PORTACODE et au raccordement de vos équipements en respectant les distances et les sections de câbles.

- > Chapitre 2.1 : [Montage mécanique](#)
- > Chapitre 2.2 : [Positionnement normatif du PORTACODE](#)
- > Chapitre 3.5 : [Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 \(avec modem\)](#)
- > Chapitre 4.2 : [Adressage avec un modem ou PORTAPHONE.](#)

**Etape 2** : Déclarer et configurer votre PORTACODE depuis le serveur [www.campigsm.com](http://www.campigsm.com)

- > Guide de Programmation Rapide N° **D010538**

**Etape 3** : Créer vos bâtiments, vos résidents, paramétrez puis gérez votre système de contrôle d'accès, à distance, depuis [campigsm.com](http://campigsm.com).

- > Guide d'utilisation de campigsm, disponible depuis [campigsm](http://campigsm.com), N° **D010330**.

## 2 Présentation générale du PORTACODE

Le clavier codé anti vandale PORTACODE ANDY permet aux résidents d'ouvrir la porte à l'aide d'un code clavier ou d'un badge.

Le PORTACODE ANDY est conforme **normes handicaps** : synthèse vocale, clavier braille rétro-éclairé, LED tri-couleurs de visualisation.

La liaison série RS485 permet de le gérer en temps réel (à distance) via un PORTAPHONE TPVISIO ou un modem IGSMATA1.

Un deuxième relais permet de commander une seconde porte ou un automatisme.

Modèles	PTI327P-RS	PTI327-RS	PTA327-RS PTB327-RS PTD327-RS PTN327-RS	PCA327-RS PCB327-RS PCD327-RS PCN327-RS
Boitier d'encastrement	non	oui	oui	oui
Pose en applique (option)	-	oui	oui	oui
Finition	Inox brossé		Zamac (Argent / Blanc / Or / Noir)	
Emplacement T25	oui	oui	oui	non
Dimensions façade (H x L x P) en mm	270 x 120	270 x 120	294 x 120 x 15	216 x 120 x 15
Boitier d'encastrement (H x L x P) en mm	Poteau technique	245 x 95 P = 45 mm	245 x 95 P = 45 mm	165 x 95 P = 45 mm
Poids (avec cuve d'encastrement)	1650 g	1400 g	1650g	1300g



PTI327-RS



PCA327-RS



PTA327-RS

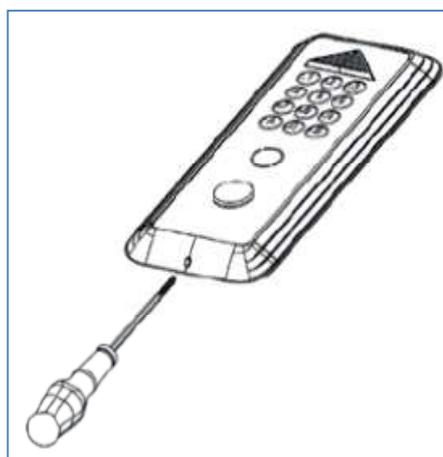
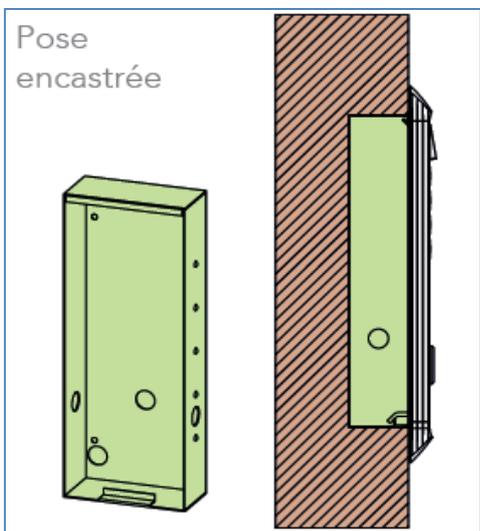
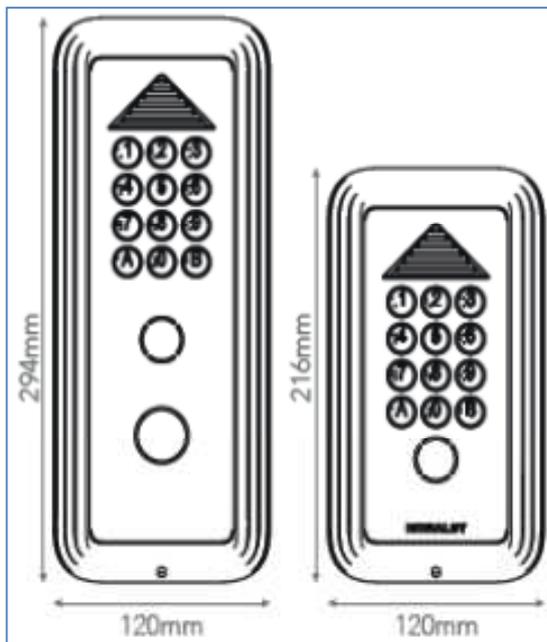
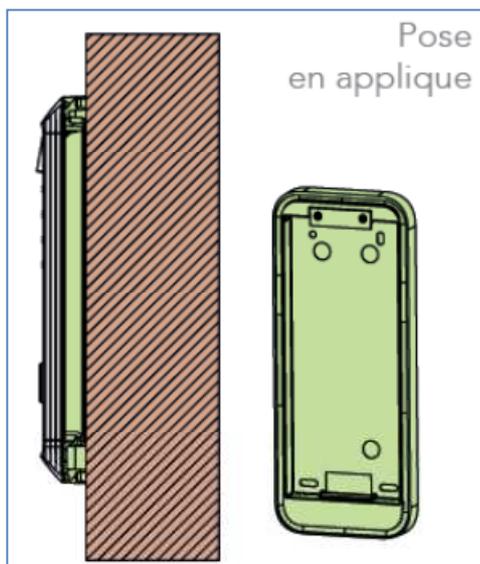
## 2.1 Montage mécanique (encastrement ou applique)

Il existe plusieurs solutions pour poser le clavier codé Portaphone® :

- Pose en encastré en utilisant le boîtier d'encastrement métallique fourni.
- Pose en encastré sur le boîtier existant d'un ancien clavier codé Noralisy.
- Pose en applique à l'aide du boîtier (inox ou zamac) en option.

