

Notice de présentation et d'utilisation du programmeur PCV123 et de la centrale VIGIK® DGM1

Version 2.1

N° homologation : PS 200306-01
MS 200306-02

Référence Centrale VIGIK® : DGM1

Référence Programmeur : PCV123 + logiciel PC (compatible Win 2000/XP uniquement)

Présentation de la centrale VIGIK® DGM1

Généralités

VIGIK® est un standard de contrôle d'accès (déposé par La Poste) utilisé pour les prestataires de service. La centrale fonctionne pour les services VIGIK®, et par défaut pour La Poste, France Télécom et EDF-GDF. Ces quatre services sont chargés dans la centrale à l'origine. D'autres services peuvent être insérés dans la centrale à l'aide du programmeur portable PCV123.

Les centrales DGM1 gèrent aussi les badges des résidents et passes. L'administration de la centrale DGM1 est effectuée à l'aide d'un programmeur portable appelé PCV123. Les quatre services sont chargés dans le PCV123 à l'origine.

Le code site par défaut est : 000000 et le mot de passe par défaut est : 0000. Il est fortement conseillé de **changer le code site** surtout avec l'utilisation de badges résidents et de définir un code site sur 6 termes. L'innovation de cette centrale vient de sa petite taille et de sa modularité d'utilisation dans le cas d'une nouvelle installation ou d'une installation existante.

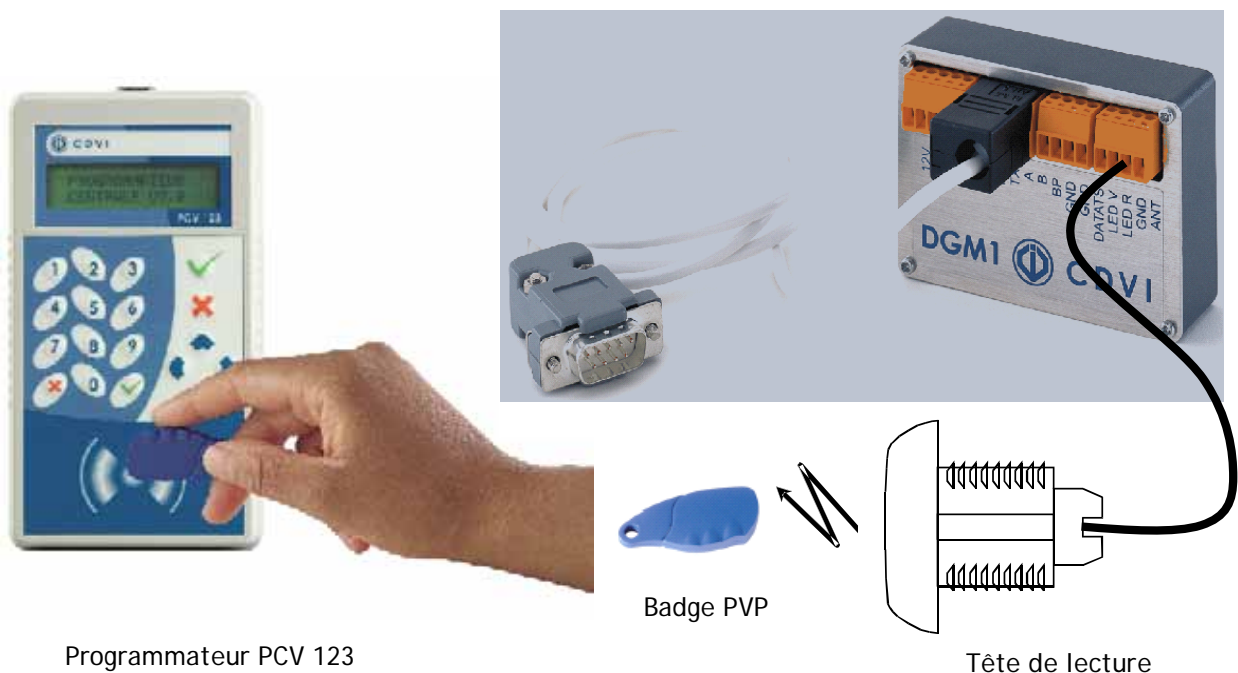
Logiciel PC :

Utilisateur par défaut : superviseur

Mot de passe : 1234

Synoptique

Les éléments principaux d'un système DGM1, sont la centrale, la tête de lecture et le programmeur portable PCV123 du système. Pour la mise en œuvre, veuillez suivre la notice d'installation du constructeur.



Les possibilités de la centrale (détaillée dans la suite du document)

La centrale DGM1 gère **une seule porte** en autonome.

