



Notice d'installation de la centrale Hexact

Important :

La centrale HEXACT ainsi que ses accessoires doivent être branchés conformément aux schémas et recommandations de la présente notice. Le fabricant se dégage de toute responsabilité en cas de manquements à une ou plusieurs de ses instructions.

Normes CE :

La centrale Hexact est conforme aux directives 89/336/CEE, 92/31/CEE et 93/68/CEE, et respecte les normes NF EN 50081-1 (émission) et NF EN 50082-1 (immunité).

Normes VIGIK :

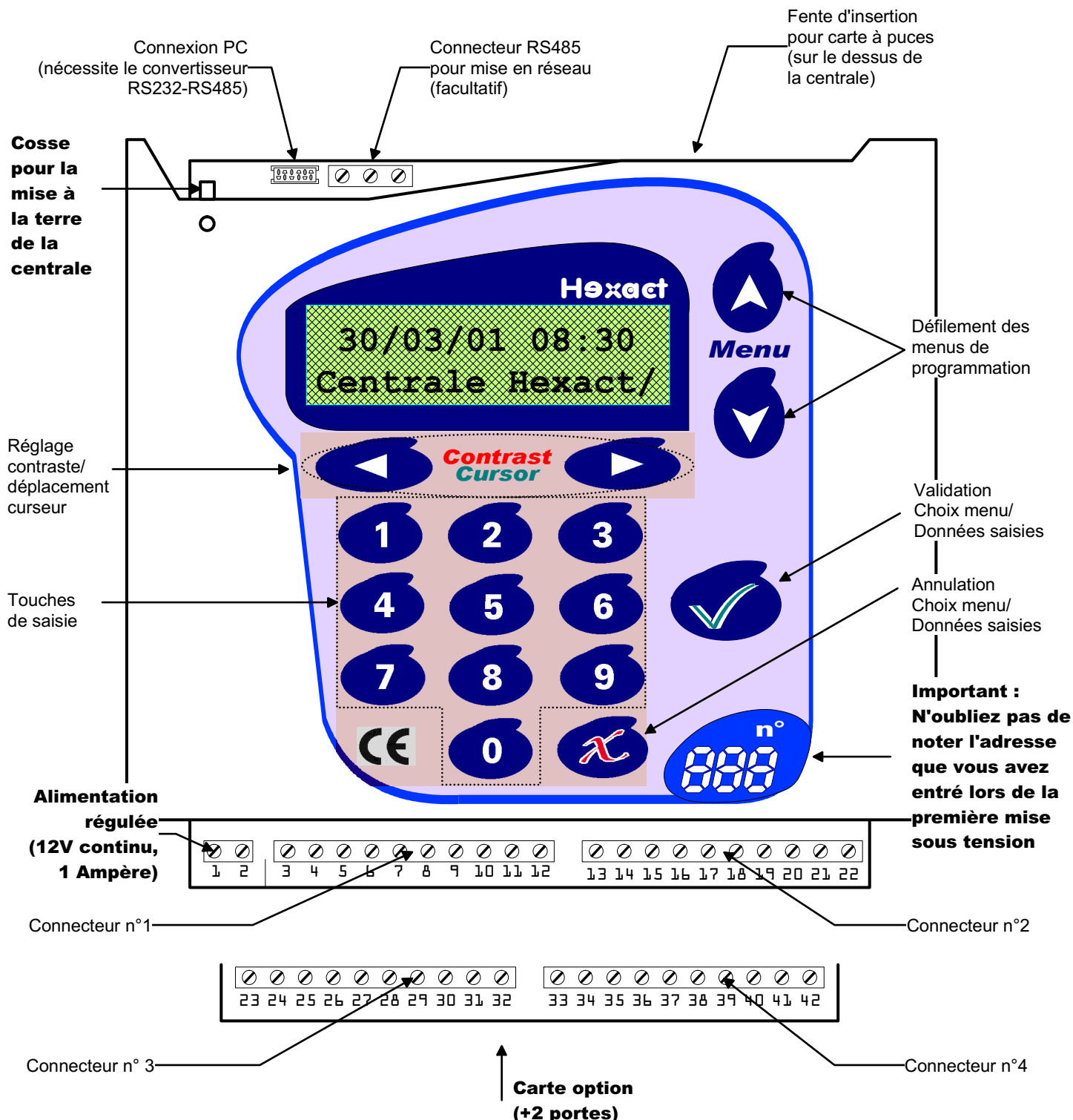
La centrale HEXACT est conforme à la norme VIGIK éditée par LaPoste (VIGIK est une marque déposée de La Poste).

Câblage :

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et convertisseur doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2, environnement protégé, de la norme NF EN 61000-4-4.



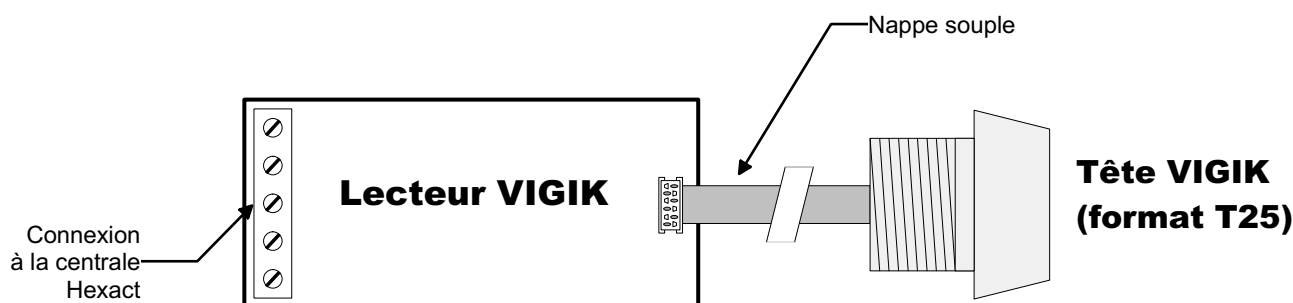
Vue d'ensemble de la centrale Hexact



IMPORTANT :

- La centrale Hexact doit être installée dans un local dont la température est comprise entre -5°C et +45°C et dont l'humidité relative ne dépasse pas 70%.
- La centrale Hexact doit être installée sur une paroi verticale à une hauteur suffisante pour la garantir de toute projection d'eau.
- La centrale Hexact doit être connectée à une source d'alimentation régulée délivrant une tension comprise entre 10,8 Volts et 15,6 Volts et un courant de 1 Ampère.
- La centrale doit être mise à la terre en utilisant la cosse prévue à cet effet.