### Version Zamac

La façade se pose dans un boîtier d'encastrement ou dans un boîtier applique.



La fixation de la façade du PORTACODE ANDY Zamac sur son boîtier s'effectue en serrant la vis située en partie inférieure. Procédez aux étapes suivantes.

- Dévisser le système d'attache au maximum
- Incliner la façade de manière à rentrer la partie supérieure de la face dans le crochet haut de blocage du boîtier.
- Repositionner verticalement la façade et procéder au serrage de la vis.

**Le serrage doit être réalisé manuellement afin d'éviter la détérioration du système de fermeture.**

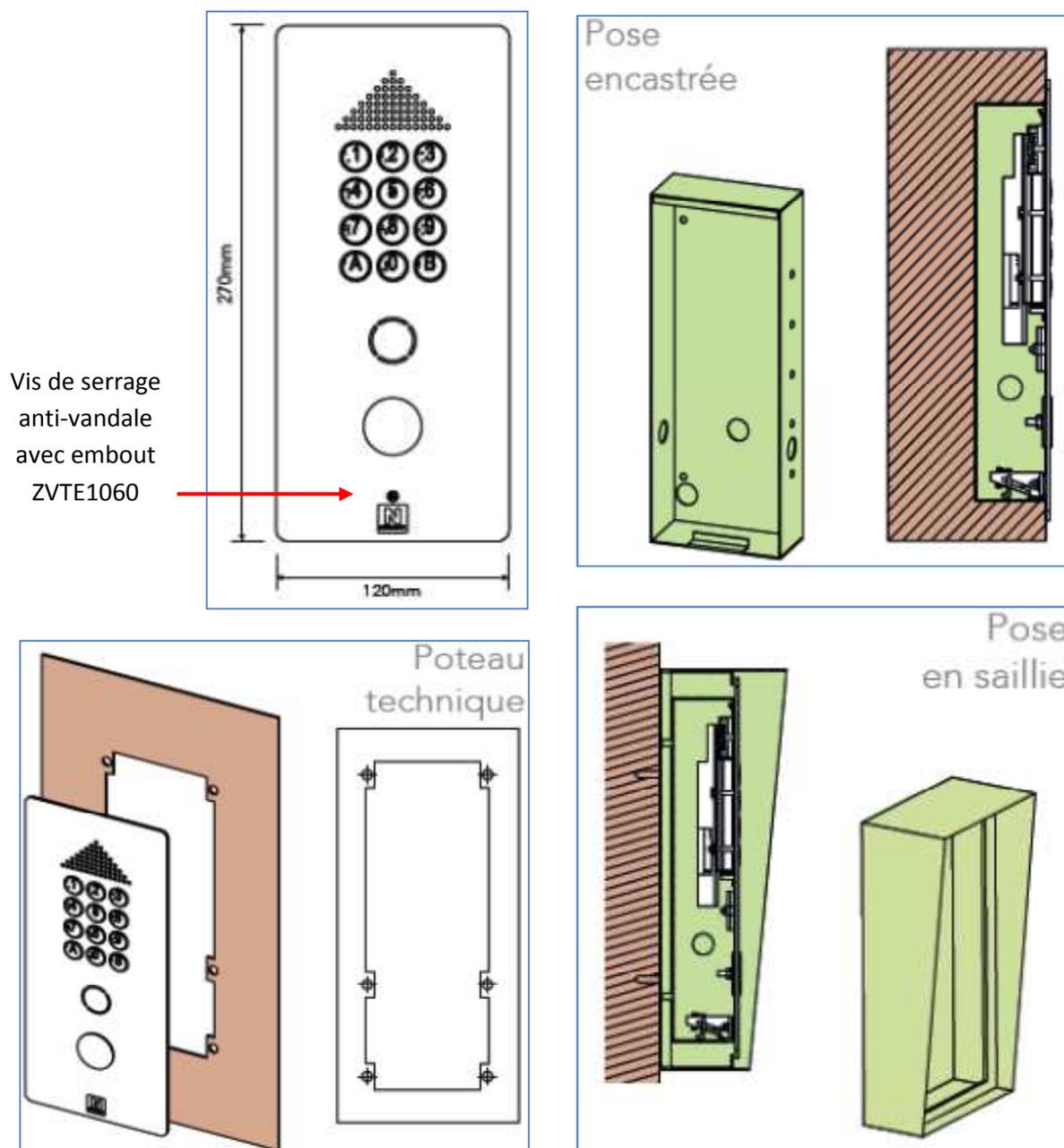
**Ne pas utiliser de visseuse électrique.**

L'embout de vissage ZVTE1060-L est fourni avec l'appareil.

Version Inox ou laiton

La façade se pose dans un boîtier d'encastrement ou dans un boîtier applique, avec ou sans casquette de protection.

La version PTI327P-RS s'encastre dans un poteau technique avec ou sans casquette de protection.

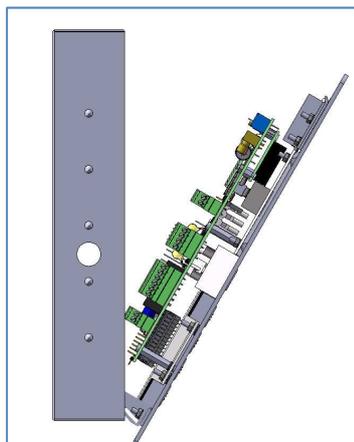


La fixation de la façade du clavier codé sur son boîtier s'effectue en serrant la vis anti vandale située en partie inférieure.

Procédez aux étapes suivantes.