La centrale est conforme au standard VIGIK® publié par La Poste.

La centrale possède :

- une liaison série de type RS232, utilisée pour la connexion avec le programmeur PCV123 (cavalier JP3 en position et câble RS232 connecté en J1)
- une connexion directe par la tête de lecture (cavalier JP3 libre). La communication s'effectue entre la tête de lecture et la tête du programmeur.
- une connexion vers une centrale de contrôle d'accès via un lecteur : elle est alors considérée comme une tête de lecture et transmet le numéro du badge résident ou passe présenté sur la tête (cavalier JP2 libre). Dans ce cas, ce n'est pas la centrale DGM1 qui autorise l'ouverture de la porte mais la centrale de contrôle d'accès reliée à celle-ci.

On peut utiliser le même code site sur plusieurs centrales.

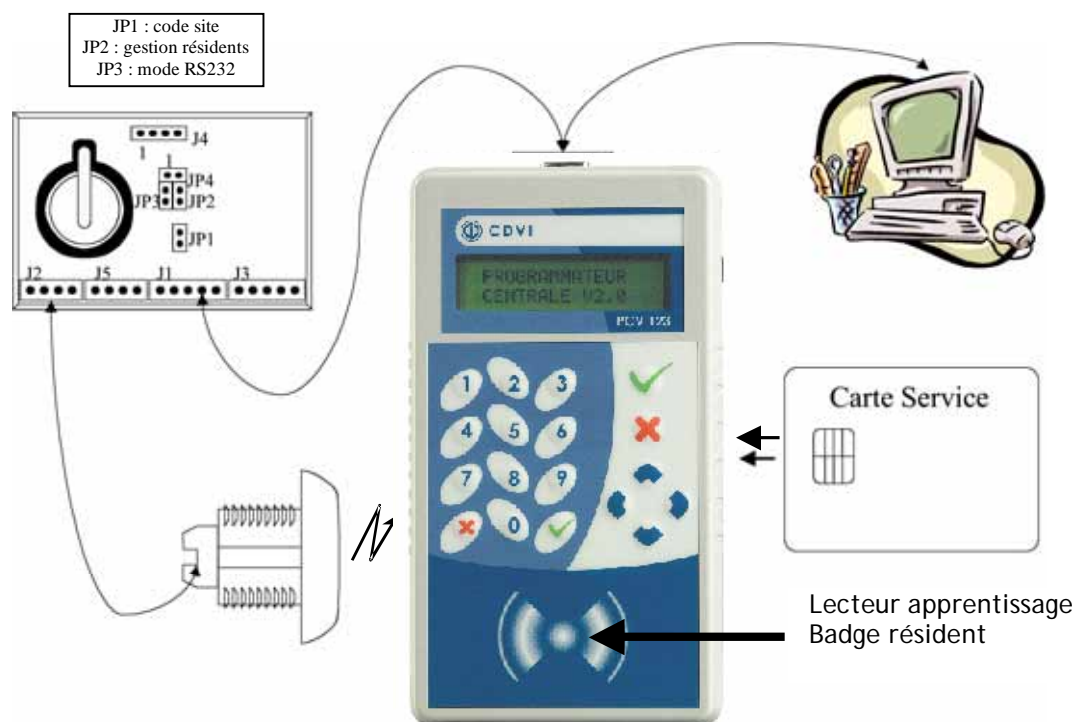
Le code site est modifiable par les deux types de connexion avec le cavalier JP1.

La centrale permet de gérer ou non les résidents avec le cavalier JP2.

Les fonctions du programmeur portable PCV123

Le programmeur portable conjugue plusieurs fonctions :

- gestion des services VIGIK® de la centrale
- lecture de cartes services VIGIK®
- administration des centrales par la liaison série ou par la tête de lecture
- lecture et programmation des badges résidents et passes
- centralisation de l'administration VIGIK® et résidents sur un PC



Mise à la l'heure de la centrale

La centrale peut ne pas être à l'heure lors de la première mise sous tension. Utiliser le programmeur PCV123 pour la remise à l'heure. Si vous enlevez ou remplacez la pile, le faire « centrale hors tension », et mettre une languette sur la pile. Retirez la languette **pendant que la centrale est sous tension** ; remettre alors l'heure et la date à l'aide du programmeur PCV123. La visualisation de l'heure de la centrale est mise à jour à chaque passage dans le menu « Date & heure », en connexion avec la centrale.