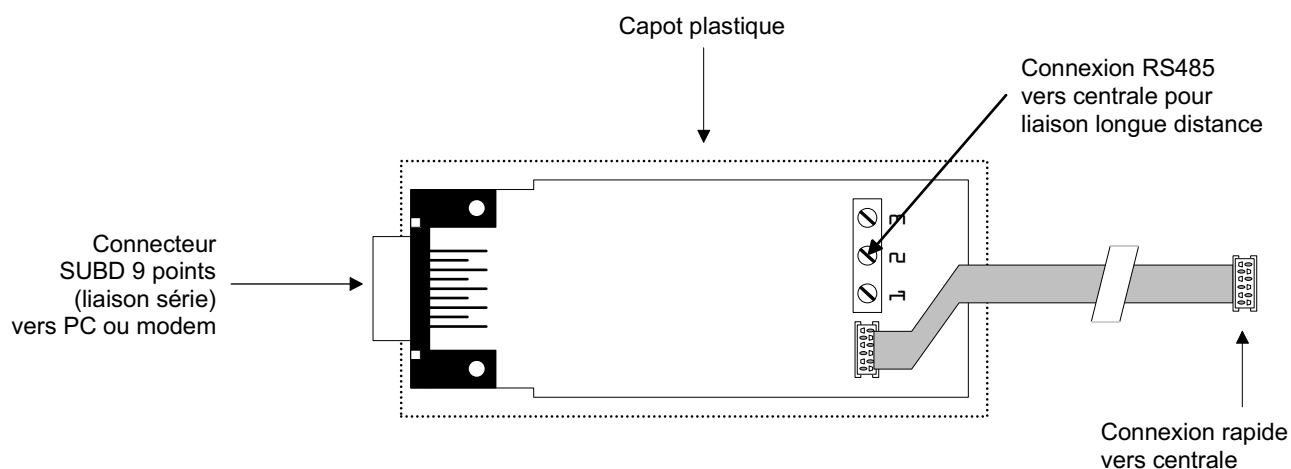
Vue d'ensemble du lecteur comptable VIGIK



IMPORTANT :

- Le fonctionnement du lecteur et de la tête VIGIK est garantie dans une gamme de température comprise entre -20°C et $+70^{\circ}\text{C}$.
- Le lecteur VIGIK doit être connecté à la centrale à l'aide d'un câble de fils 6/10ème dont la longueur ne peut dépasser 100m.
- Chaque lecteur VIGIK doit être connecté à la centrale en utilisant un câble dédié (ne pas utiliser le même câble pour brancher plusieurs lecteurs).
- Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (alimentation secteur par exemple).

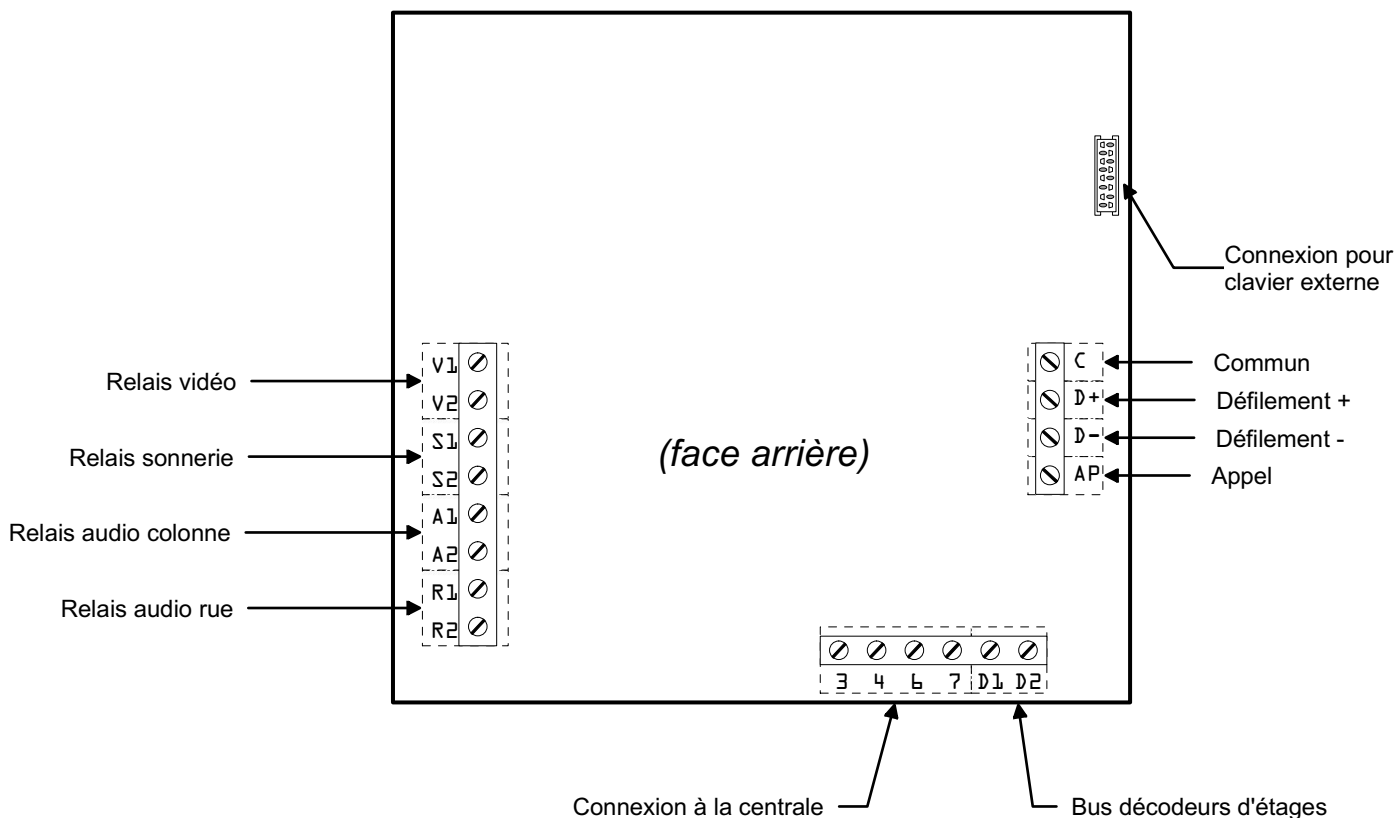
Vue d'ensemble du convertisseur RS485-RS232 (non fourni avec la centrale)