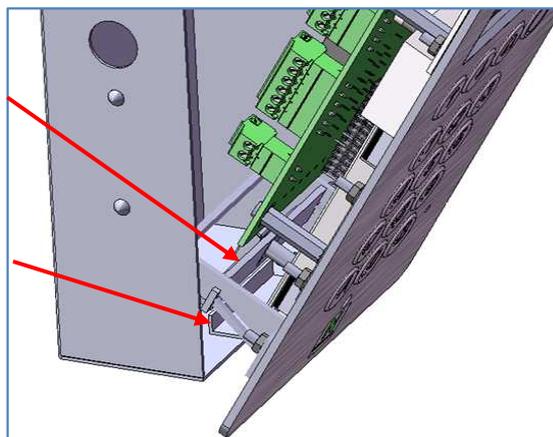
- 1/ Dévisser le système d'attache de la face au maximum.
- 2/ Positionner le bas de la platine dans son boîtier comme illustré dans les figures ci-dessous.
- 3/ Repositionner verticalement la face et remonter celle-ci de manière à la bloquer avec le crochet supérieur du boîtier.
- 4/ Procéder au serrage de la vis.

L'attache de la face doit être positionnée derrière l'attache du boîtier comme indiqué ci-dessous.



Attache  
de la face

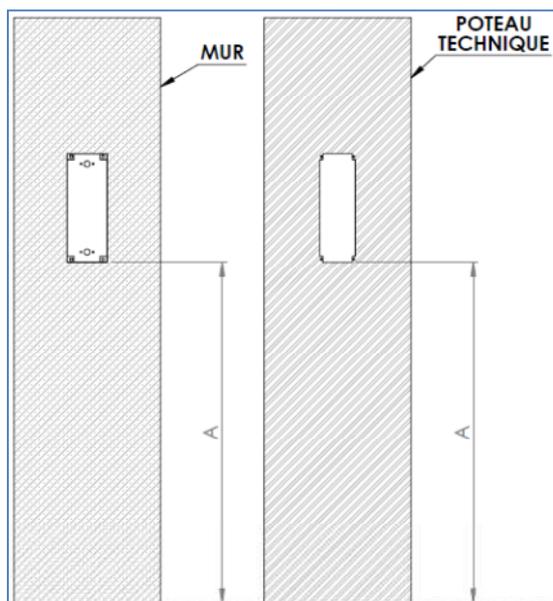
Attache  
du boîtier



## 2.2 Positionnement normatif du PORTACODE

Afin d'être conforme avec la réglementation PMR, il convient de placer le haut du clavier 12 touches à une hauteur de 130cm maximum.

Dans ce cas, le positionnement et le plan de découpe sont donnés par le tableau suivant.



Référence platine	Hauteur A	Plan de découpe
PTI327-RS	109 cm	D000026
PTI327P-RS	109 cm	D000026
PTA327-RS	108 cm	D000026
PTB327-RS	108 cm	D000026
PTD327-RS	108 cm	D000026
PTN327-RS	108 cm	D000026
PCA327-RS	115 cm	D000026
PCB327-RS	115 cm	D000026
PCD327-RS	115 cm	D000026
PCN327-RS	115 cm	D000026

Le PORTACODE doit être positionnée à 400 mm minimum d'un angle de mur pour l'accessibilité avec un fauteuil roulant.