Introduire ou Modifier les Services VIGIK® dans la centrale

Pour le standard VIGIK®, il existe une carte à puce comprenant les informations d'accès à l'immeuble pour chaque service : cette carte est appelée Carte Service de l'opérateur de service. Les opérateurs de services ou prestataires, appelé Services, désirant entrer dans l'immeuble, fournissent leur « Carte service » au fabricant ou à l'installateur. Pour autoriser ce service à accéder à l'immeuble, entrer dans le menu « VIGIK® », « ajout de Service », « carte service », puis insérer la carte à puce « Carte Service » de ce service, afin de l'accepter dans l'immeuble.

Une fois le Service introduit dans la centrale, les badges de ce service sont reconnus. Ce service est mémorisé dans la base de données services du programmeur. Pour introduire ce service dans d'autres centrales, il n'est plus nécessaire d'avoir la « Carte service », on peut utiliser la base de données du programmeur. Il faut entrer dans le menu « VIGIK® », « ajout de Service », « programmeur » puis choisir le service et valider l'ajout. Les droits d'accès sont modifiables par le gestionnaire de la centrale, dans le menu « Modification ». Le gestionnaire peut modifier ou supprimer n'importe quel service, sans posséder la Carte Service de l'opérateur. Le programmeur a une base de données de 30 services maximum mémorisables dans chaque site. La visualisation des services de la centrale sur le programmeur est remise à jour, à chaque entrée en communication.

Logiciel PC

Le programmeur peut mémoriser jusqu'à 15 sites différents (code site unique par site) s'ils ont été **initialisés**. La liste des services d'une centrale peut être sauvegardée dans le programmeur et rechargée dans le site du PC. La liste des services peut être chargée du site PC dans le programmeur pour être envoyée dans la centrale DGM1.

Types de badges programmables avec PCV123



3 types de badges sont programmables avec le PCV123 à condition d'être connectée à une centrale :

- Les **badges résidents** sont programmables avec le menu CHARGEMENT BADGE sur une centrale dont le code site est défini 5 termes + sixième terme de 0 à 9. Ces badges seront valides uniquement sur la centrale connectée et sur la centrale portillon .Ils peuvent être interdits dans la blacklist des centrales résidents et portillon.
- Les **badges portillons** sont programmables avec le menu CHARGEMENT BADGE sur une centrale dédiée au portillon dont le code site est défini sur 5 termes + sixième terme à E. Pour afficher la lettre E sur le PCV 123, rentrer 6 chiffres pour votre nouveau code site, puis appuyer sur la flèche du haut ou du bas, le dernier chiffre (le 6^{ème}), se change en E automatiquement. Ces badges seront valides que sur cette centrale. Ils peuvent être interdits dans la blacklist de la centrale portillon.
- Les **badges passes** sont programmables avec le menu CHARGEMENT PASSE le code site inscrit dans le badge reprend les 5 termes de la centrale connectée au PCV123 et met le sixième terme à F. Ces badges seront valides sur toutes les centrales ayant les 5 premiers termes **identiques**, le sixième de 0 à 9 et sur la centrale portillon. Ils peuvent être interdits dans la blacklist des centrales résidents et portillon.

	code site	centrale	portillon
Badges résidents	5 termes + 0 à 9	une seule	oui
Badges portillon	5 termes + E		uniquement
Badges passes	5 termes + F	toutes	oui