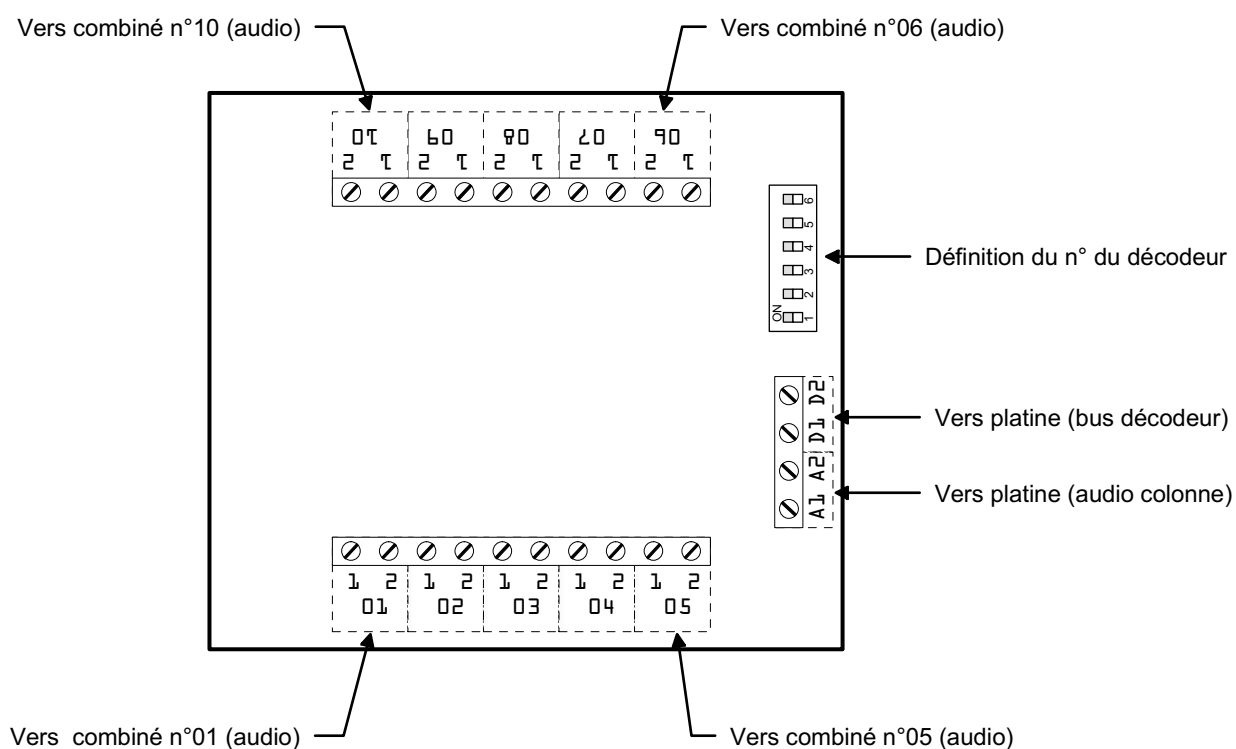
Cas d'utilisation du boîtier convertisseur :

- Rechargement du programme VIGIK contenu sur chaque centrale.
- Chargement du programme "VIGIK + contrôle d'accès" pour mise à jour des centrales.
- Connexion d'un modem à une centrale configurée en "VIGIK + contrôle d'accès".

Vue d'ensemble de la platine d'interphonie



Vue d'ensemble du décodeur d'étages

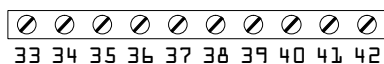


Signification des connexions aux borniers de la centrale

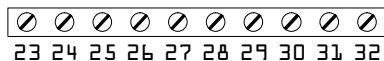
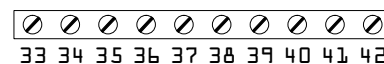
Branchement d'un lecteur VIGIK

Branchement d'une platine

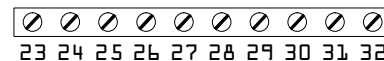
Carte option



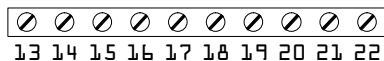
Connecteur n°4



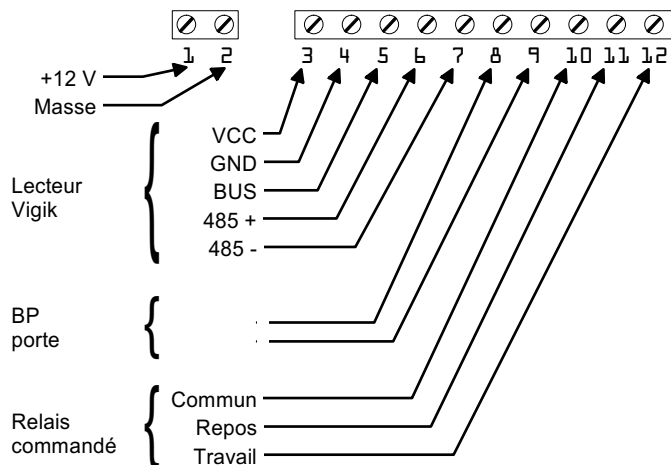
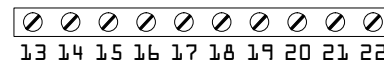
Connecteur n°3