## 2.3 Caractéristiques techniques

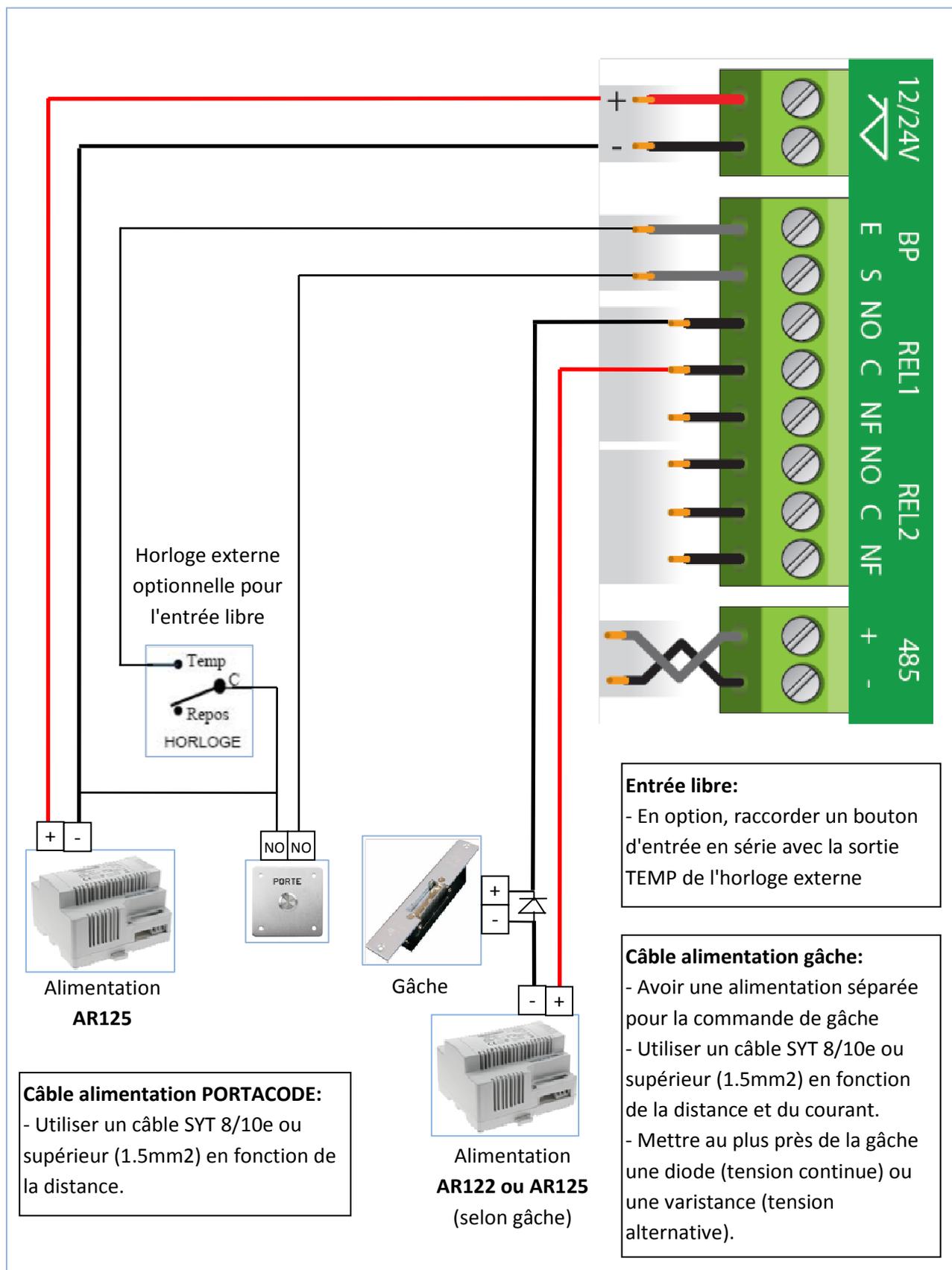
<b>Fonctions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90 Codes utilisateurs de 3 à 8 termes. La durée maximum entre 2 appuis est de 4 s.</li> <li>• Temporisation de gâche : 0.3s à 99s avec pas de 1s ou mode bistable.</li> <li>• Bouton de sortie bénéficiant de la temporisation de gâche</li> <li>• Clavier rétro-éclairé (avec 2 niveaux d'éclairage) : argent, blanc ou noir avec clavier rétro-éclairé en bleu Doré avec clavier rétro-éclairé en jaune</li> <li>• Synthèse vocale « La porte est ouverte », « Code incorrect », « Bip clavier ». 10 niveaux sonores ( 0 : inactif, 10 : très fort)</li> <li>• Voyant trois couleurs : <b>vert</b> = porte ouverte (relais 1), <b>rouge</b> = refus du code clavier, <b>vert clignotant</b> = relais 2 activé, <b>bleu</b> (boitier argent) ou <b>jaune</b> (boitier doré) = veille. En mode bistable le voyant est <b>rouge</b> fixe (relais au repos) ou <b>vert</b> fixe (relais commandé)</li> <li>• Limitation du nombre d'essais consécutifs de codes faux. Le voyant est rouge fixe pendant la période de blocage paramétrable en minutes et en nombre de codes faux ;</li> </ul>
<b>Communication RS485</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion temps réel (à distante) par PORTAPHONE TPVISIO ou Modem IGSMATA1 depuis le site campigsm.com Longueur max : 400m</li> <li>• Gestion autonome avec centrale Vigik EVE196-X3. La présentation d'un titre commande le relais du portacode et la synthèse vocale.</li> </ul>
<b>Relais de commande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relais 5A avec contact NO/NF, bi-stables ou temporisés</li> </ul>
<b>Entrée libre (ouverture automatique)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée libre autorisée par appui d'une touche du clavier <u>ou en permanence</u></li> <li>• Commande de l'ouverture de la porte par le relais 1 et/ou par le relais 2 dans la période d'ouverture autorisée. Le mode est signalé par le clignotement vert/bleu (jaune) et le message "la porte est ouverte".. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gestion temps réel : 4 tranches horaires/jour, 8 semaines types et calendrier.</li> <li>2. Gestion autonome avec centrale EVE196-X3 : 2 tranches horaires/jour et 14 semaines types. La programmation des semaines types s'effectue avec un terminal TELU-B.</li> <li>3. Gestion autonome avec horloge extérieure (commande du relais 1 uniquement)</li> </ol> </li> </ul>
<b>Gestion temps réel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion des codes d'accès</li> <li>• Gestion des événements : remontées des événements sur le serveur campigsm.</li> <li>• Gestion des prestataire : accès par code sur horaire et semaine types</li> </ul>
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 à 24V DC, puissance 2W. <math>V_{min} = 10V_{dc}</math>, <math>V_{max} = 30V_{dc}</math></li> <li>• 12 à 24V AC, puissance 2W, tolérance 20% . Puissance d'un minimum de 30VA (la gâche pouvant consommer jusqu'à 2,5A),</li> </ul>
<b>Connectique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 connecteurs à vis débrochables. Section maximum 1.5 mm<sup>2</sup>.</li> <li>• En cas de pontage de 2 câbles identiques, section maximum de 0.5 mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Prévoir un câble de 1,5 mm<sup>2</sup> pour les liaisons avec le circuit d'alimentation de gâche.</li> <li>• Prévoir diode à câbler si l'alimentation est en 12V ou 24V DC.</li> </ul>
<b>Finition</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finition en INOX ou ZAMAC anti-vandale (IK09) pour usage en extérieur (IP65)</li> <li>• Version ZAMAC disponible en 4 coloris (Argent, blanc, doré et noir), en petit et grand modèle (avec ou sans emplacement pour tête Vigik de type T25).</li> </ul>
<b>Température</b>	Fonctionnement : -20°C à +55°C Stockage : -20°C à +85°C
<b>Normes CE</b>	EN50082/EN55022 classe B.

