

Notice Installation et d'Utilisation de la centrale Hexact Plus V2



répondant au label : 

Sortie d'Usine

- La centrale HEXACT PLUS V2 a été mise à l'heure en usine, permettant ainsi un fonctionnement immédiat en mode VIGIK sans aucun autre réglage nécessaire. L'heure et la date sont sauvegardées par la pile. *Si vous enlevez ou remplacez la pile (centrale hors tension), l'heure et la date resteront néanmoins mémorisées pendant une semaine.*
- La centrale HEXACT PLUS V2 est fournie **prête à piloter une porte** équipée d'un bouton poussoir NO (Normalement Ouvert) et délivre un contact sec (relais CRT) pendant 5 secondes.
- Le contrôle d'accès Lecture Ecriture est chargé, en Usine, dans la centrale. Il pourra évoluer en mode 100% Temps Réel : Connectez obligatoirement un module de transmission à la centrale dans ce cas !
Le programme 100% Temps Réel ouvrent de nouvelles fonctionnalités :
 - o Badges concurrents
 - o Fonction Mains-Libres
 - o Une grande flexibilité des plages horaires

Contrôle d'accès résidant

La centrale HEXACT PLUS V2 peut fonctionner suivant différents modes de contrôles d'accès :

- **Lecture / Ecriture** : Les Badges ou Télécommandes sont porteurs d'informations qui seront lues par la centrale grâce aux lecteurs de proximité ou récepteurs HF. Optionnellement, un module de transmission écrira directement au cœur de la centrale toutes les données Lecture / Ecriture : sans intermédiaire !
- **100 % Temps Réel** : Ce mode de contrôle d'accès n'écrit ou ne lit pas sur les Badges ou Télécommandes. Il faut obligatoirement mettre à jour les données (Badges / Télécommandes / Codes / Affichages ...etc.) dans la centrale avec un module de transmission.

Standard VIGIK

La centrale HEXACT PLUS V2 est conforme au standard VIGIK édité par La Poste (VIGIK est une marque déposée de La Poste).

Afin que la centrale soit installée conformément au standard VIGIK®, la distance entre la tête de lecture et la centrale doit être d'au moins 2 mètres. Le non-respect de cette distance minimum engage la responsabilité du revendeur et de l'installateur vis à vis de la Poste.