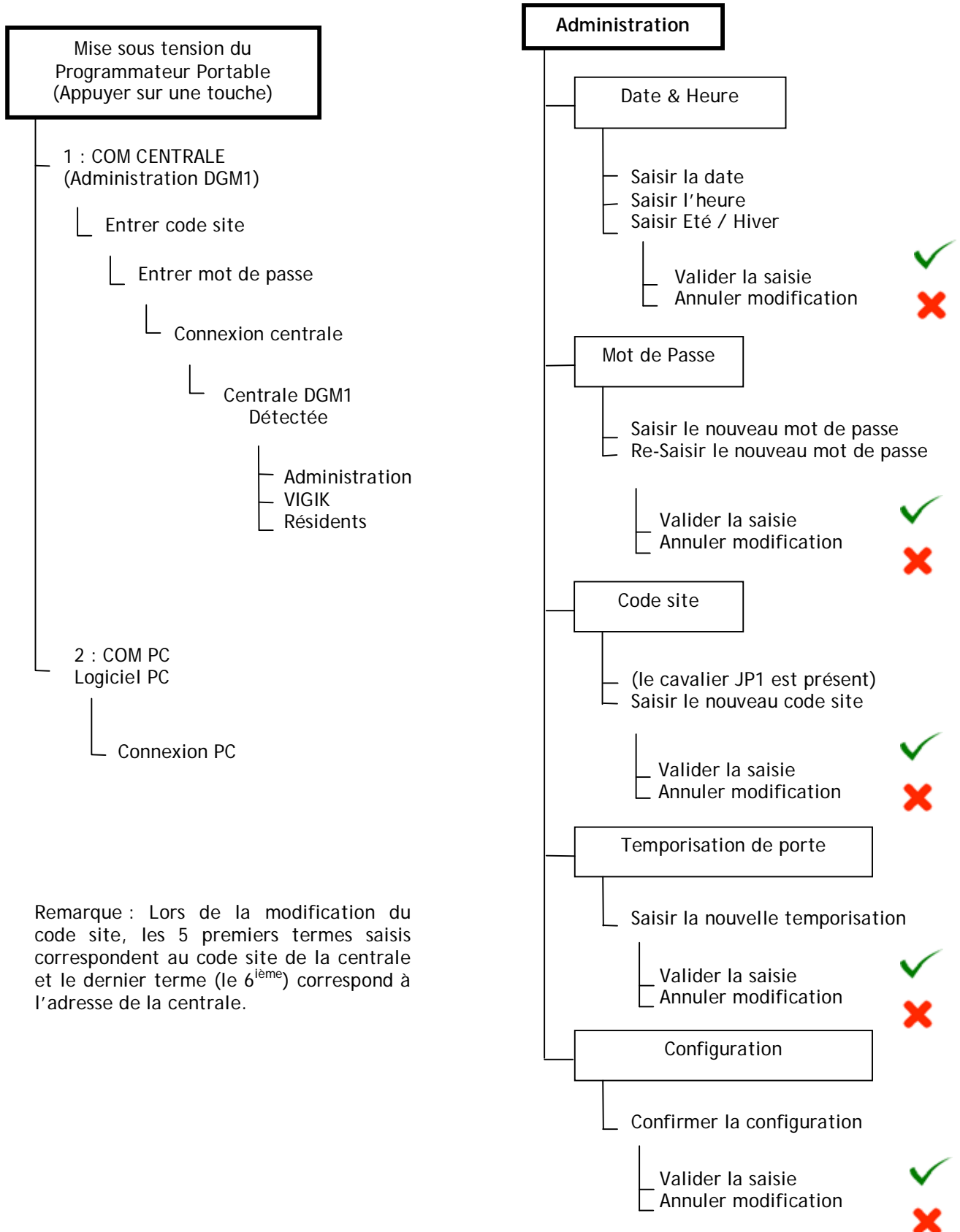
Menus du programmeur portable PCV123

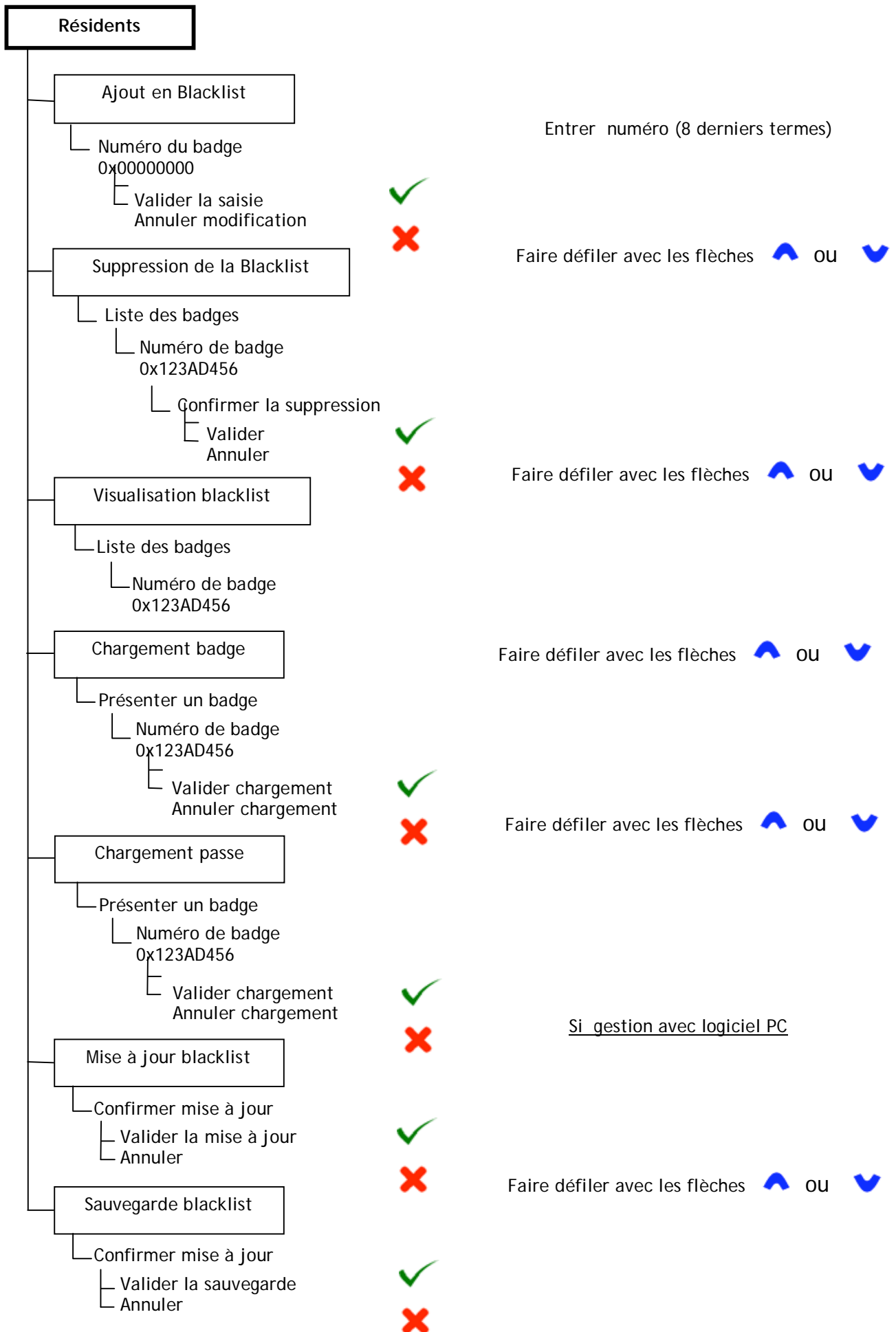
Le programmeur portable (PCV123) est l'interface de gestion de la centrale VIGIK® (DGM1). Appuyer sur le bouton « ON », le programmeur affiche : « Programmeur Version x.x ».

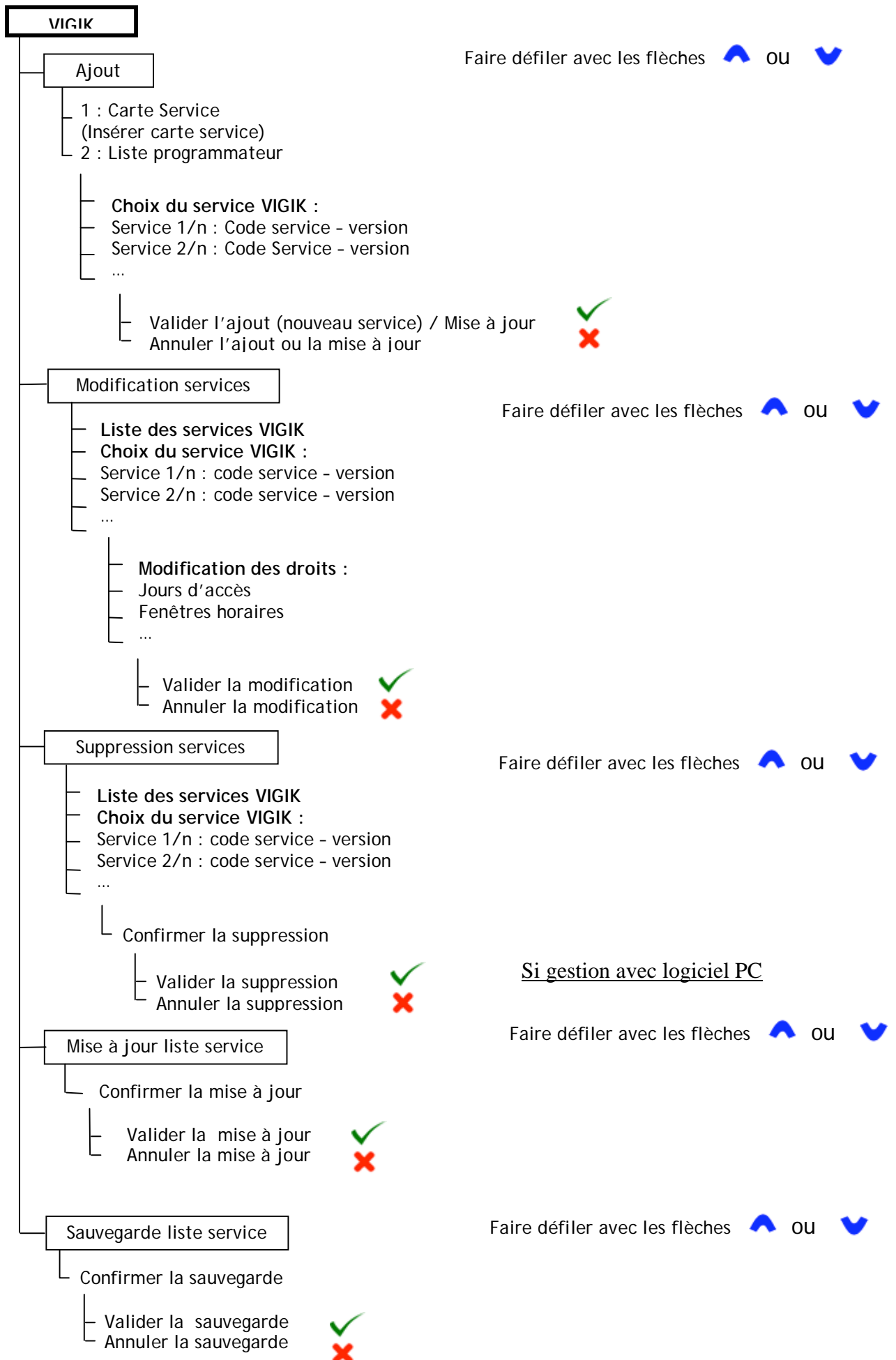
Pour entrer dans le menu, appuyer sur n'importe quelle Touche  ou  du clavier et préparer le PCV123 soit en communication avec la centrale DGM1, soit avec le logiciel PC. Dans le cas du lien avec la centrale, saisir le code site de la centrale et le mot de passe associé, afin d'accéder aux menus principaux détaillés ci-après :