## 2.4 Produits associés

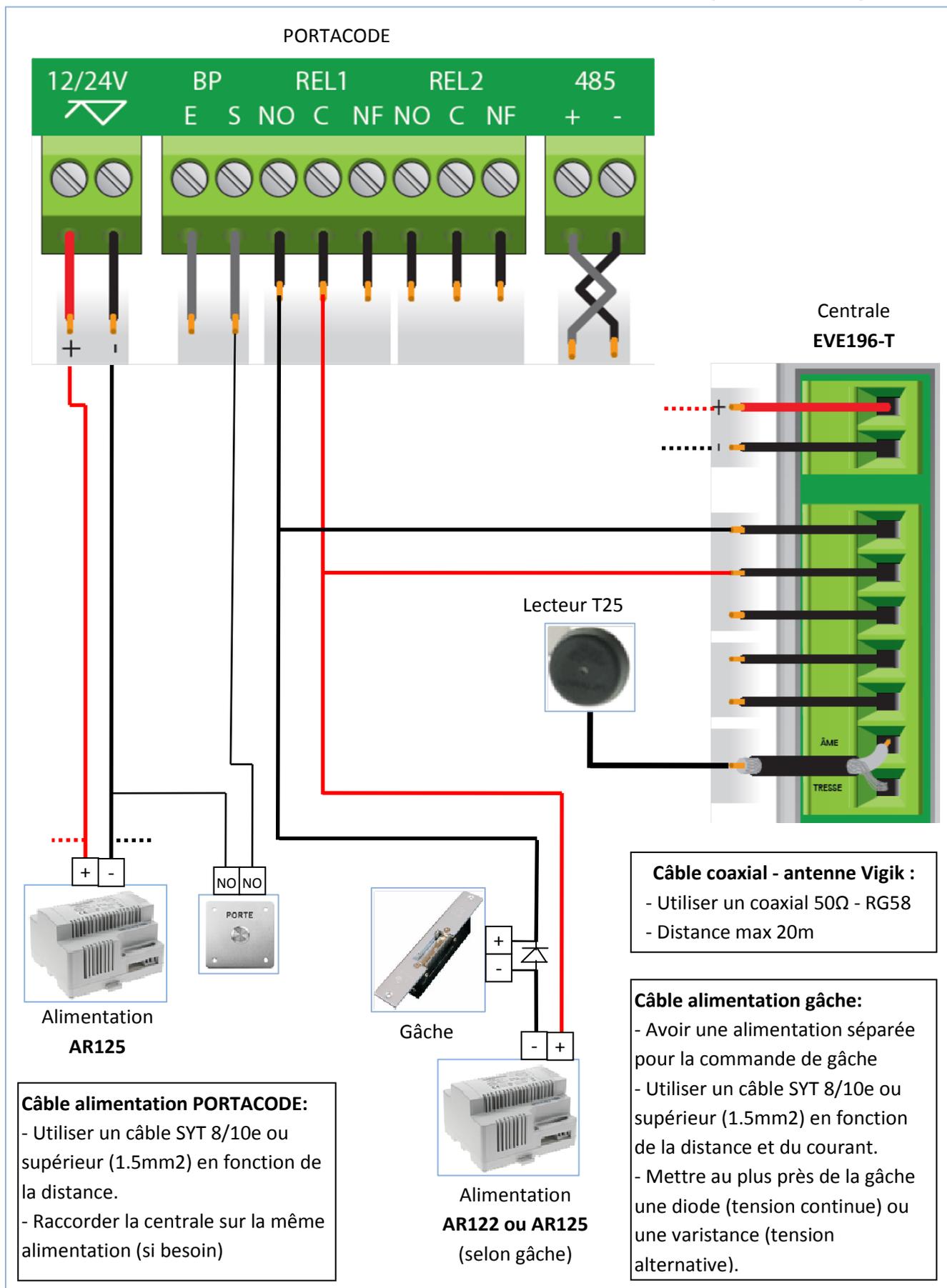
Référence	Désignation
<i>Accessoires</i>	
AR122	Alimentation à découpage 12V - 2A - pose sur rail DIN ou en applique
AR125	Alimentation à découpage 12V - 5A - pose sur rail DIN ou en applique
BTP01-I	Boîtier de pose en applique avec casquette en INOX brossé pour PTI327-RS
BTP01P-I	Boîtier de pose en poteau technique avec casquette en INOX brossé pour PTI327P-RS
BTPGSM-BR	Casquette de protection en INOX brossé pour PTI327-RS (en encastrement)
BTPGSM-P-BR	Casquette de protection en INOX brossé pour PTI327P-RS
BZPC-x	Boîtier de pose en applique pour PCx327-RS (hors PCI327-RS), en Zamac, 4 coloris : Argent, Blanc, Doré et Noir
BZPT-x	Boîtier de pose en applique pour PTx327-RS (hors PTI327-RS)), en zamac 4 coloris : Argent, Blanc, Doré et Noir
BTPGSM-ZxC	Boîtier de pose en applique, avec casquette de protection , pour PTx327-RS (hors PTI327-RS), en Inox 4 coloris : Argent, Blanc, Doré et Noir
BTPGSM-ZxC-P	Boîtier de pose en poteau technique, avec casquette de protection, pour PTx327-RS (hors PTI327-RS), en Inox 4 coloris : Argent, Blanc, Doré et Noir
BCAPS	Encadrement de finition argent pour PORTACODE Inox
<i>Centrale vigik</i>	
EVE196	Centrale Vigik seule, en gestion autonome
DEVE196-T	Kit composé d'une centrale Vigik EVE196 et d'un lecteur T 25
EVE196-X3	Centrale Vigik seule, en gestion lecteur/ écriture et temps réel
DEVE196-X3-T	Kit composé d'une centrale Vigik EVE196-X3 et d'un lecteur T 25
<i>MODEM</i>	
IGSMDATA1	Modem GSM - livré avec carte SIM et 10 ans de mise à jour DATA illimitée
<i>PORTAPHONE</i>	
TPVISIO-BR	Platine de téléphonie GSM en inox brossé (à encastrier ou en applique)
TPVISIO-P-BR	Platine de téléphonie GSM en inox brossé (pour poteau technique)
TPVISIO-L	Platine de téléphonie GSM en laiton
TPVISIO-BR-G	Platine de téléphonie GSM en inox brossé grand modèle (à encastrier ou en applique)
TPVISIO-Zx	Platine de téléphonie GSM en Zamac Argent, Blanc, Doré ou Noir (à encastrier ou en applique)
<i>Kit et DataPack</i>	
DPVx	Kit avec PORTACODE PTx327-RS et centrale vigik EVE196-T pour gestion autonome
DPVx-RS	Kit avec PORTACODE PTx327-RS et centrale vigik EVE196-X3 pour gestion temps réel
DGSMPCA	Pack modem avec PORTACODE "Andy" petit modèle argent
DGSMPCB	Pack modem avec PORTACODE "Andy" petit modèle blanc
DGSMPCD	Pack modem avec PORTACODE "Andy" petit modèle doré
DGSMPCN	Pack modem avec PORTACODE "Andy" petit modèle noir
DGSMPTAEVE	Pack modem avec PORTACODE "Andy" grand modèle argent et centrale EVE196-X3
DGSMPTBEVE	Pack modem avec PORTACODE "Andy" grand modèle blanc et centrale EVE196-X3
DGSMPTDEVE	Pack modem avec PORTACODE "Andy" grand modèle doré et centrale EVE196-X3
DGSMPTNEVE	Pack modem avec PORTACODE "Andy" grand modèle noir et centrale EVE196-X3
DGSMPTIEVE	Pack modem avec PORTACODE "Andy" grand modèle inox et centrale EVE196-X3