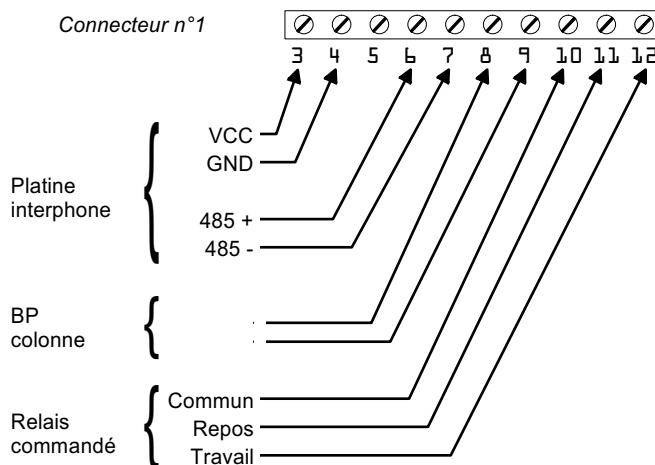
Carte mère



Connecteur n°2

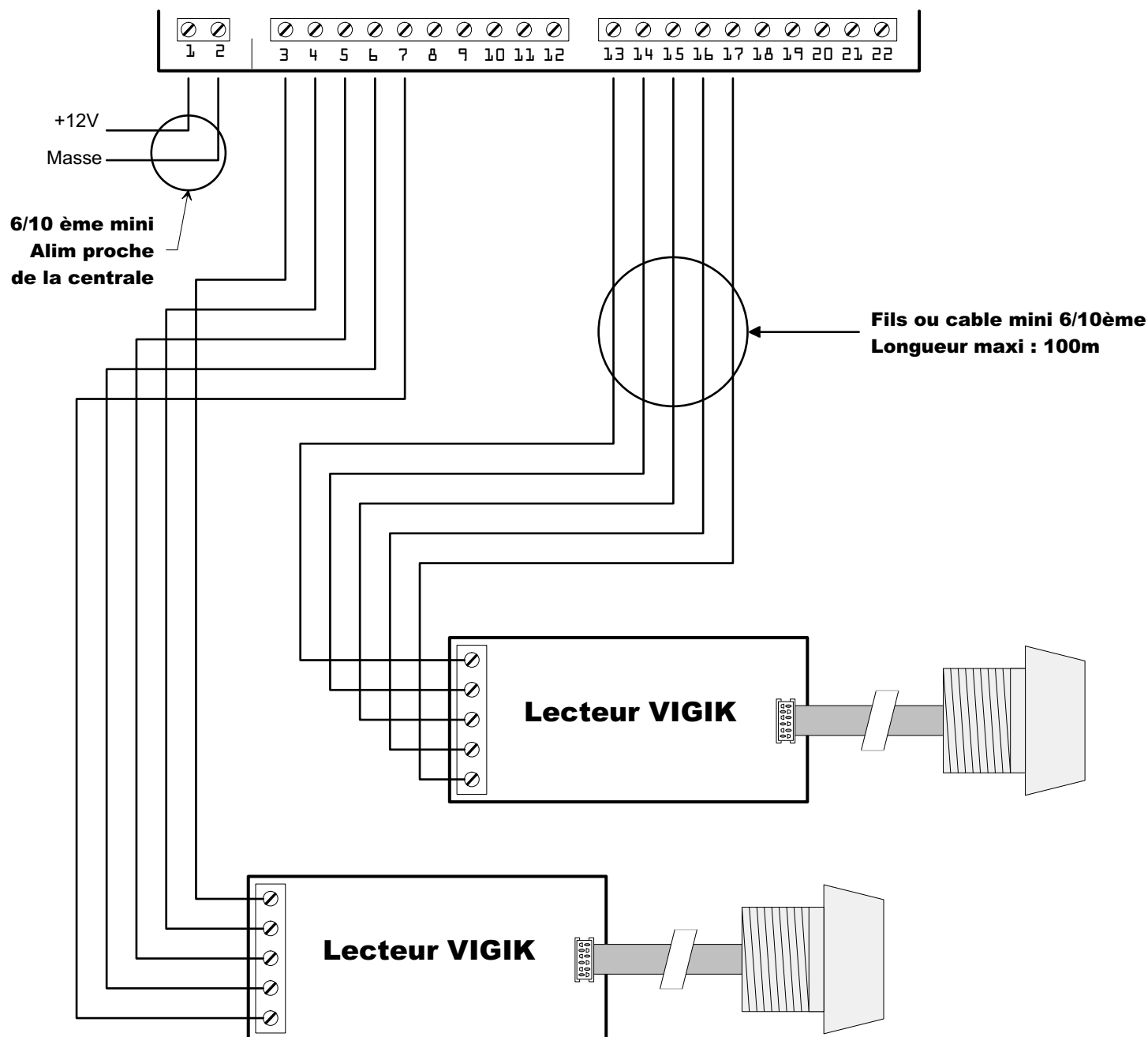


Connecteur n°1



Raccordement des lecteurs VIGIK à la centrale

Nota : pour la carte option, le branchement des lecteurs est identique, seuls les numéros des borniers changent.

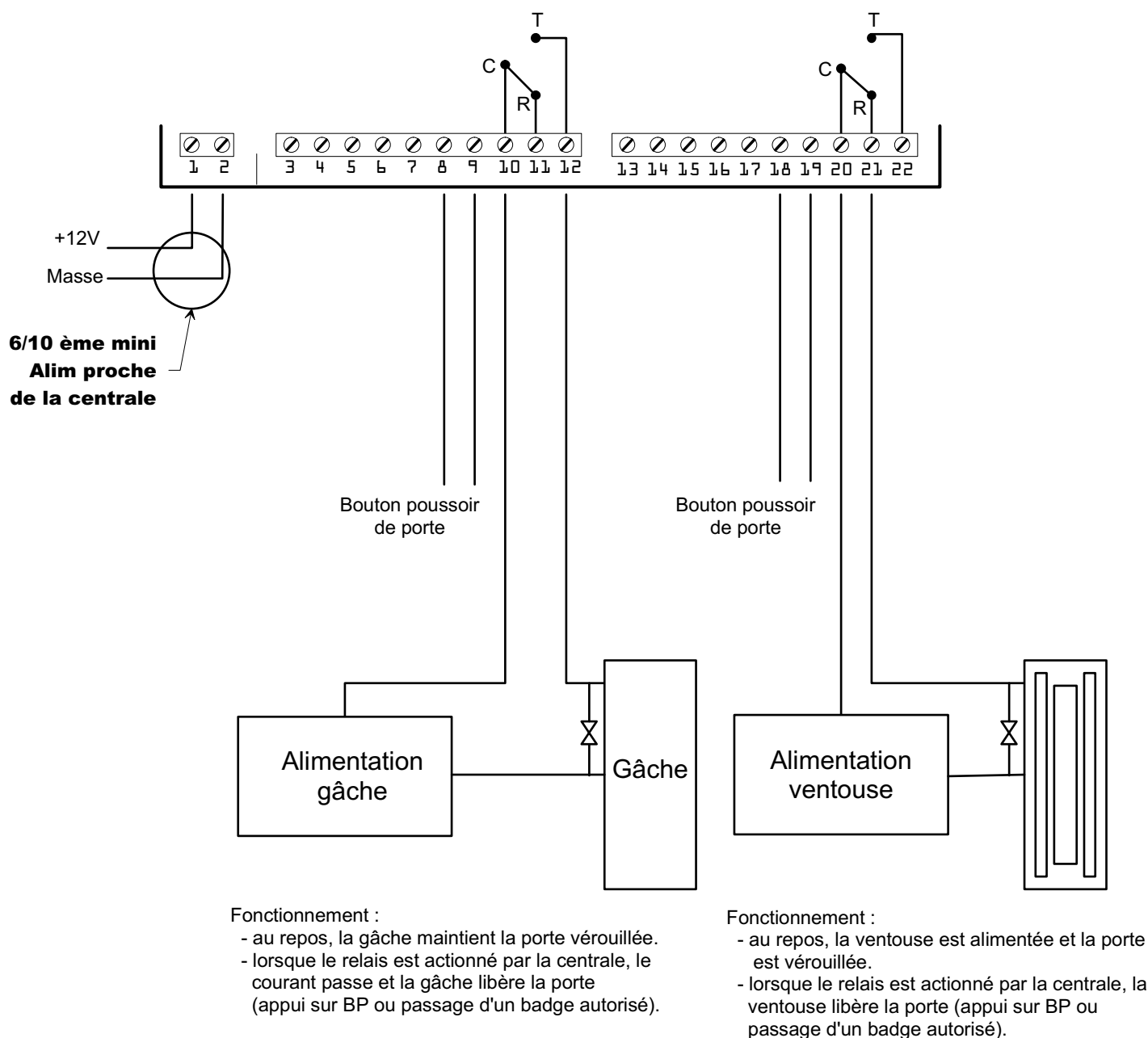


IMPORTANT :

- Le fonctionnement du lecteur et de la tête VIGIK est garantie dans une gamme de température comprise entre -20°C et $+70^{\circ}\text{C}$.
- Le lecteur VIGIK doit être connecté à la centrale à l'aide d'un câble de fils 6/10ème dont la longueur ne peut dépasser 100m.
- Chaque lecteur VIGIK doit être connecté à la centrale en utilisant un câble dédié (ne pas utiliser le même câble pour brancher plusieurs lecteurs).
- Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (alimentation secteur par exemple).

Raccordement d'une porte commandée par gâche ou d'une porte commandée par ventouse

Nota : pour la carte option, le branchement est identique, seuls les numéros des borniers changent.

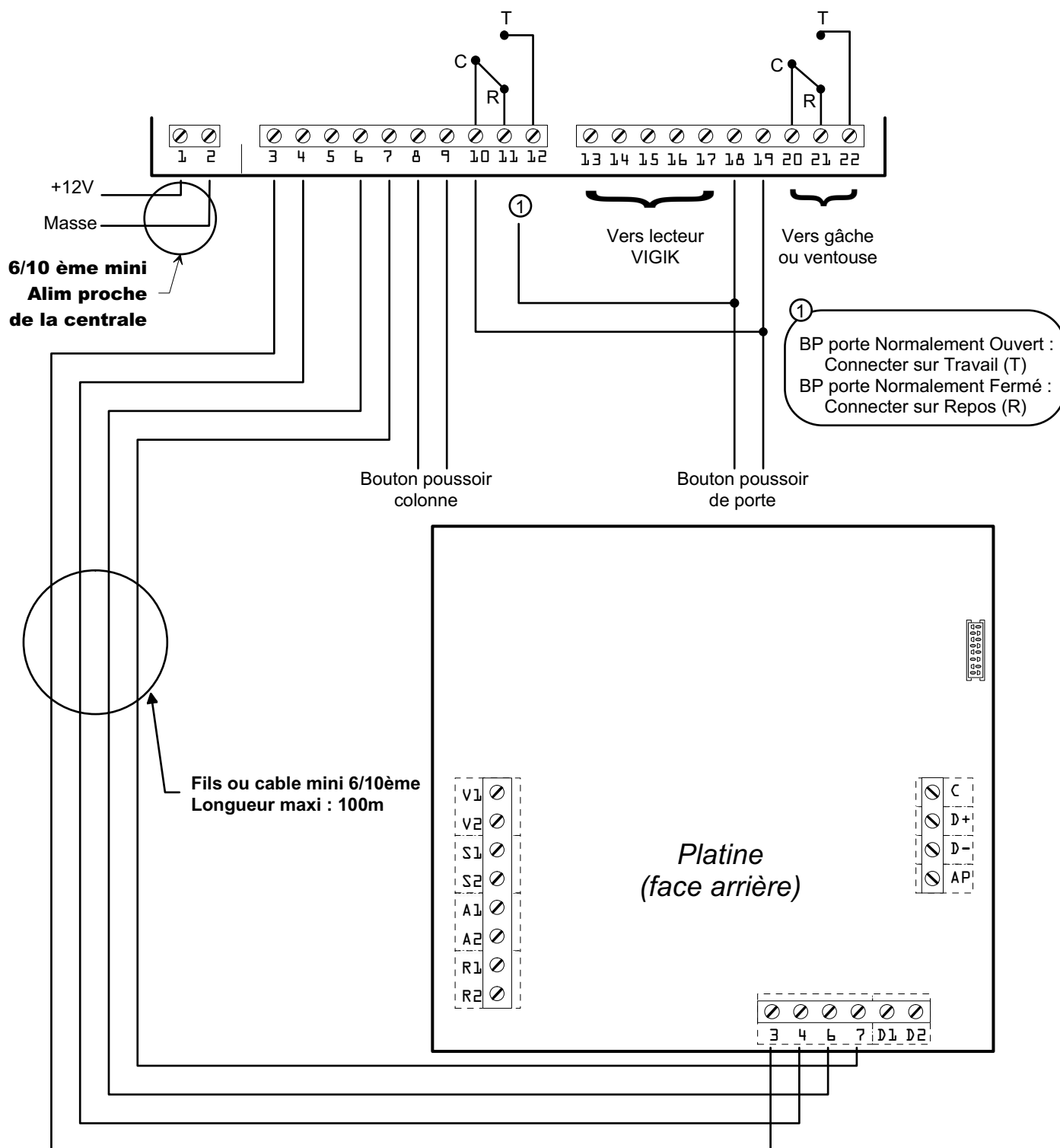


Remarque importante : L'utilisation d'une diode transil est indispensable pour la protection de la centrale contre les pics de tension engendrés par la coupure de la gâche ou de la ventouse. La diode transil doit être branchée au plus proche de la gâche ou de la ventouse.

La diode transil doit avoir les caractéristiques suivantes :

- bi-directionnelle.
- la valeur de seuil doit être supérieure à la tension d'alimentation de la gâche ou de la ventouse.

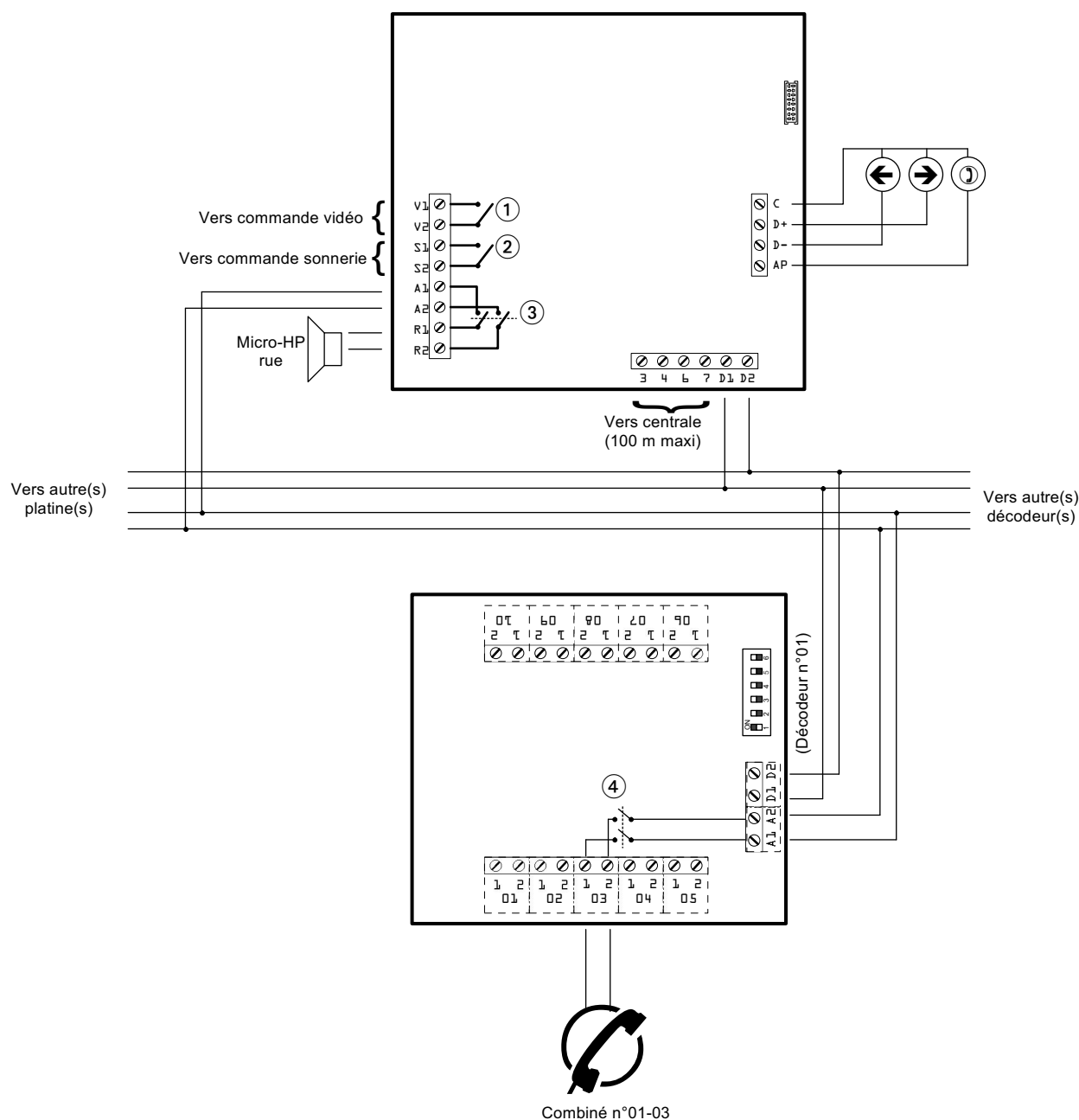
Raccordement d'une platine d'interphonie à la centrale



IMPORTANT :

- Le fonctionnement de la platine est garanti dans une gamme de température comprise entre -20°C et $+70^{\circ}\text{C}$.
- La platine doit être connectée à la centrale à l'aide d'un câble de fils 6/10ème dont la longueur ne peut dépasser 200m. Le câble utilisé doit être dédié à une platine uniquement.
- Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (alimentation secteur par exemple).

Raccordement des décodeurs/platines



L'appui sur les touches '←' et '→' fait défiler les appartements sur l'afficheur en avant ou en arrière.

L'appui sur la touche '①' lance l'appel de l'appartement affiché.

Pour un combiné (cf exemple ci-dessus avec le combine 01-03) la séquence est la suivante :

Le relais ① se ferme (commande la vidéo).

Le relais ② se ferme (commande la sonnerie).

Le relais ③ se ferme et laisse passer la phonie rue vers les décodeurs.

Le relais ④ du décodeur 01 se ferme pour le combiné 03 et laisse passer la phonie rue vers le combiné appelé.

Au bout du temps d'appel (paramétré sur la centrale) le relais ② est ouvert (plus de sonnerie)

Au bout du temps de communication (paramétré sur la centrale) tous les relais sont ouverts.

Pendant toute la durée de la communication, les appels en provenance des autres platines sont refusés.

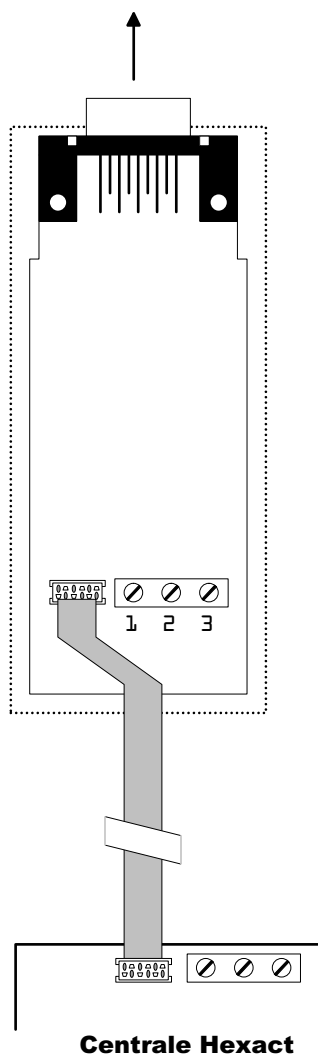
Limitations :

- Chaque décodeur raccordé doit avoir un numéro unique (cf étiquette du couvercle décodeur).
- Maximum 50 décodeurs raccordés ensemble (numérotés de 01 à 50)
- Le bus décodeur ainsi formé doit faire 300m au maximum.
- La distance entre une platine et une centrale est de 100m au maximum.

Raccordement d'un PC

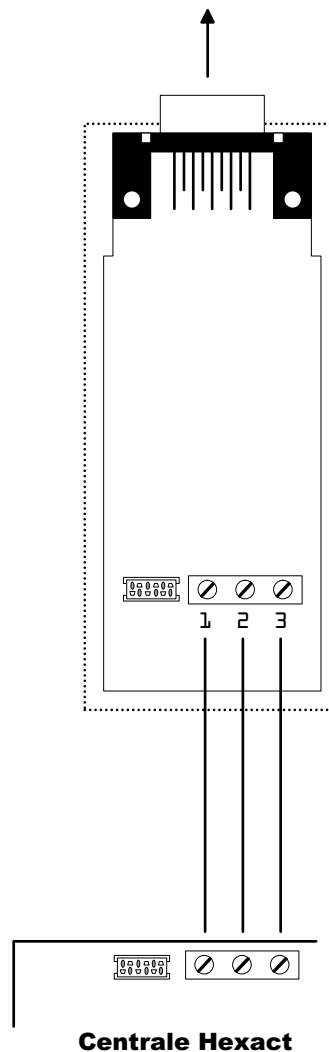
(Chargement de programme ou sauvegarde des données dans la version : "VIGIK + contrôle d'accès")

Connexion au PC à l'aide d'un câble femelle-femelle type "null-modem" (non fourni)



Connexion directe à l'aide de la nappe souple

Connexion au PC à l'aide d'un câble femelle-femelle type " null-modem" (non fourni)



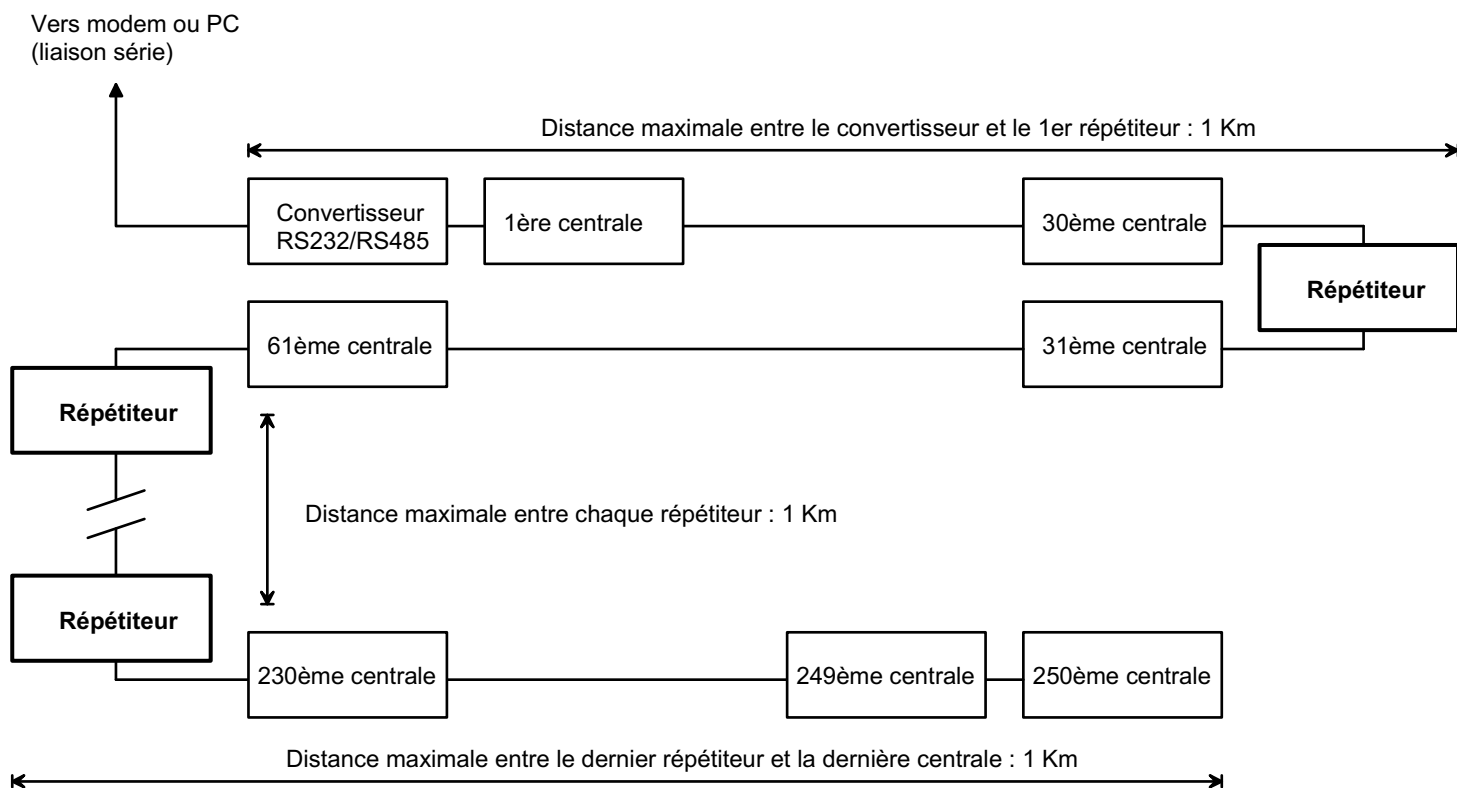
Connexion RS485 (longue distance)

Cf page suivante pour la distance maximale entre la centrale et le convertisseur

IMPORTANT :

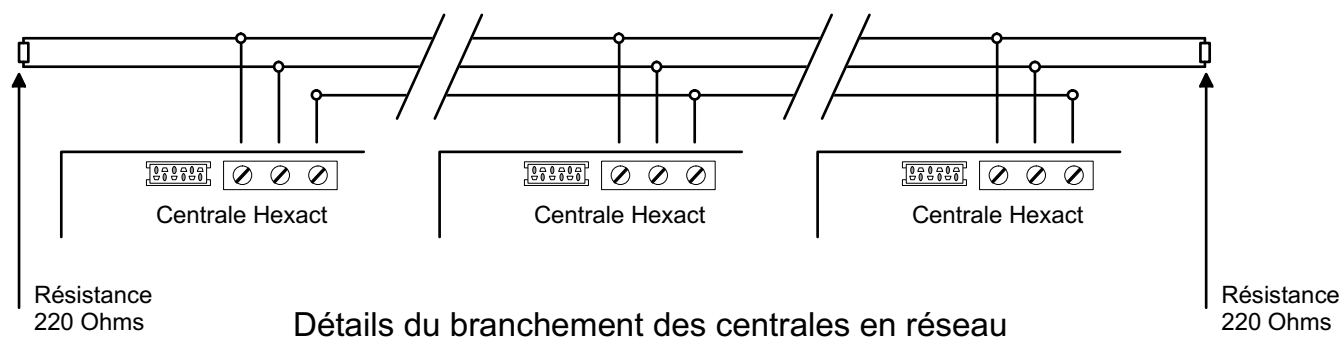
- En cas de rechargement du programme de la centrale, votre revendeur doit vous fournir une disquette contenant le logiciel de rechargement et le nouveau programme de la centrale. Suivez ensuite les indications fournies avec la disquette.
- Le rechargement du programme de la centrale est obligatoire pour passer votre installation en mode "VIGIK + contrôle d'accès" (contacter votre revendeur pour plus d'informations).

Mise en réseau des centrales



IMPORTANT :

- Chaque centrale du réseau doit impérativement avoir une adresse unique (cf notice d'utilisation).
- La mise en réseau est facultative.
- Elle est destinée à faciliter les communications avec un PC pour la version "VIGIK + contrôle d'accès".
- Les répéteurs sont obligatoires pour tout réseau comprenant plus de 31 éléments ou pour des distance supérieure à la limite indiquée.
- Le nombre de centrales entre chaque répéteur est limité à 31.
- Contactez votre revendeur pour obtenir des informations sur les répéteurs.



IMPORTANT :

- Les résistances 220 Ohms sont fournies avec chaque convertisseur et chaque répéteur.
- Elles doivent être branchées aux points les plus éloignés de chaque réseau de centrales.