- Administration
- VIGIK®
- Résidents

Après 5 mn d'inactivité, le programmeur s'éteint; le rallumer et saisir le code site et le mot de passe.







Les écrans d'états comme « Modification OK, ... » demande un appui sur une touche  ou  au clavier.

Gestion des résidents

Les résidents utilisent un badge pour accéder à l'immeuble. Ce badge doit être chargé avec le PCV123 pour fonctionner sur la serrure de l'immeuble. Le **code site de la centrale** est programmé dans le badge. La centrale a une mémorisation des badges interdits appelée « Blacklist » (jusqu'à 200 badges max).

Un badge perdu doit être mis en « Blacklist » pour la sécurité de l'immeuble. Tout badge appartenant à cette « Blacklist » sera refusé et n'aura aucun effet sur la centrale.

Sans gestion par PC :

Il est **obligatoire** de noter le numéro de tous les badges programmés afin de pouvoir, par la suite, les introduire dans la « Blacklist » en tapant au clavier les 8 termes du numéro.

Avec gestion PC :

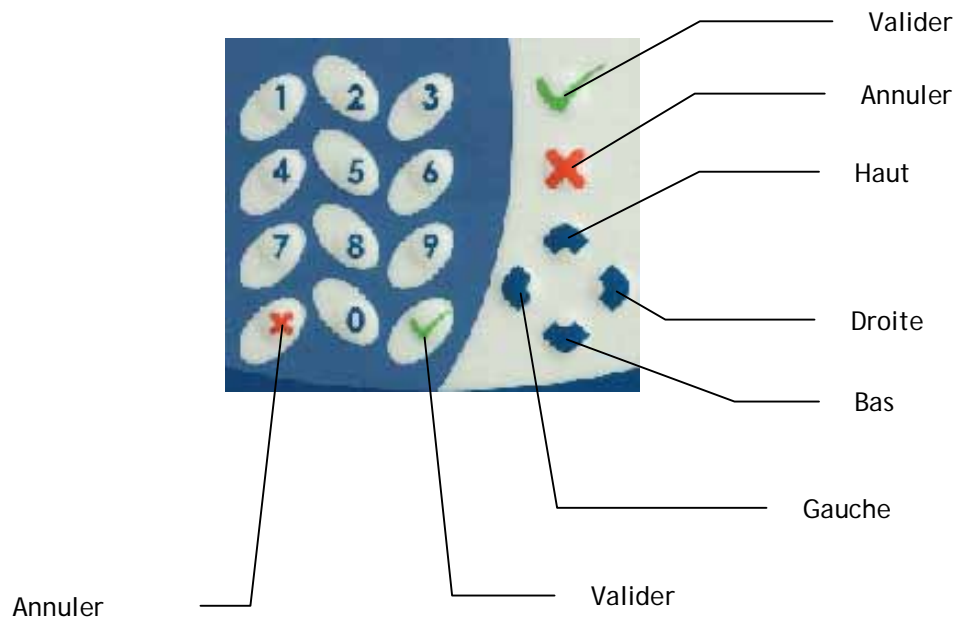
La « Blacklist » peut être sauvegardée dans le programmeur et rechargée dans le site du PC. La « Blacklist » peut être chargée du site PC dans le programmeur pour être envoyée dans la centrale DGM1.