### 3 Raccordement électrique du PORTACODE

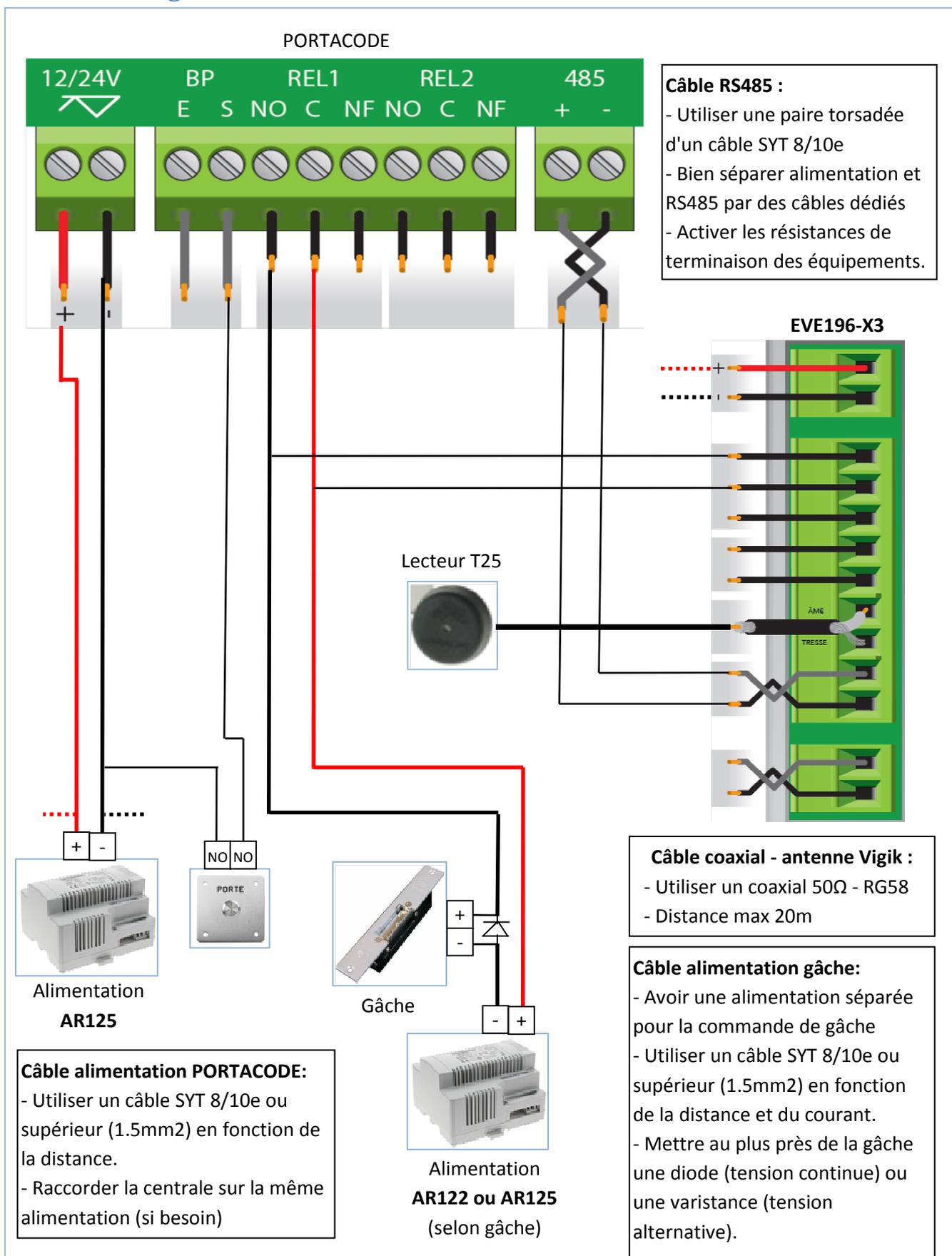
#### 3.1 Raccordement du PORTACODE sans centrale



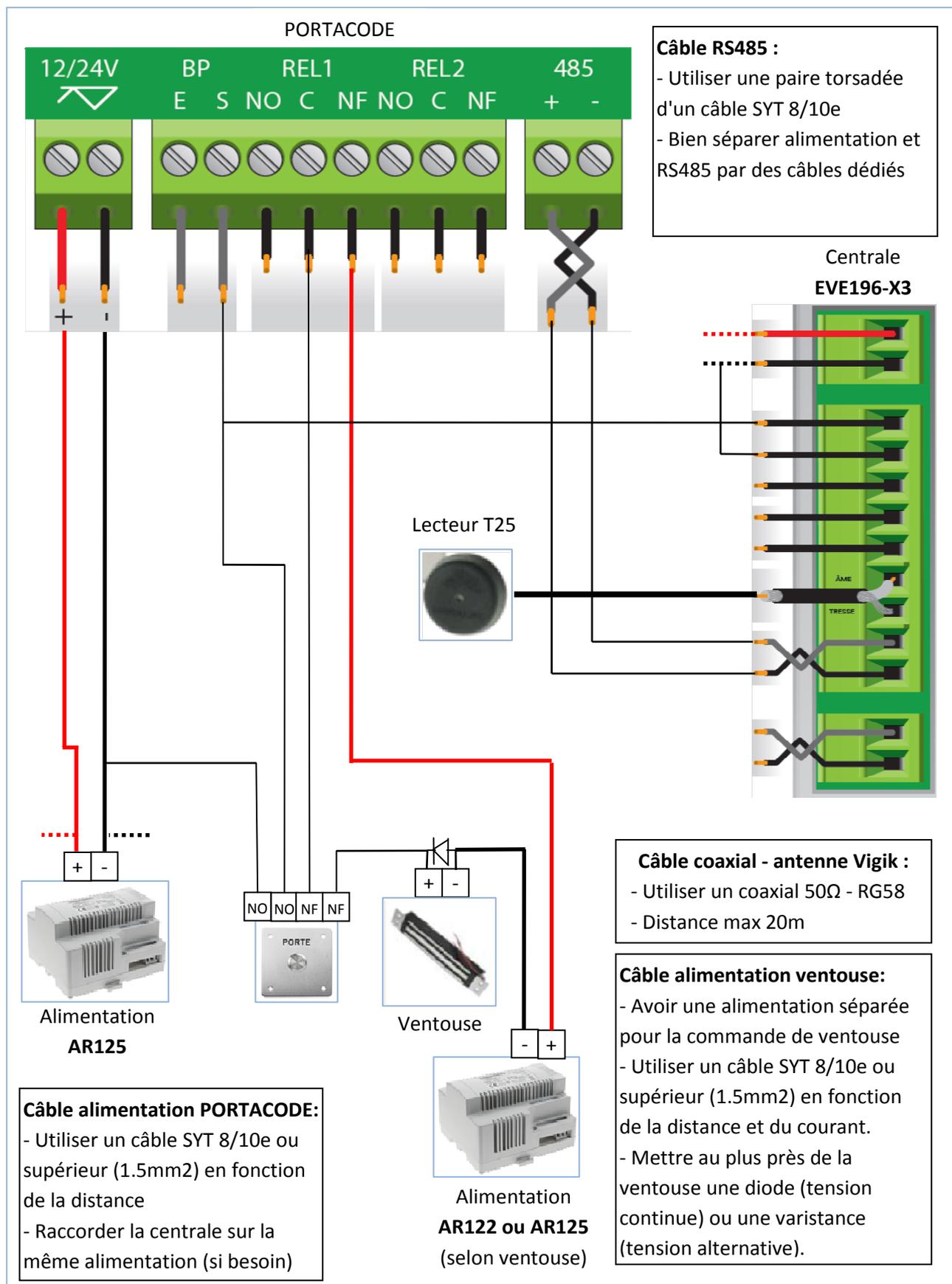
### 3.2 Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-T (sans modem)