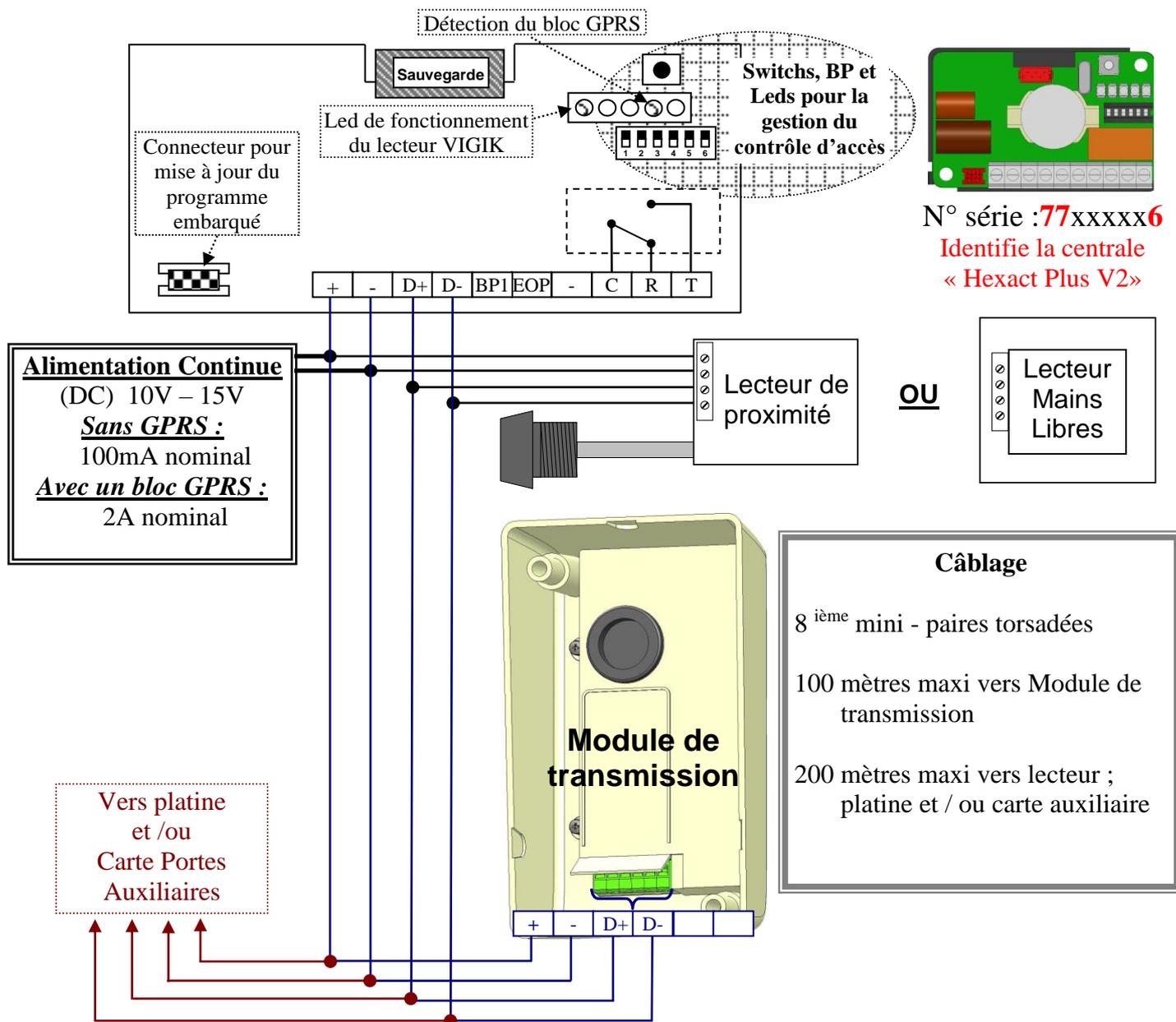
Déclaration de conformité simplifiée

Le soussigné, COGELEC, déclare que l'équipement radioélectrique du type contrôle d'accès pour l'habitat collectif est conforme à la directive 2014/30/UE (CEM).

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <http://certificats.hexact.fr> / Référence : V270-0543-XX



Raccordement de la centrale HEXACT PLUS avec ou sans module de transmission



Température de fonctionnement : -10°C +45°C

Pile : CR2032 3V

Alimentation :

L'alimentation de la centrale doit être conforme à la législation européenne en cours (sources à puissances limitées).

Câblage :

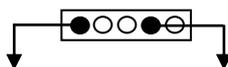
Les câbles utilisés pour le raccordement du lecteur et bouton poussoir doivent être installés dans un environnement protégé.

Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (alimentation secteur par exemple).

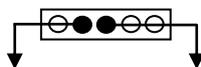
Fonctionnement en mode centrale juste installée :

- Tant que la centrale n'est pas mise en service, toutes les clés, programmées ou vierges, déclenchent le relais d'ouverture porte.
- Les numéros de combinés affichés sur l'écran de la platine à défilement de noms permettent de tester l'appel aux décodeurs.

Comportement des leds de la centrale (attendre 10 sec. après la mise sous tension)



Clignote	Led 1 : Fonctionnement VIGIK	Led 4 : Fonctionnement GPRS
Lentement ☺	- La tête de lecture ET son lecteur fonctionnent correctement. - ET la centrale fonctionne correctement.	- La centrale détecte correctement le bloc GPRS.
Rapidement ☹	- Pas de présence de la tête de lecture. - OU pas de présence du lecteur. - OU date et heure incohérentes dans la centrale. - OU défaut d'écriture dans la mémoire de la centrale.	- La centrale a détecté la présence d'un bloc GPRS au démarrage mais ne le voit plus.
Ne clignote jamais ☹	- « Impossible en fonctionnement normal ». (Led abimée ; Centrale hors tension).	- La centrale n'a jamais détecté de bloc GPRS. (Mauvais câblage ; pas de GPRS ; centrale trop ancienne).



Clignote	Led 2 : Fonctionnement de la Platine	Led 3 : Fonctionnement sauvegarde
Lentement ☺	- La platine est détectée.	- La centrale n'est plus en mode sortie d'usine (données modifiées).
Rapidement	- Impossible : ce cas n'existe pas.	- Les données dans la centrale et sur la sauvegarde ne sont pas compatibles. ☹
Ne clignote pas	- Platine pas détectée par la centrale. (Mauvais câble entre D+ et D- ; platine pas alimentée.) ☹	- La centrale est en mode sortie d'usine. Aucun paramètre n'a été modifié. ☹

Led 5	Ne clignote pas	Clignote
○○○○●	Centrale en version Lecture/Ecriture	Centrale en version 100% Temps Réel

Temporisation et type de bouton poussoir

Pour définir le type du bouton poussoir

- Normalement Ouvert positionnez le switch 6 sur ON,
- Normalement Fermé positionnez le switch 6 sur OFF.

Pour définir la temporisation à :

- 05 sec, basculez le switch 4 sur ON et 5 sur ON.
- 10 sec, basculez le switch 4 sur ON et 5 sur OFF.
- 20 sec, basculez le switch 4 sur OFF et 5 sur ON.

Cas particulier :

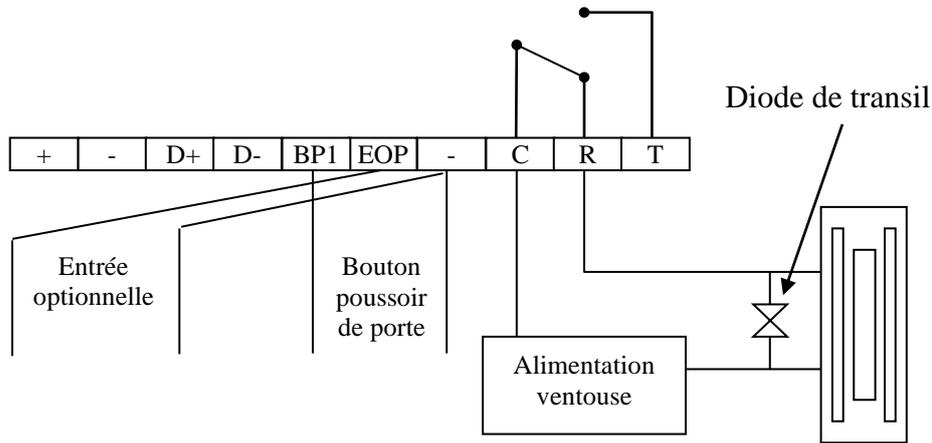
Les switches 4, 5 et 6 sont tous basculés sur OFF. Cela permet une programmation par le Terminal de Programmation Portatif.

Le facteur et autre services VIGIK®

Un agent (de la Poste, EDF...etc.) qui présentera un badge valide, d'un service déjà mémorisé par la centrale,

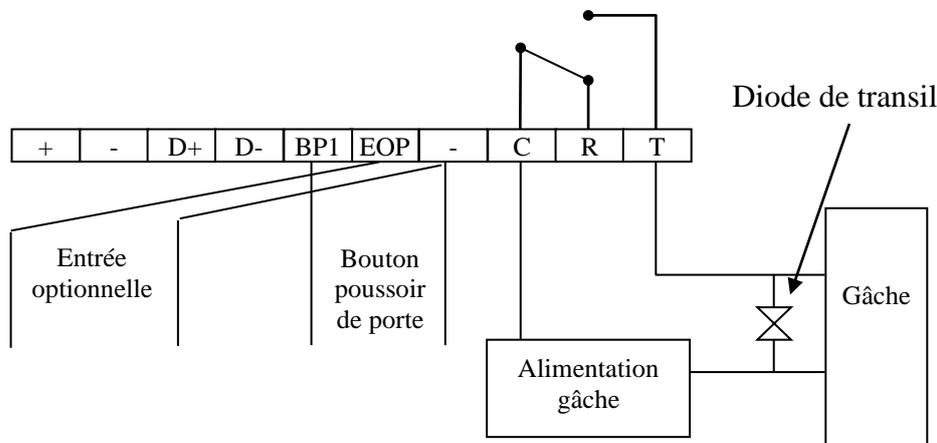
- sera autorisé à entrer si le switch n° 1 est basculé sur ON.
- ne sera jamais autorisé à entrer si le switch n° 1 est basculé sur OFF.

Raccordement à une ventouse



Au repos, la ventouse est alimentée et la porte est verrouillée. Lorsque le relais est actionné par la centrale, la ventouse libère la porte (appui sur bouton poussoir ou passage d'un badge autorisé).

Raccordement à une gâche



Au repos, la gâche maintient mécaniquement la porte verrouillée. Lorsque le relais est actionné par la centrale, le courant passe et la gâche libère la porte (appui sur le bouton poussoir ou passage d'un badge autorisé).

ATTENTION

La tension d'alimentation de la ventouse ou de la gâche électrique doit être inférieure à 42v alternatif ou à 60v continu. Si la tension d'alimentation est supérieure à ces valeurs, utiliser un relais intermédiaire (dimensionné correctement) pour la commande de la serrure électrique.

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.**

Ⓞ Avant de partir :

- *Avez-vous vérifié la led « lecteur » de la centrale (clignotement lent) ?*
- *Le bouton poussoir (ouverture de la porte) ?*

Explicatif : Utilisation du bornier **EOP (**Entrée** **OPTIONNELLE**) :**

Selon la configuration cette entrée peut avoir plusieurs fonctions :

+	-	D+	D-	BPI	EOP	-	C	R	T
---	---	----	----	-----	-----	---	---	---	---

- Effraction porte
- Entrée BP combiné
- Déclenche une alerte avec un message envoyé par mail.

1) Votre centrale est utilisée en contrôle d'accès sans Interphonie : « Effraction porte »

Vous pouvez utiliser le bornier « Entrée Optionnelle » pour détecter si la porte est ouverte alors que le relais CRT n'est pas commandé. Cela déclenche un évènement effraction porte.

2) Votre centrale est utilisée en contrôle d'accès avec Interphonie standard : « Entrée BP combiné »

Avec une platine standard, ce bornier peut recevoir la commande d'ouverture BP du combiné installé chez les résidents. Cette commande déclenchera l'ouverture des relais CRT de la centrale.

3) Votre centrale est utilisée avec un module de transmission : « Alerte »

Si actif, ce mode remplace les modes « 1 et 2 ». Il permet le déclenchement d'une alerte **via le module de transmission** lorsque :

Le contact sec entre « EOP et - » se colle **ET** que la centrale est paramétrée en « Alerte activée ».

Provient d'un contact sur le matériel dont vous désirez connaître les dysfonctionnements.

Exemple :

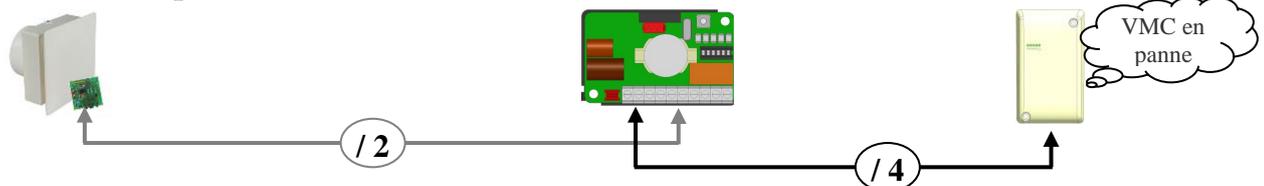
La VMC tombe en panne ; son contact se colle et ferme ainsi l'entrée optionnelle de la centrale.

L'alerte s'active sur le site internet de gestion. Vous pouvez aussi paramétrer le message à envoyer. Une fois la centrale mise à jour le mode alerte sera actif sur la centrale.

VMC tombe en panne

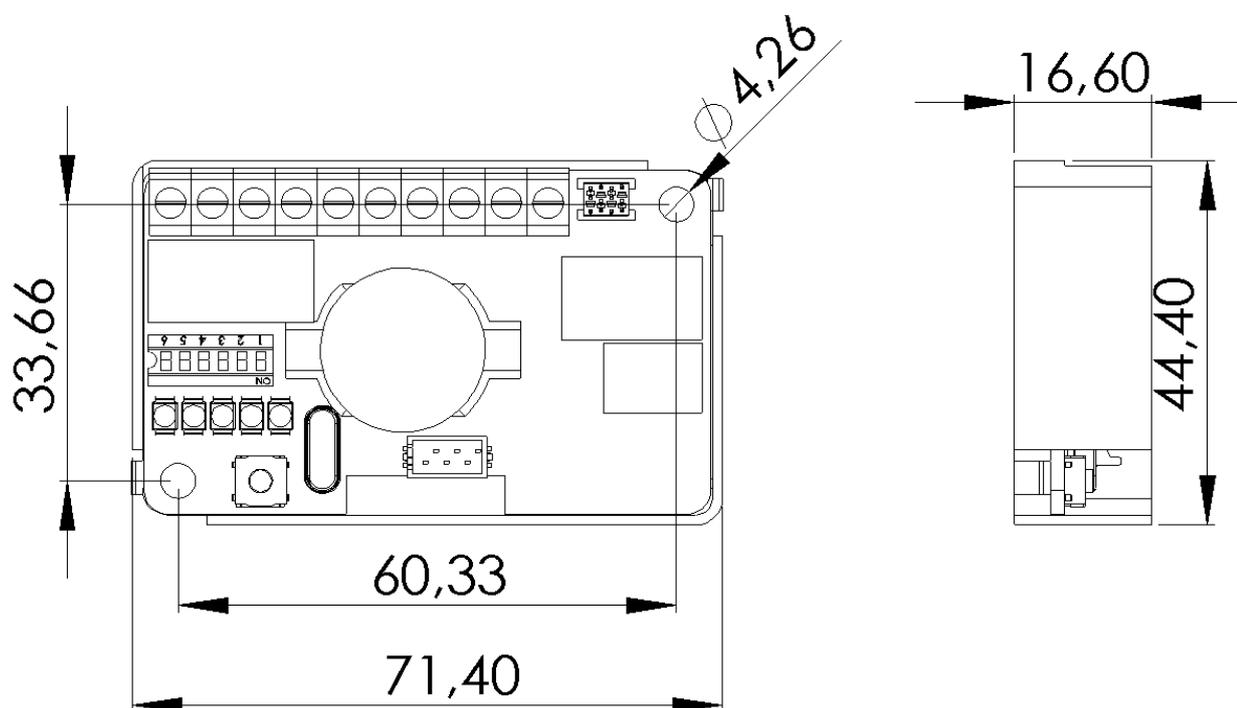
+ ALERTE Activée

= MAIL

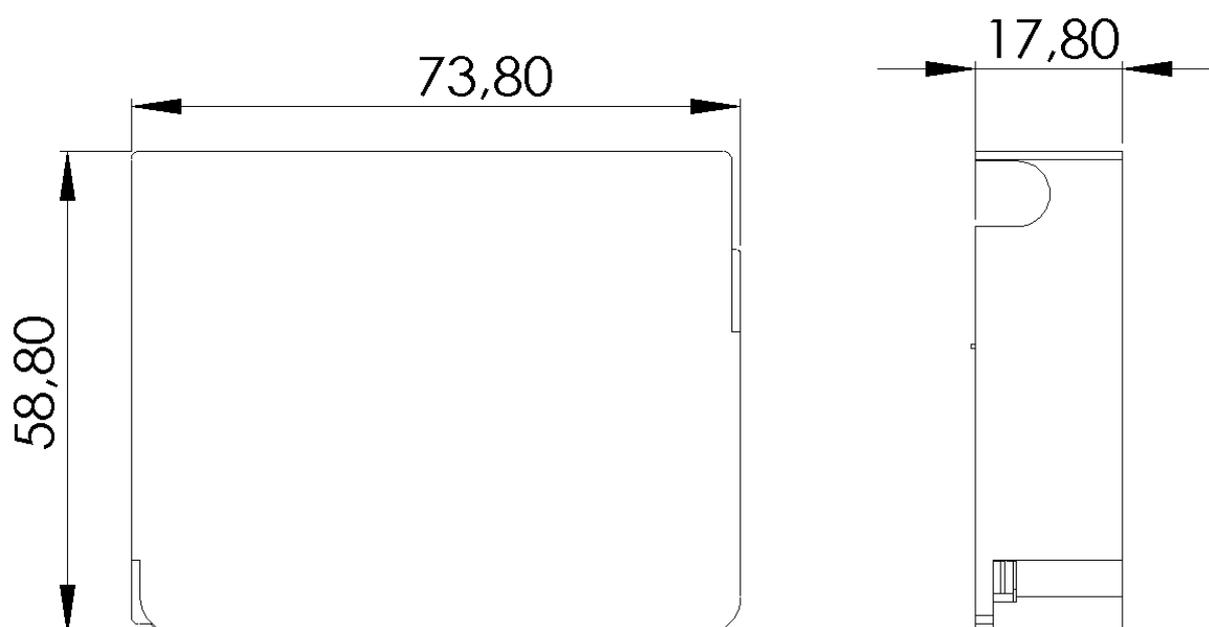


Dimensions et montage

sans couvercle



avec couvercle



Diagnostic en cas de panne

<i>Quelle est la panne ?</i>	<i>A quoi est due la panne ?</i>	<i>Comment résoudre la panne ?</i>
La LED 1 est éteinte.	La centrale n'est pas alimentée.	- Vérifier l'alimentation sur les bornes + et - .
La LED 1 clignote rapidement.	Problème au niveau du bus de données ou de l'alimentation du lecteur Vigik® ou de l'horloge	- Vérifier les connectiques +, - D+ et D- de la centrale et du lecteur. - Vérifier l'heure de la centrale
La porte ne s'ouvre pas mais le lecteur de proximité s'allume en vert.	Le relais est mal câblé ou la commande de la porte est H.S.	- Vérifier le changement d'état du relais entre C et T à l'ohmmètre lors d'un pont entre BP et la masse. - Vérifier la commande de la porte sans la centrale (simuler le relais avec les fils).
La LED 2 est éteinte.	La centrale ne voit pas la platine.	Vérifier les connectiques +, - D+ et D- de la centrale et de la platine.
La LED 4 est éteinte	La centrale ne voit pas le module GSM ou 3G	Vérifier les connectiques +, - D+ et D- de la centrale et du module GSM ou 3G.
La porte est toujours ouverte	- Le type de BP est mal configuré - Une plage horaire d'accès libre est active	- Vérifier le switch 6 ou les paramètres de la centrale (si les switches 4,5,6 sont sur OFF)
La LED 3 clignote rapidement	- La sauvegarde a un problème.	Vérifier que la sauvegarde est bien connectée.

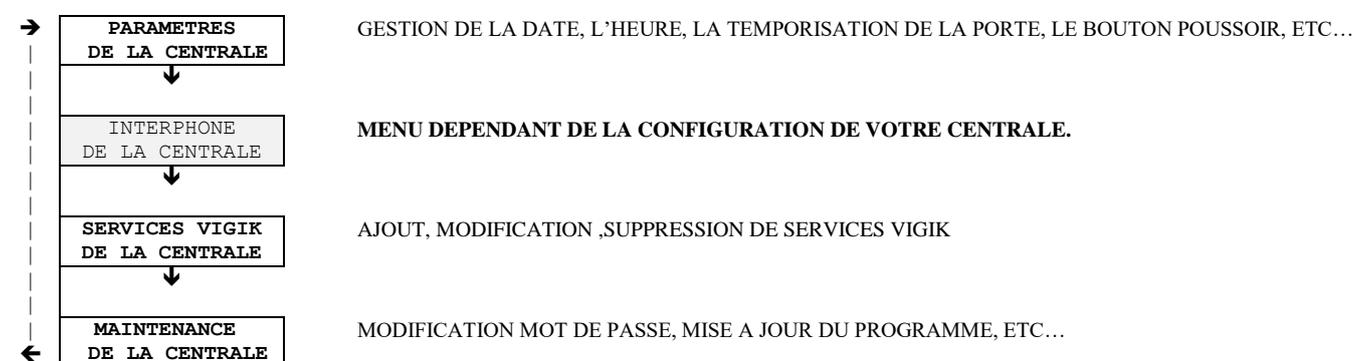


Utilisation du Terminal de Programmation Portatif V270-0063-AA

VOUS POUVEZ ACCEDER A TOUS LES MENUS (NOTAMMENT LES MENUS VIGIK) DE LA CENTRALE EN UTILISANT LE TERMINAL DE PROGRAMMATION PORTATIF (V270-0063-AA).

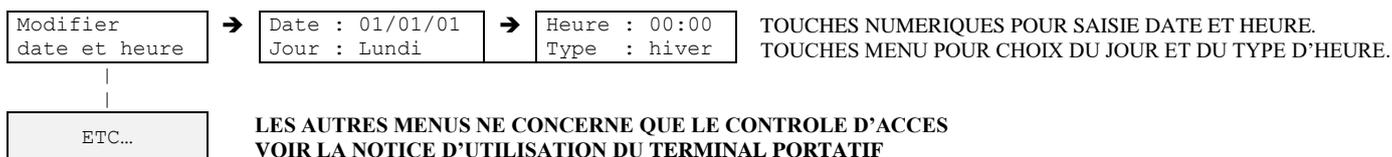
POUR PLUS DE DETAIL, REPORTEZ-VOUS A SA NOTICE D'UTILISATION AVEC UNE CENTRALE Hexact Plus

Les menus principaux de paramétrage des centrales *HEXACT® Plus*



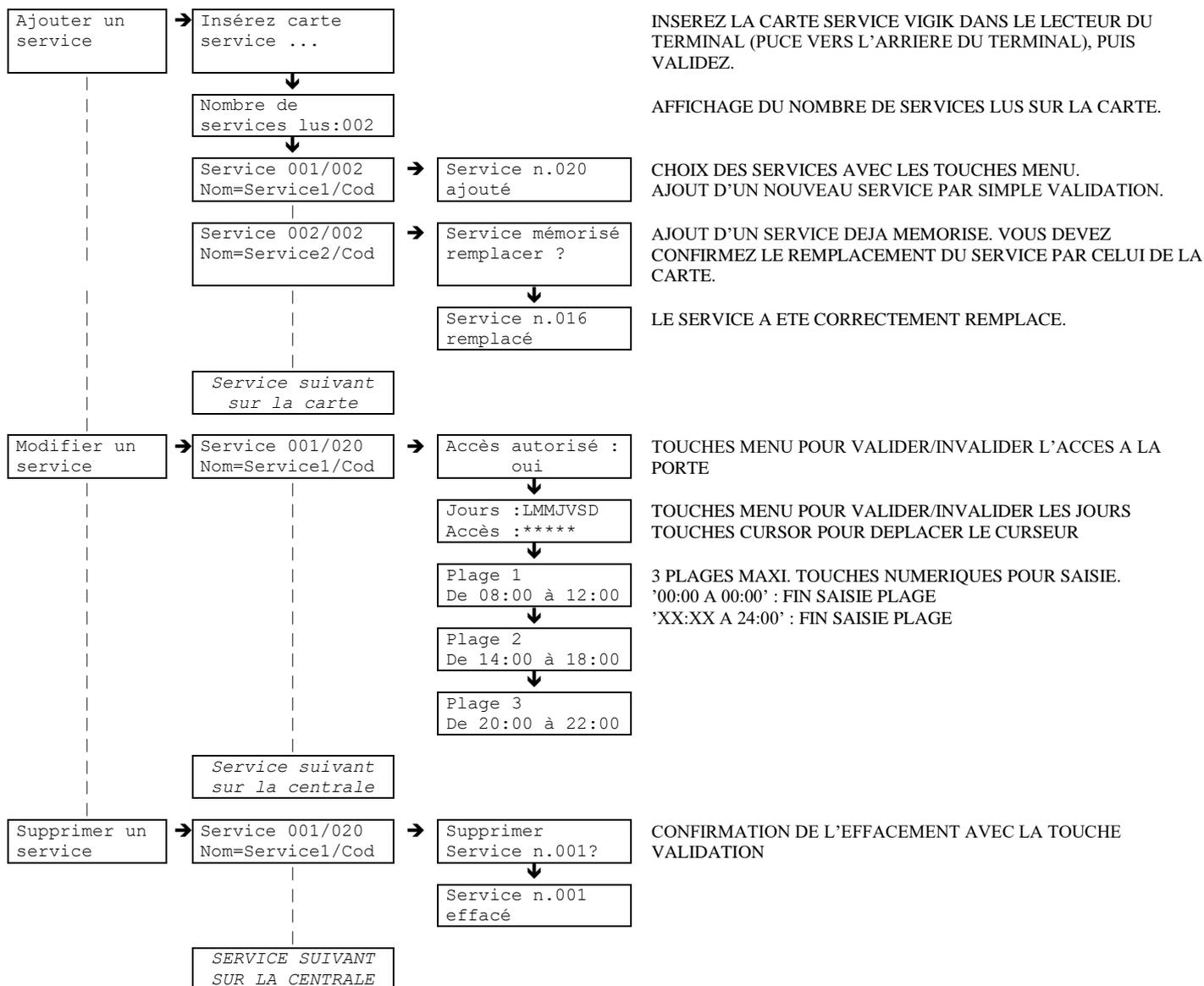
Les flèches indiquent le sens de parcours des écrans en utilisant la touche 'suivant'. La touche 'annulation' permet de sortir.

Menu pour VIGIK dans 'Paramètres de la centrale'



Menu pour VIGIK dans 'Services VIGIK de la centrale'

NOTE : VOUS DEVEZ ETRE EN POSSESSION DE LA CARTE SERVICE VIGIK® (CARTE A PUCE) FOURNIE PAR UN DE VOS PRESTATAIRES DE SERVICES POUR ETRE EN MESURE D'AJOUTER LE SERVICE VIGIK® CORRESPONDANT SUR LA CENTRALE HEXACT® OU SUR LE TERMINAL.



ATTENTION :

VOUS POUVEZ MODIFIER LA PREMIERE, LA SECONDE OU LA TROISIEME PLAGE HORAIRE D'UN SERVICE. LA PREMIERE PLAGE NE PEUT **JAMAIS** ETRE NULLE, LA SECONDE ET LA TROISIEME PEUVENT L'ETRE EN TAPANT SIMPLEMENT UN **ZERO** SUR LE PREMIER CARACTERE DU DEBUT DE PLAGE (EX:14:00 A 18:00 APPUI SUR ZERO:04:00 A 18:00 PROVOQUE:00:00 A 00:00) . SI LA SECONDE PLAGE EST NULLE, LA TROISIEME LE SERA AUTOMATIQUEMENT. SI LA SECONDE (OU LA TROISIEME PLAGE) DOIT DEBUTER PAR UN ZERO (EX 08:00 A 12:00);, POUR ENTRER LE CARACTERE SUIVANT (08:00 A 12:00), IL FAUT DEPLACER LE CURSEUR A DROITE (TOUCHE **F2**) PUIS SAISIR LES DONNEES.

VOUS POUVEZ MODIFIER UN SERVICE A TOUT MOMENT. LA SEULE CONDITION EST DE CONNAITRE LE N° DE CANON (NECESSAIRE LORS DU PREMIER PARAMETRAGE) ET LE MOT DE PASSE DE LA CENTRALE.

LES MENUS DECRITS CI-DESSUS EXISTENT EGALEMENT LORS DU PARAMETRAGE DU TERMINAL. VOUS POUVEZ AINSI MEMORISER PLUSIEURS SERVICES VIGIK® SUR LE TERMINAL, CE QUI FACILITERA GRANDEMENT L'AJOUT DE CES SERVICES SUR LES CENTRALES DONT VOUS AVEZ LA GESTION.

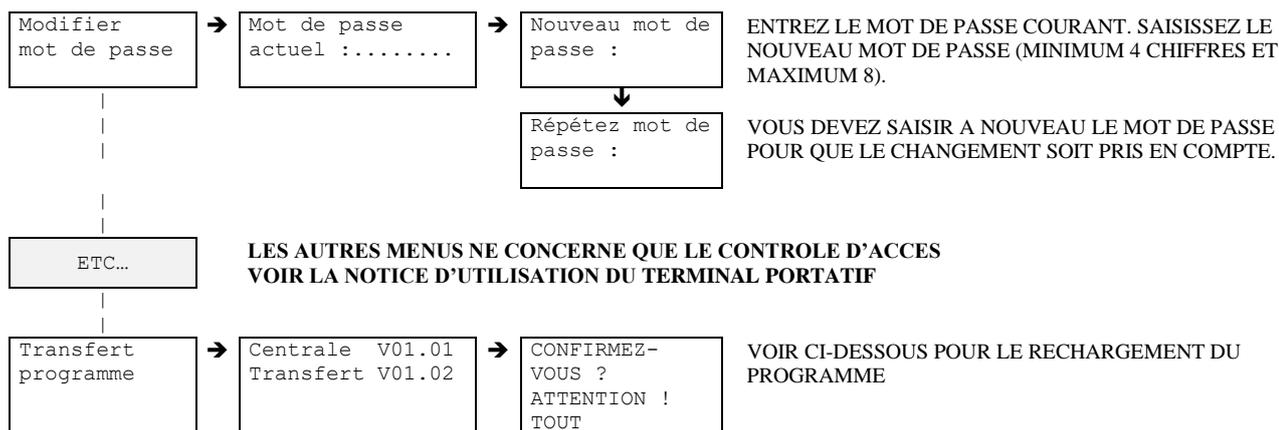
IMPORTANT :

SI DES SERVICES VIGIK® SONT MEMORISES SUR LE TERMINAL ET QUE VOUS CHOISISSEZ D'AJOUTER UN SERVICE SUR LA CENTRALE, LE TERMINAL AFFICHE L'ECRAN SUIVANT :

```
Accès à la base:
oui
```

- SI VOUS VALIDEZ CET ECRAN, LE TERMINAL AFFICHE ALORS LES SERVICES QU'IL A EN MEMOIRE ET VOUS PERMET AINSI DE SELECTIONNER CELUI QUE VOUS VOULEZ AJOUTER A LA CENTRALE.
- SI VOUS VOULEZ UTILISER LA CARTE SERVICE QUE VOUS AVEZ EN MAIN, CHOISISSEZ 'NON' (AVEC LES FLECHES MENU) ET VALIDEZ L'ECRAN. LE TERMINAL VOUS DEMANDERA ALORS D'INSERER LA CARTE SERVICE COMME INDIQUE CI-DESSUS.

Menu pour VIGIK dans 'Maintenance de la centrale'



Rechargement du programme des centrales *HEXACT®*

MISE EN GARDE : IL INCOMBE AUX GESTIONNAIRES D'IMMEUBLES DE S'ASSURER QUE LES PERSONNES QUI INTERVIENNENT POUR LE MISE A JOUR DU LOGICIEL SONT BIEN AUTORISEES A LE FAIRE.

LE PROGRAMME EMBARQUE DANS UNE CENTRALE *HEXACT®* PEUT ETRE RECHARGE SANS NECESSITER DE RETOUR CHEZ LE REVENDEUR OU LE FABRICANT. POUR RECHARGER LE PROGRAMME EMBARQUE, PROCEDEZ COMME SUIT :

1. ALLUMEZ LE TERMINAL ET PRESENTEZ-LE DEVANT LE TETE DE LECTURE DE LA CENTRALE. DES QUE LES DIAGNOSTICS DE LA CENTRALE SONT AFFICHES SUR L'ECRAN DU TERMINAL, ENTREZ EN MODE PROGRAMMATION (SAISIE DU N° DE CANON PUIS DU MOT DE PASSE) ET SELECTIONNEZ LE MENU 'MAINTENANCE DE LA CENTRALE' PUIS 'TRANSFERT PROGRAMME'.
2. LA PREMIERE LIGNE DU TERMINAL INDIQUE LA VERSION DU PROGRAMME SUR LA CENTRALE, LA SECONDE LA VERSION DU PROGRAMME PRET A ETRE ENVOYE. SI CES INFORMATIONS VOUS SEMBLENT CORRECTES, VALIDEZ L'ECRAN. APRES CONFIRMATION, LE TRANSFERT DU PROGRAMME S'EFFECTUE AUTOMATIQUEMENT.

DURANT TOUTE L'OPERATION, LE TERMINAL DOIT RESTER EN CONTACT AVEC LA TETE DE LECTURE DE LA CENTRALE.

NOTE : SI AU COURS DU CHARGEMENT LA LIAISON EST INTERROMPUE, LA VERSION ANTERIEURE DU PROGRAMME DANS LA CENTRALE RESTE ACTIVE ET AUCUNE DONNEE (SERVICES, DATE, HEURE, ETC...) N'EST ALTEREE.

NOTE : POUR TRANSFERER LE PROGRAMME DE LA CENTRALE DANS LE TERMINAL REPORTEZ-VOUS A LA NOTICE D'UTILISATION DU TERMINAL DE PROGRAMMATION PORTATIF (V270-0063-AA).