La visualisation de la « Blacklist » sur le programmeur est remise à jour à chaque entrée dans menu « résidents ».

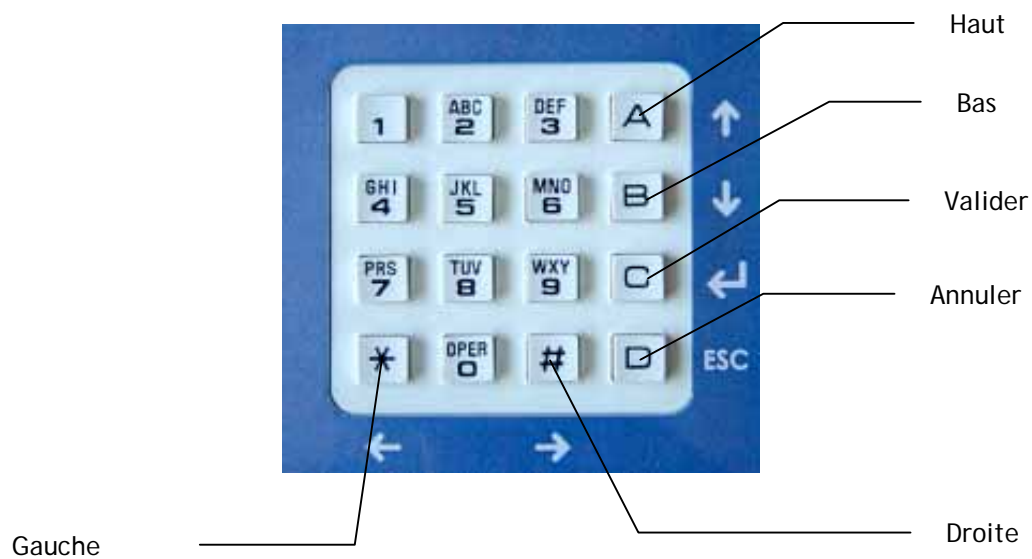
Définition des touches du clavier du Programmeur portable PCV123

Pour mettre en service le programmeur portable, branchez-le et appuyez sur la touche 'ON'. Il s'éteindra tout seul au bout de 5 minutes si celui-ci n'est pas utilisé pendant ce temps.

Nouveau clavier du PCV 123 :



Ancien clavier du PCV 123 :



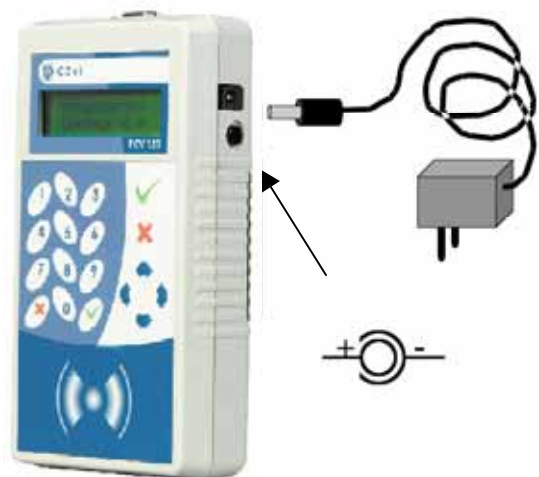
Alimentation du Programmeur Portable PCV123

Le Programmeur fonctionne sur :

- piles : 2 x LR6 de 1,5 Volts
- secteur : 9V / 300 mA
-

Sur pile ou bloc secteur, le programmeur est mis sous tension en appuyant sur la touche « ON ». Il s'éteint au bout de 5 mn d'inactivité.

L'heure du programmeur est mise à jour à chaque passage dans le menu « Date & heure », en connexion avec la centrale.



Quand faut-il positionner les cavaliers dans la centrale

La centrale comporte plusieurs cavaliers qu'il faut configurer en fonction de l'installation. Lorsque le cavalier est présent, la fonction activée est :

- JP1 : re-programmation du code site de la centrale
- JP2 : gestion des résidents avec ouverture porte par centrale
- JP3 : Liaison par câble RS232 (pas de liaison directe avec tête)

Couper l'alimentation de la centrale, positionner les cavaliers puis remettre sous tension la centrale pour que la position des cavaliers soit prise en compte.