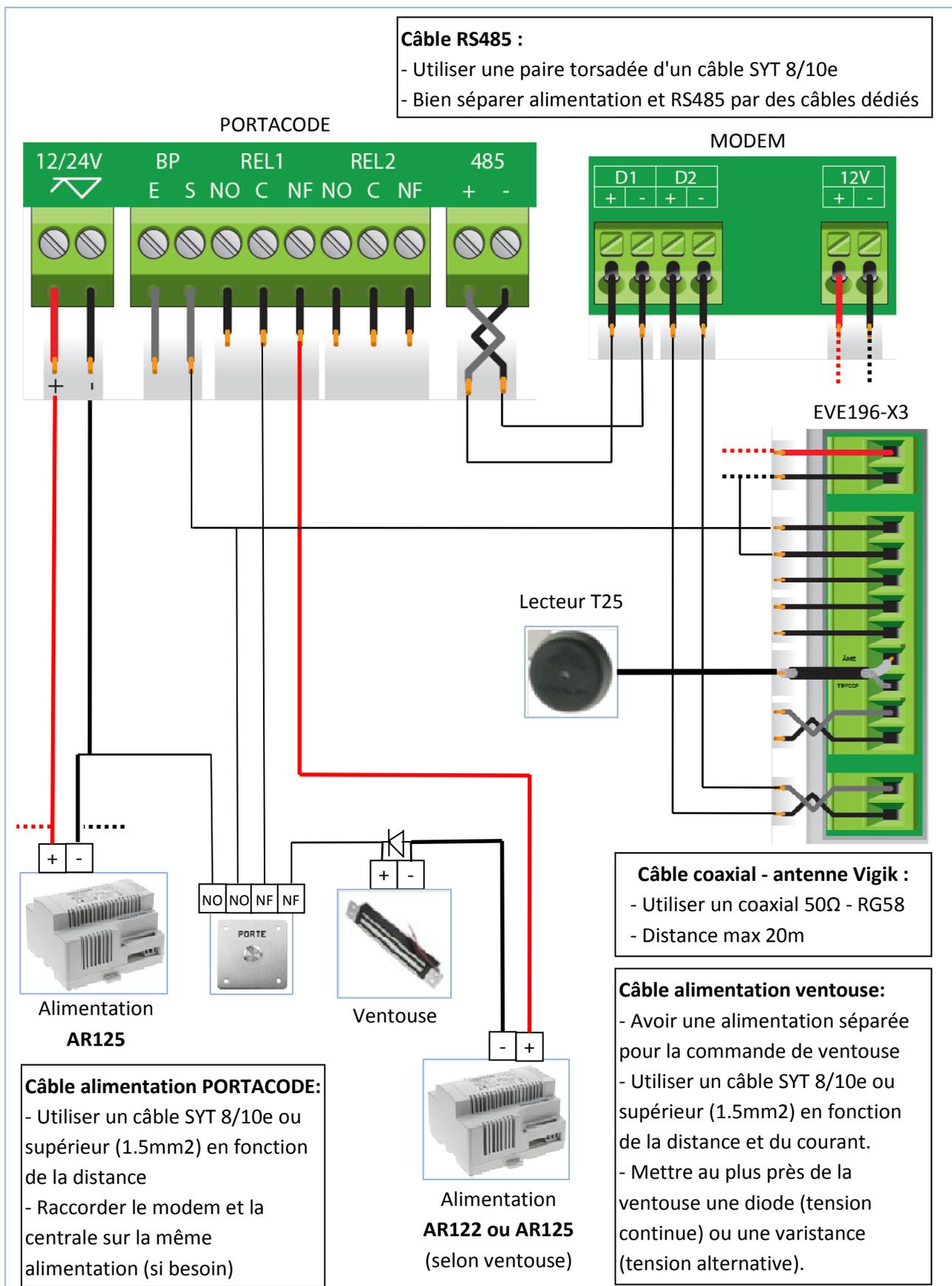
### 3.3 Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 (sans modem) commande de gâche



### 3.4 Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 (sans modem) commande de ventouse



### 3.5 Raccordement du PORTACODE avec centrale EVE196-X3 (avec modem) commande de ventouse



## 4 Terminaison et adressage du PORTACODE (liaison RS485)

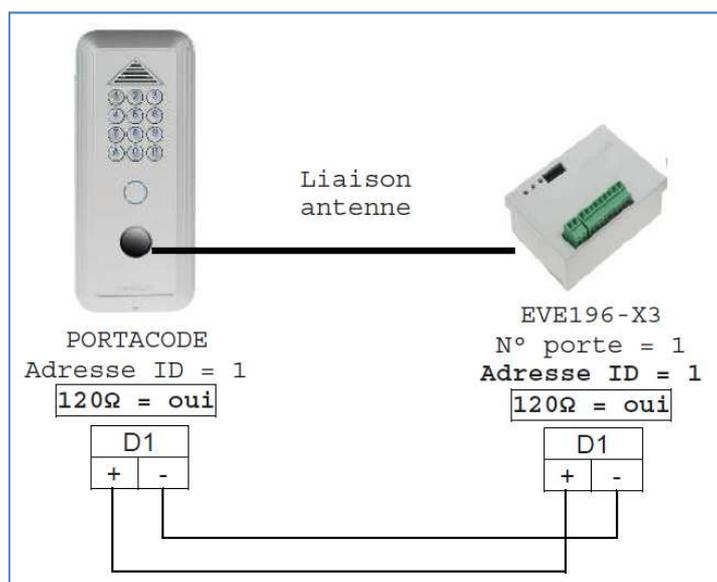
### 4.1 Adressage avec une centrale EVE196-X3 seule (sans modem).

En gestion autonome, le raccordement des claviers codés PORTACODE Andy s'effectue sur le bus RS485-1 de la centrale EVE196-X3.

Les résistances de terminaison du bus RS485 (120 ohm) se configure par un switch.

**Le PORTACODE Andy se raccorde sur le bus RS485-1 de la centrale EVER196-X3.**

**Vous devez fermer la résistance de terminaison du bus RS485 du PORTACODE et de la centrale.**



L'ID des claviers codés se définit par l'IHM local dans le registre 96 (voir Guide d'installation Rapide PORTACODE Andy). L'ID des centrales se configure par la TELU-B.

**Le PORTACODE et la centrale EVE196-X3 associée doivent avoir la même adresse ID.**

**En sortie usine, la centrale à un ID = 1**

## 4.2 Adressage avec un modem ou PORTAPHONE.

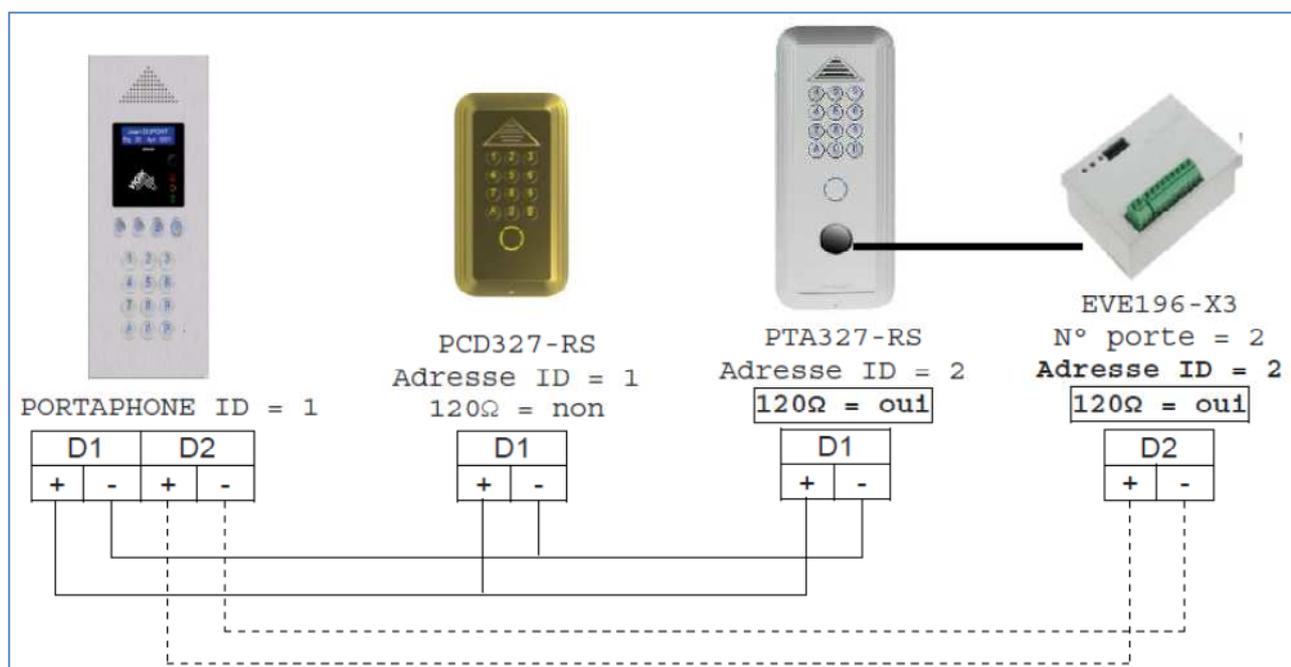
En gestion temps réel, le raccordement des claviers codés PORTACODE Andy s'effectue sur le bus RS485-1 du modem IGSMATA1 ou du PORTAPHONE TPVISIO.

Les résistances de terminaison du bus RS485 (120 ohm) se configure par un switch.

Le raccordement des centrales EVE196-X3 s'effectue sur le bus RS485-2 du modem ou PORTAPHONE.

**Le PORTACODE Andy se raccorde sur le bus RS485-1 du modem IGSMATA1 ou du PORTAPHONE TPVISIO**  
**La centrale EVE196-X3 se raccorde sur le bus RS485-2 du modem ou du PORTAPHONE.**

**Vous devez fermer la résistance de terminaison des bus RS485 du dernier équipement.**



L'ID des claviers codés se définit par l'IHM local dans le registre 96 (voir Guide d'installation Rapide PORTACODE Andy). L'ID des centrales se configure par la TELU-B.

**Le PORTACODE et la centrale EVE196-X3 associée doivent avoir la même adresse ID.**

**En sortie usine, la centrale à un ID = 1**

**Vous devez paramétrer l' adresses ID avec les même valeur que l'ID définies par la suite dans Campigm.com (Voir guide de Programmation Rapide).**