Installation et raccordements électriques

L'alimentation de la centrale est protégée par fusible (polyswitch) et diode transil. De plus, l'alimentation étant prévue en alternatif et continu, le câblage en alimentation continue est possible sans tenir compte de la polarité.

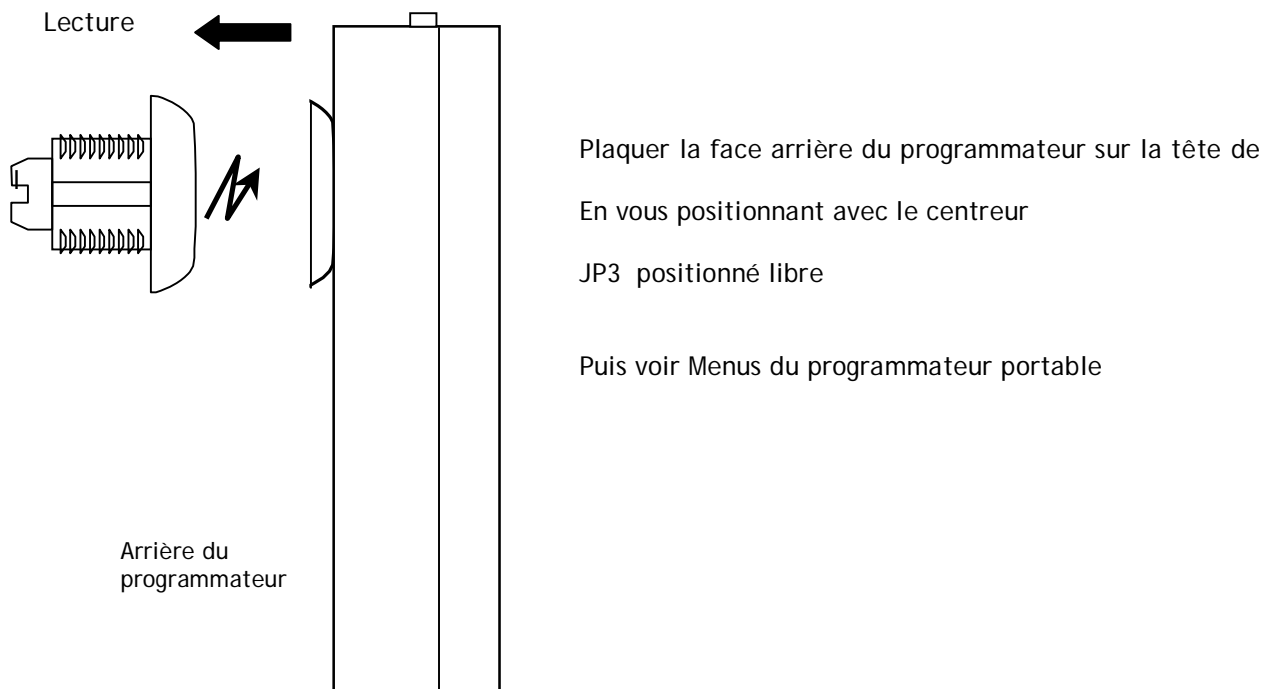
Reportez-vous à la notice d'installation du produit pour l'installation.

Autodiagnostic

Test du raccordement de l'antenne : à la mise sous tension de la centrale, le voyant de l'antenne doit s'allumer orange pendant 4 secondes puis s'éteindre.

En cas de problème de communication entre le programmeur et la centrale un message de défaut de connexion est affiché.

Communication directe avec la tête de lecture



Que faire en cas de perte du code site et/ou du mot de passe de votre centrale DGM1 ?

Si lors d'une connexion avec un programmeur PCV 123, vous tapez un mauvais code site et/ou mot de passe, le PCV 123 affichera : « CODE SITE ou MOT DE PASSE erroné » suivi d'une chaîne de décryptage (La chaîne de décryptage apparaît seulement si vous communiquez avec la liaison RS232). Cette chaîne contient le numéro du code site et mot de passe de votre centrale DGM1. Communiquez cette chaîne de décryptage de votre centrale à votre revendeur. Celui-ci vous fournira en retour le code site et le mot de passe de votre centrale.

Une fois en possession du code site et du mot de passe, rentrer le code site, puis rentrer le mot de passe normalement comme vous avez l'habitude de la faire, vous avez accès à votre centrale DGM1.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur.