

# Notice d'installation et d'utilisation de la centrale Hexact Com V2

Répondant au label : 

## Présentation de la centrale HEXACT COM V2

La centrale HEXACT COM V2 décrite dans cette notice propose une gestion VIGIK® et/ou VIGIK+® sur 1 à 4 lecteurs de proximité ou mains-libres.

Elle est en partie paramétrable grâce au clavier et à l'écran 2x16 caractères présents en façade avant. Grâce à ces deux éléments, vous pouvez :

- Mettre à l'heure la centrale,
- Paramétrer les BP et temporisations de portes

Vous pouvez ajouter une platine à défilement de noms, en parallèle de chacun des 1 à 4 lecteurs ou alors brancher 1 à 4 lecteurs HF (Récepteur / Répartiteur).

**Cette centrale Hexact Com V2 sera évolutive vers des fonctionnalités 100% Temps Réel : Badges concurrents, Badges Mains-Libres (soft version V36.xx).**

## Remarques importantes

### Standard VIGIK+®

La centrale HEXACT COM V2 est conforme au standard VIGIK+® édité par La Poste avec un module de transmission data 4G ou data Eco 4G.

- 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.
- Le paramétrage des données Vigik® et Vigik+® sont disponibles sur le site Internet Hexact Web. La mise en œuvre des lecteurs Vigik+® se fait automatiquement depuis le site Hexact Web par le biais des modules de transmissions compatible, 4G ou data Eco 4G.

**Toute utilisation sans module de transmission n'est à ce jour pas compatible Vigik+®.**

Spécifications technique	
Tension admissible	12 – 24Vdc max. (ES1) < 100W (PS2) préconisé minimum 12Vdc-2A
Gamme de température	-10 to +45°C
Environnement	IP40 <70% d'humidité
Modèle	FCL0042

### **Déclaration de conformité simplifiée :**

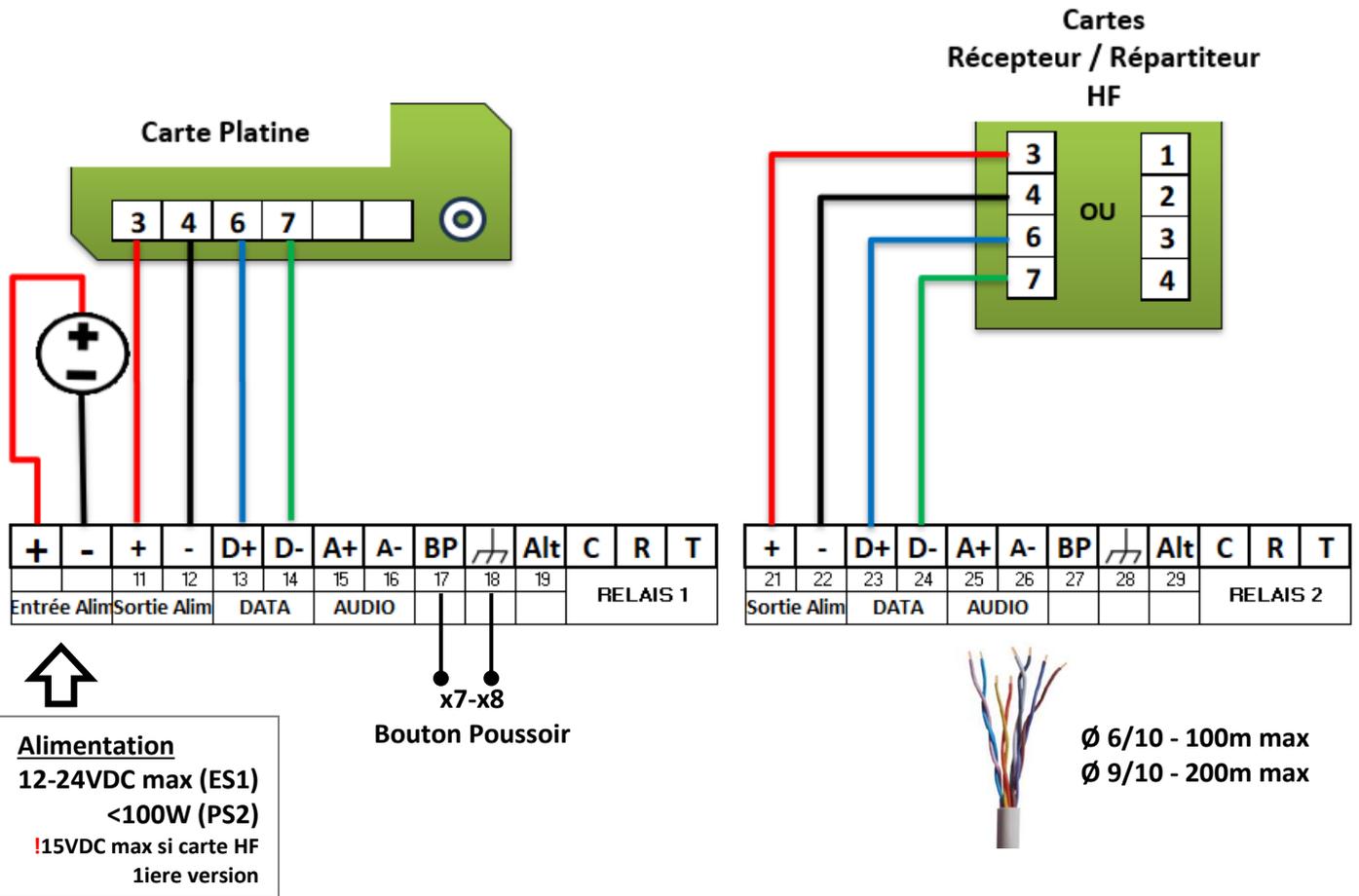
Le soussigné, COGELEC, déclare que l'équipement radioélectrique du type contrôle d'accès pour l'habitat collectif est conforme à la directive 2014/53/UE (RED). **Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante <https://certificats.hexact.fr>**



### **Recyclage du produit en fin de vie :**

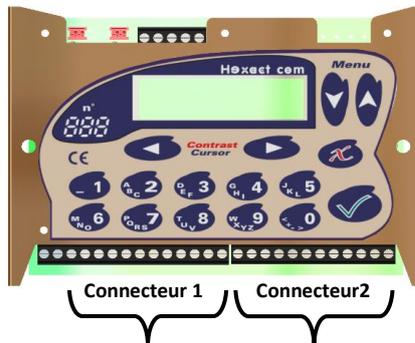
La centrale et ses accessoires ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets municipaux non triés, mais doivent suivre la filaire de collecte et de recyclage des produits DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques).

# Installation d'une carte platine et d'un matériel HF

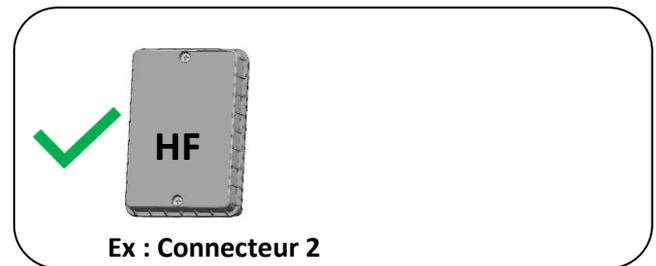
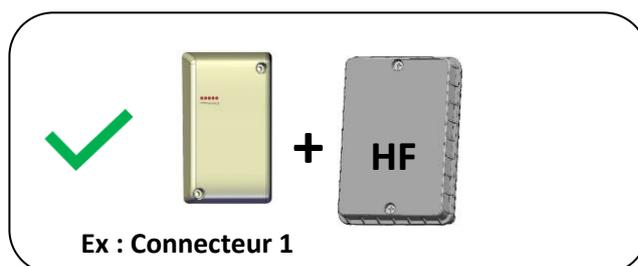
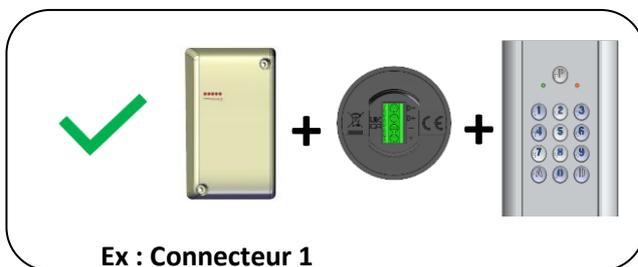


Hexact Com permet de brancher :

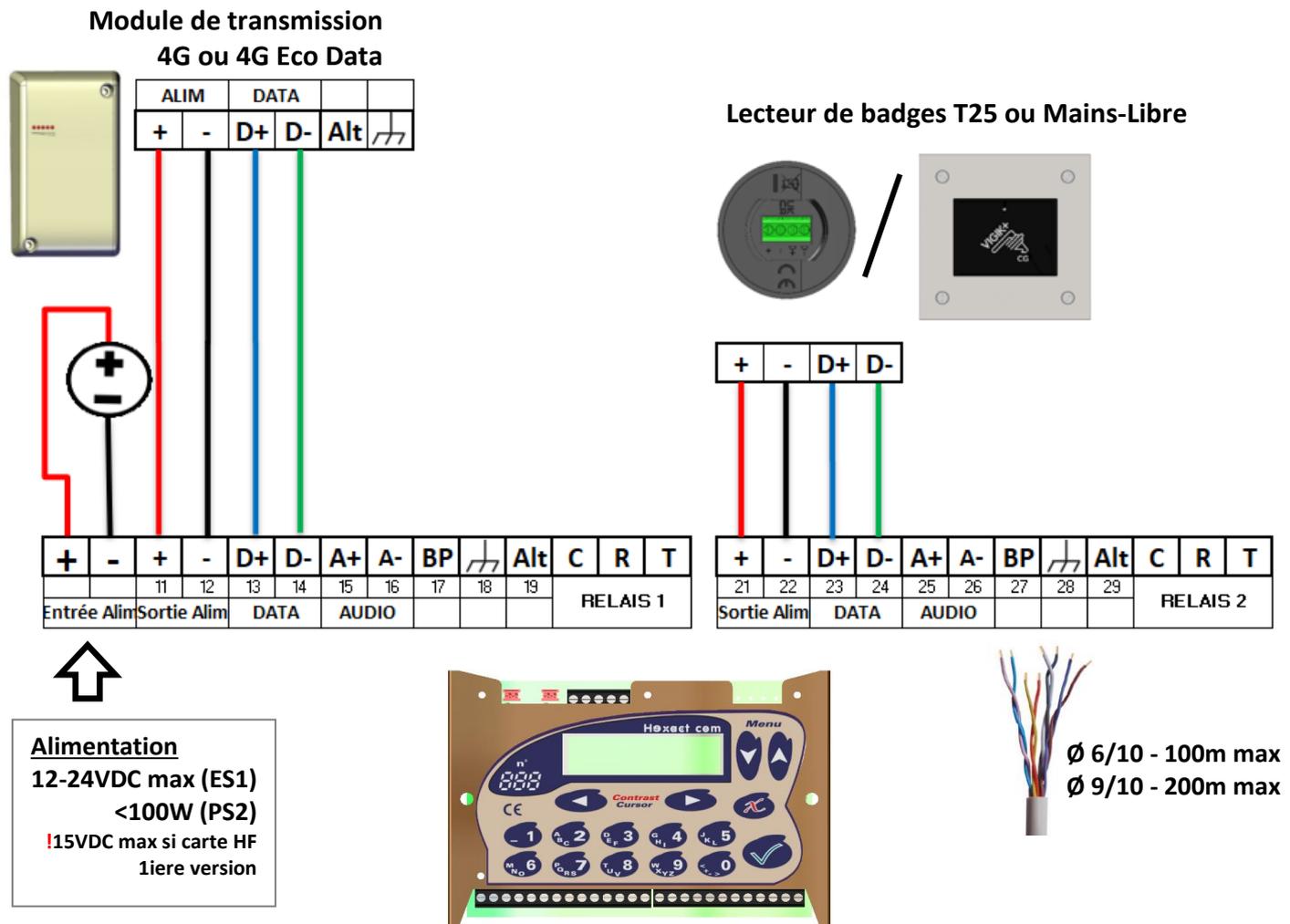
- Sur chaque bornier, une platine et un lecteur de proximité en parallèle.
- De 1 à 4 récepteurs HF ou répartiteurs HF.
- De 1 à 4 lecteurs de badges



! Le module GSM se câble toujours sur le connecteur 1 de la centrale.



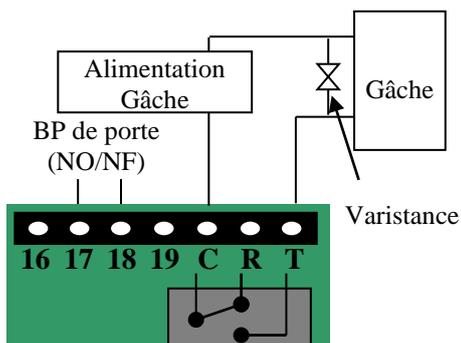
# Installation d'un module de transmission et avec un lecteur de proximité ou Mains-Libres



*La centrale Hexact Com V2 permet de gérer deux autres portes en ajoutant une carte d'extension.*

*La centrale Hexact Com V2 permet de gérer des centrales supplémentaires via son bornier 1/2/3 (! non compatible Vigik+®)*

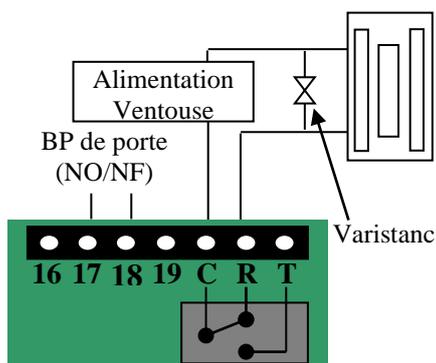
## Raccordement d'une porte commandée par une gâche



### Fonctionnement :

- Au repos, la gâche maintient la porte verrouillée,
- Lorsque le relais est actionné par la centrale, le courant passe et la gâche libère la porte (appui sur bouton poussoir ou passage d'un badge autorisé sur le lecteur).
- La tension d'alimentation de la gâche électrique doit être inférieure à 42 V alternatif ou 60 V continu. Si la tension d'alimentation est supérieure à ces valeurs, utiliser un relais intermédiaire (dimensionné correctement) pour la commande de la serrure électrique.

## Raccordement d'une porte commandée par une ventouse



### Fonctionnement :

- Au repos, la ventouse est alimentée et maintient la porte fermée,
- Lorsque le relais est actionné par la centrale, l'alimentation de la ventouse est coupée ; la ventouse libère la porte (appui sur bouton poussoir ou passage d'un badge autorisé).
- La tension d'alimentation de la ventouse électrique doit être inférieure à 42 V alternatif ou 60 V continu. Si la tension d'alimentation est supérieure à ces valeurs, utiliser un relais intermédiaire (dimensionné correctement) pour la commande de la serrure électrique.

**IMPORTANT :** L'installation des varistances fournies avec la centrale conditionne le bon fonctionnement du système et sa longévité.

La varistance doit être branchée au plus proche de la gâche ou de la ventouse

## Paramétrage direct de la centrale HEXACT COM

Lors du paramétrage direct de la centrale, vous devez suivre les étapes ci-après :

- Appuyez sur n'importe quelle touche du clavier et entrez le mot de passe de la centrale (4 à 8 chiffres). **En sortie d'usine : il s'agit de quatre fois zéro (0000).**
- Utilisez les touches de défilement haut et bas pour parcourir les menus.
- Utilisez la touche Validation pour sélectionner un menu.
- Utilisez les touches numériques pour saisir une valeur (temporisation par exemple)
- Utilisez les touches de défilement haut et bas pour parcourir les choix possibles (type de BP NO ou NF par exemple).

- Utilisez la touche Validation pour valider la saisie.

### **ATTENTION :**

**Certaines touches peuvent être sans effet en fonction du contexte (date, heure, etc...). Regardez bien l'écran au fur et à mesure de votre programmation et reportez-vous aux pages suivantes pour connaître la signification des touches à utiliser et des menus affichés.**

**La gestion des services VIGIK se fait exclusivement à l'aide du logiciel HexaCom. Reportez-vous à sa documentation pour gérer les services VIGIK.**

## Les diagnostics affichés

Dès la mise sous tension, la centrale affiche les diagnostics qu'elle a réalisés. Ces diagnostics, mis à jour en permanence, défilent à l'écran comme ci-après (exemple avec 3 lecteurs VIGIK connectés à la centrale) :

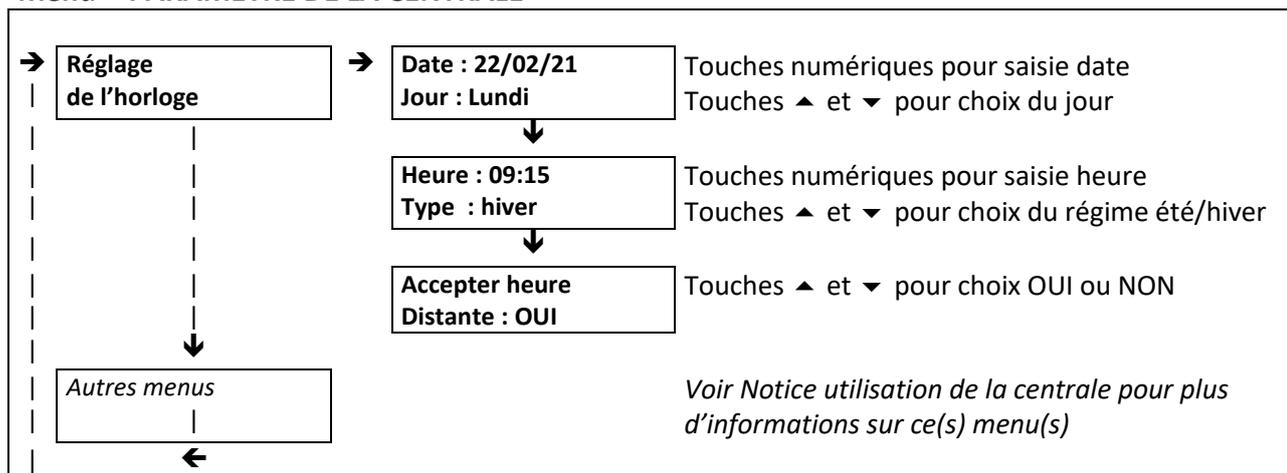
**/Numéro 51141516 accès COMPLET L/E V26.xx /Adresse=001/P1=Lect./P2= Lect./P3= Lect. /P4=LIBRE /VIGIK ...**

Les messages d'erreurs possibles (*auto-diagnostic défilant à l'écran*) sont les suivants : « **ANTENNE EN DEFAUT** », « **HORLOGE EN DEFAUT** » et « **DONNEES ERRONEES** ».

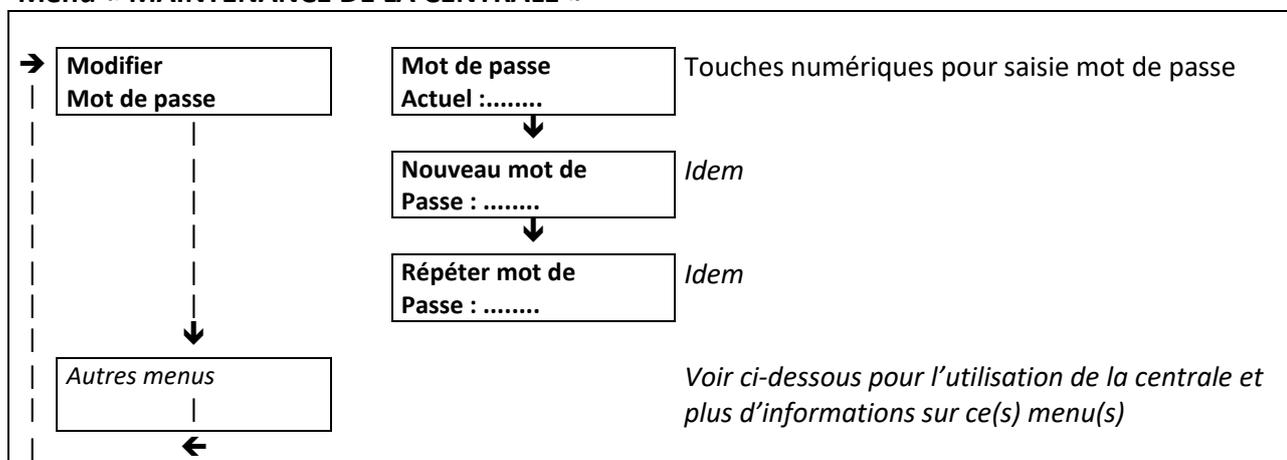
Pour toute information supplémentaire veuillez contacter votre revendeur.

## Les menus principaux de la centrale

### Menu « PARAMETRE DE LA CENTRALE »



### Menu « MAINTENANCE DE LA CENTRALE »



**IMPORTANT : En mode sortie d'usine le mot de passe de la centrale est : 0000**

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

Les menus et écrans de saisie en **gras** sont toujours présents tandis que les autres dépendent des éléments connectés à la centrale (platine à défilement, platine à boutons, récepteur HF, etc...).

## Première programmation de la centrale HEXACT Com

Lors de la **première entrée en programmation de la centrale** vous devez suivre les étapes ci-après :

- Appuyez sur n'importe quelle touche et entrez le mot de passe par défaut : « **0000** ».
- Définissez un nouveau mot de passe (de 4 à 8 chiffres).
- Entrez la date courante et le jour de la semaine (avec les touches claviers : ▼ et ▲).
- Entrez l'heure courante et le type d'heure (été ou hiver ; avec les touches claviers : ▼ et ▲).
- Sélectionnez la mise à l'heure distante (Oui ou Non ; avec les touches claviers : ▼ et ▲).
- Entrez l'adresse de la centrale (chiffre compris entre 001 et 250).

**ATTENTION : certaines touches peuvent être sans effet en fonction du contexte (date, heure, ...etc). Regardez bien l'écran au fur et à mesure de votre programmation et reportez-vous aux pages suivantes pour connaître la signification des touches à utiliser et des menus affichés.**

### Phase de test de l'installation

Avant la mise en service, la centrale est en phase de test afin de vous aider à vérifier le bon comportement de l'installation.

**Dès le raccordement d'un lecteur** de proximité, la centrale déclenche l'ouverture de la porte suite à présentation d'un badge de la gamme Hexact (programmé ou neuf) devant le lecteur.

**Dès le raccordement d'un récepteur HF**, la centrale déclenche l'ouverture de la porte suite à l'utilisation d'une télécommande de la gamme Hexact (programmée ou neuve).

#### **Détection automatique des lecteurs/platines connectés – Numéros associés**

La centrale HEXACT Com détecte automatiquement le raccordement d'un lecteur de proximité, d'un récepteur HF ou d'une platine à défilement de noms sur un de ses connecteurs et affiche le type de l'élément raccordé sur l'écran.

La centrale identifie l'élément à piloter en lui affectant le numéro du connecteur sur lequel il est branché.

*Exemples :*

*Vous branchez un lecteur de proximité sur le connecteur 1 et un récepteur HF sur le connecteur n°2, la porte correspondante est nommée : « **P1 : Lect.** » .... « **P2 : HF** ».*

*Vous branchez une platine (avec lecteur de proximité Vigik) sur le connecteur n°3, elle est alors nommée : « **P3 : Plat. Lect.** ».*

Dès qu'un lecteur de proximité est raccordé, la centrale sait qu'elle doit piloter l'ouverture d'une

**Dès la connexion d'une platine**, celle-ci affiche les combinés du n°0101 (décodeur n°01, combiné n°01) au numéro 5010 (décodeur n°50, combiné n°10). L'appel au combiné affiché est alors possible.

**Dès la connexion d'une platine à GSM/RTC**, le menu « **Vérification de l'installation** » apparaît dans la section « **INSTALLATION DE LA CENTRALE** ». Il facilite les tests d'appel téléphonique.

porte sur laquelle des services VIGIK® peuvent être autorisés. On peut alors paramétrer la gestion de la porte en modifiant l'état du Bouton Poussoir (Normalement Ouvert ou Normalement Fermé) et la temporisation d'ouverture (de 1 à 99 secondes).

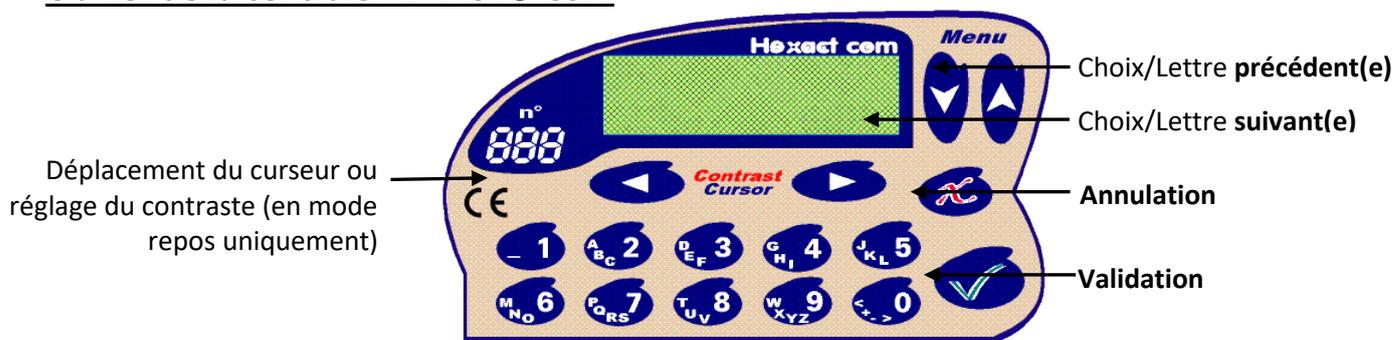
**Par défaut, l'état du BP d'une porte est NO et la temporisation vaut 5 secondes.**

**Remarques importantes :**

**Le paramétrage d'une porte ou d'une platine n'est possible qu'à la condition qu'un lecteur ou une platine soit raccordé sur le connecteur correspondant.**

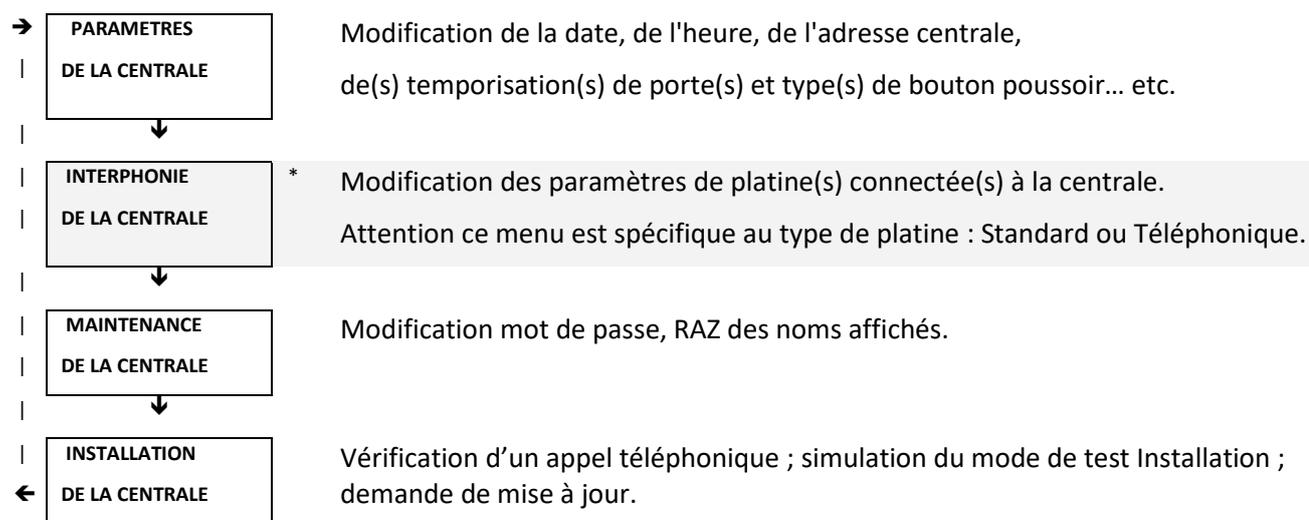
**Il est donc impossible de paramétrer une porte ou une platine sans l'avoir au préalable raccordé sur la centrale.**

## Clavier de la centrale HEXACT® Com



(L'appui sur toute autre touche permet d'entrer en mode programmation, de saisir les dates, heures, etc...)

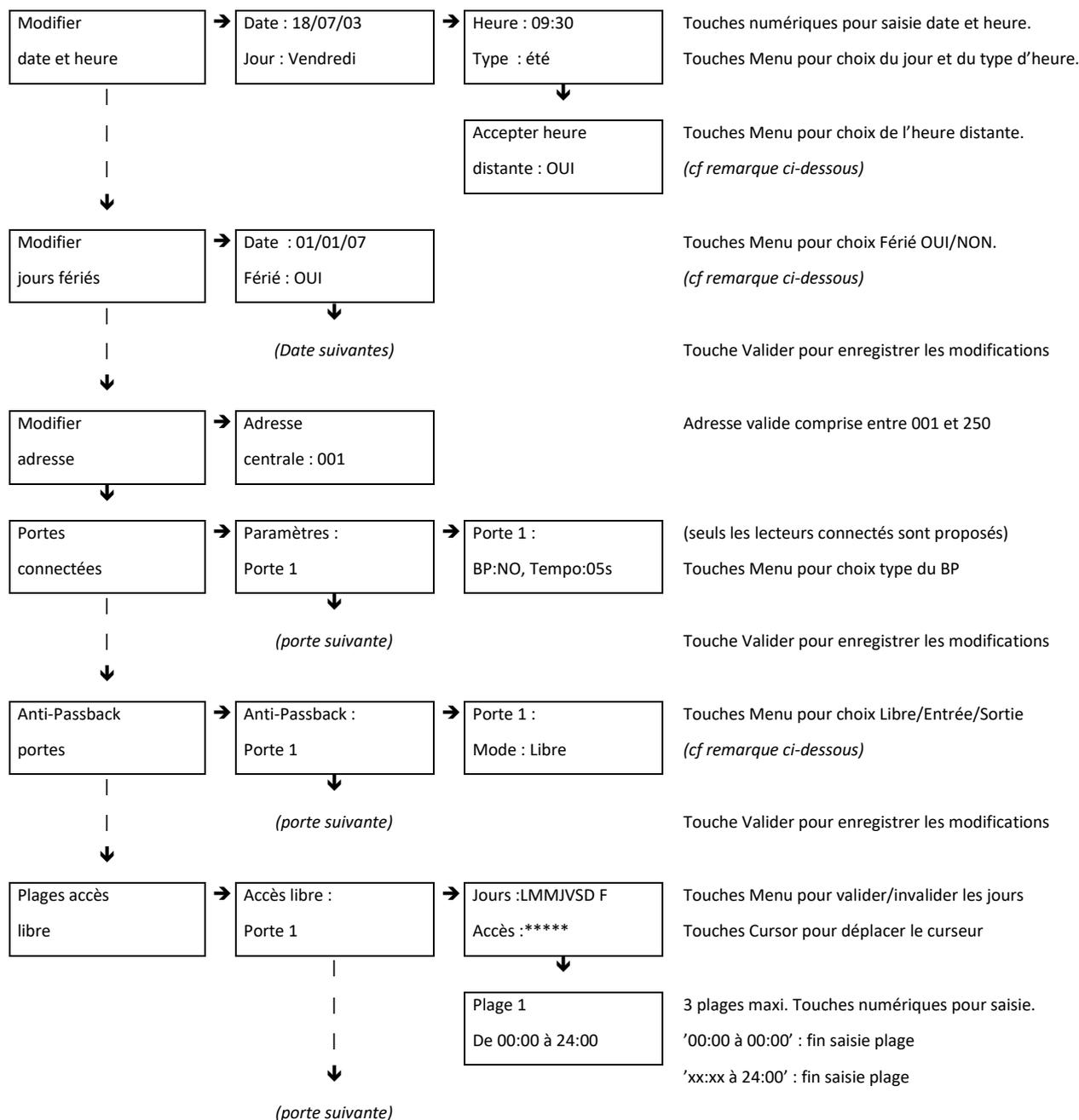
## Les menus principaux de la centrale HEXACT Com



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

\* : Ces menus ne sont pas toujours présents. Ils dépendent des éléments connectés à la centrale (platine à défilement, ...etc.)

## Menu : 'PARAMETRES DE LA CENTRALE'



Dans le menu '**Modifier date et heure**', l'écran '**Accepter heure distante**' est fonctionnel avec un module GSM. Cet écran permet d'autoriser les mises à l'heure à distance par serveur. Il est conseillé de laisser cette option à **OUI**.

Le menu '**Modifier Jours Fériés**' permet de valider/invalider certaines dates (1<sup>er</sup> janvier, Pâques, 1<sup>er</sup> mai, etc...) en tant jours fériés afin de les utiliser ensuite pour les plages d'accès libres. On peut ainsi définir que tous les lundi sont à accès libre sauf les jours fériés tombant un lundi.

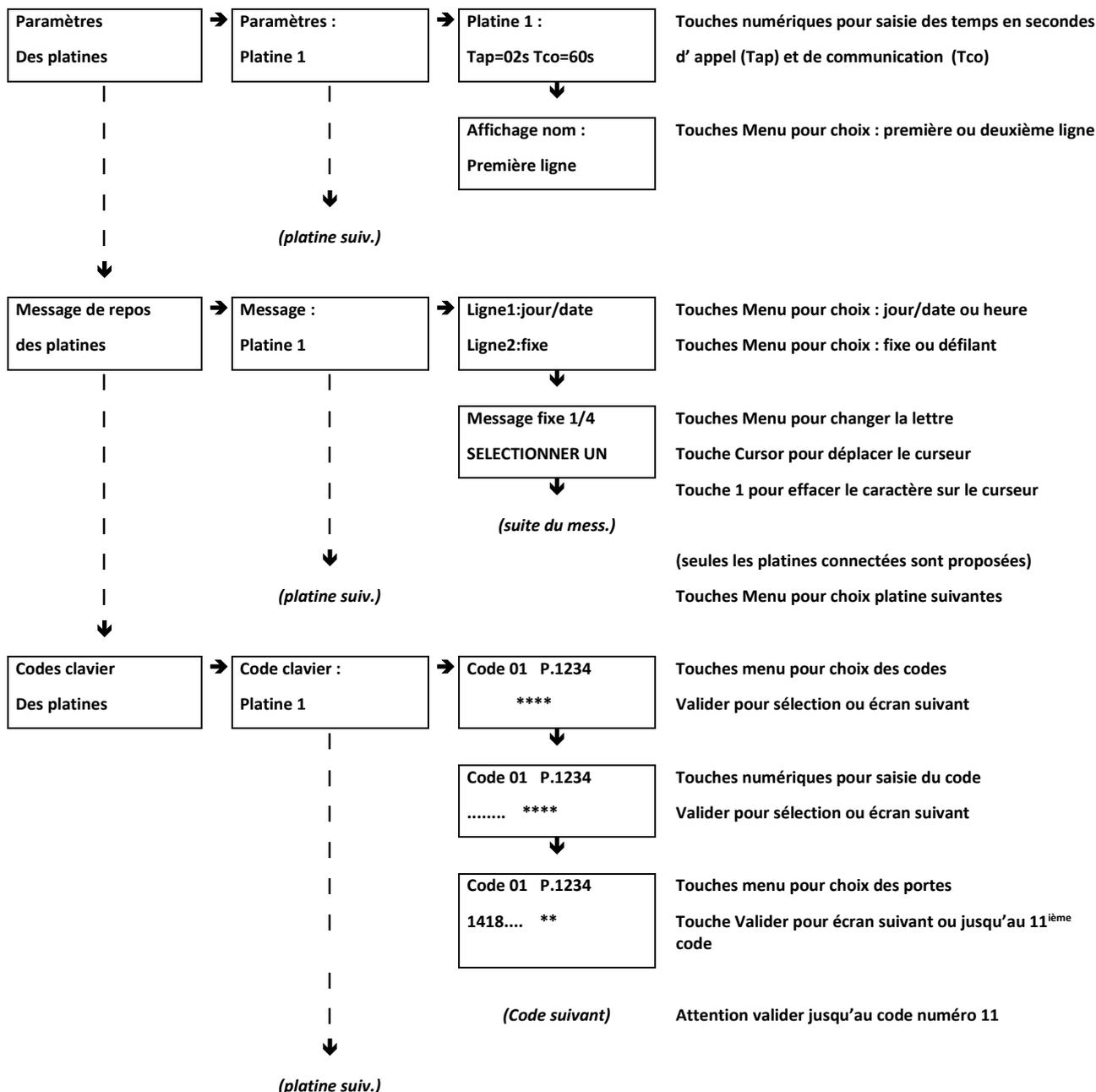
Le menu '**Anti-passback portes**' permet de mettre en place la fonction anti-passback sur les lecteurs de proximité connectés à la centrale. Le principe retenu est le suivant : « une clé doit impérativement être sortie pour pouvoir à nouveau entrer ». On définit donc des lecteurs 'Entrée' déclenchant l'anti-passback et des lecteurs 'Sortie' relâchant l'anti-passback. Un lecteur 'Libre' est un lecteur qui n'est pas soumis à l'anti-passback.

**ATTENTION** : L'anti-passback, lorsqu'il est mis en place, concerne l'intégralité des clés sans distinction et s'applique aux portes d'une même centrale. Il n'est pas limité dans le temps : une clé « entrée » doit impérativement « sortir » pour pouvoir « entrer » à nouveau. Les conditions d'anti-passback sont effacées dans les 2 cas suivants : changement de type d'un ou plusieurs lecteurs, RAZ sortie usine.

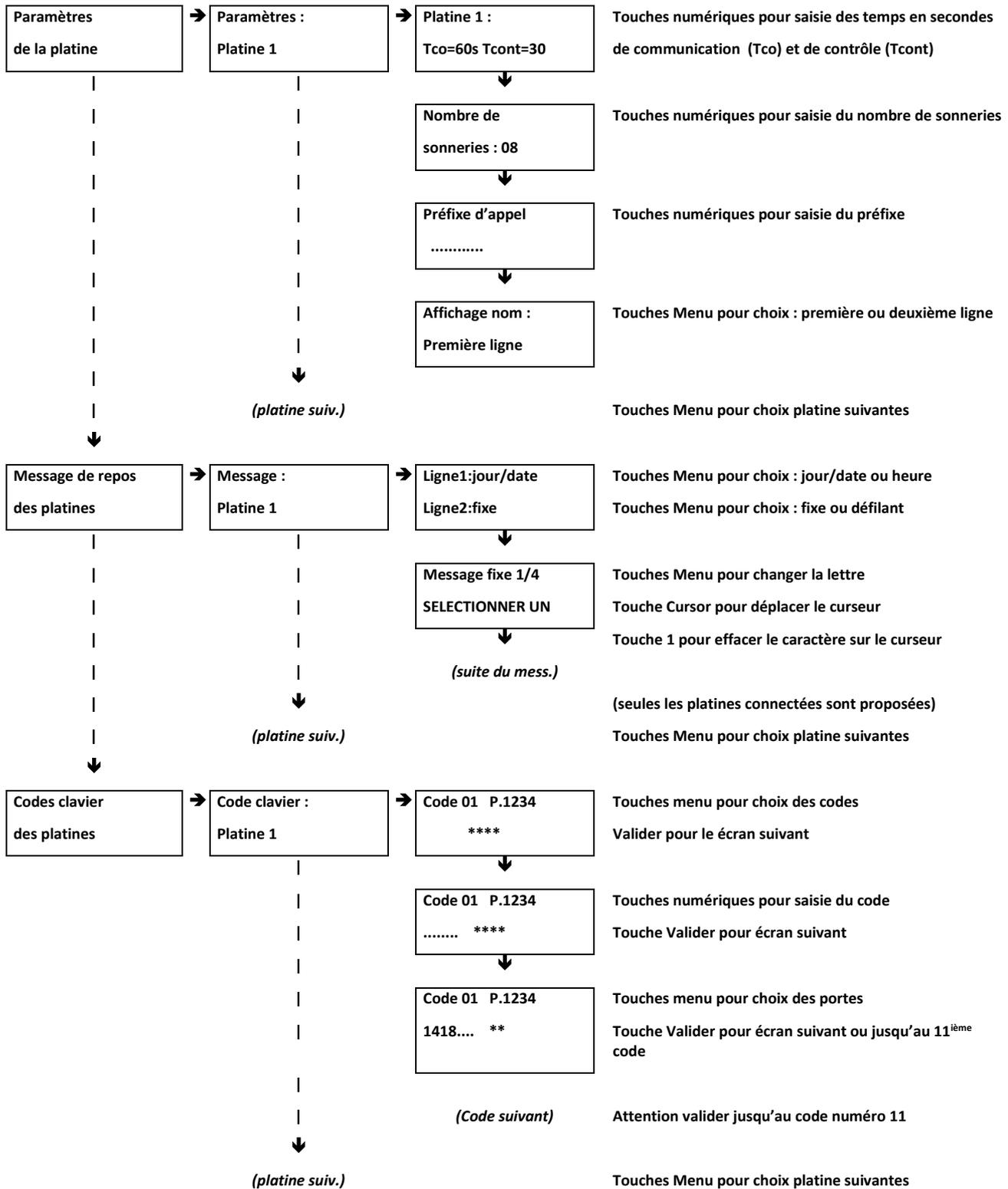
Le menu 'Plages accès libre' permet de définir des périodes pendant lesquelles la porte sélectionnée est commandée ouverte par la centrale. **ATTENTION** : ne paramétrez pas les plages d'accès libres sur des portes équipées d'une gâche électrique. La centrale commandant en permanence l'ouverture de la porte, il y aurait risque de détérioration de la gâche.

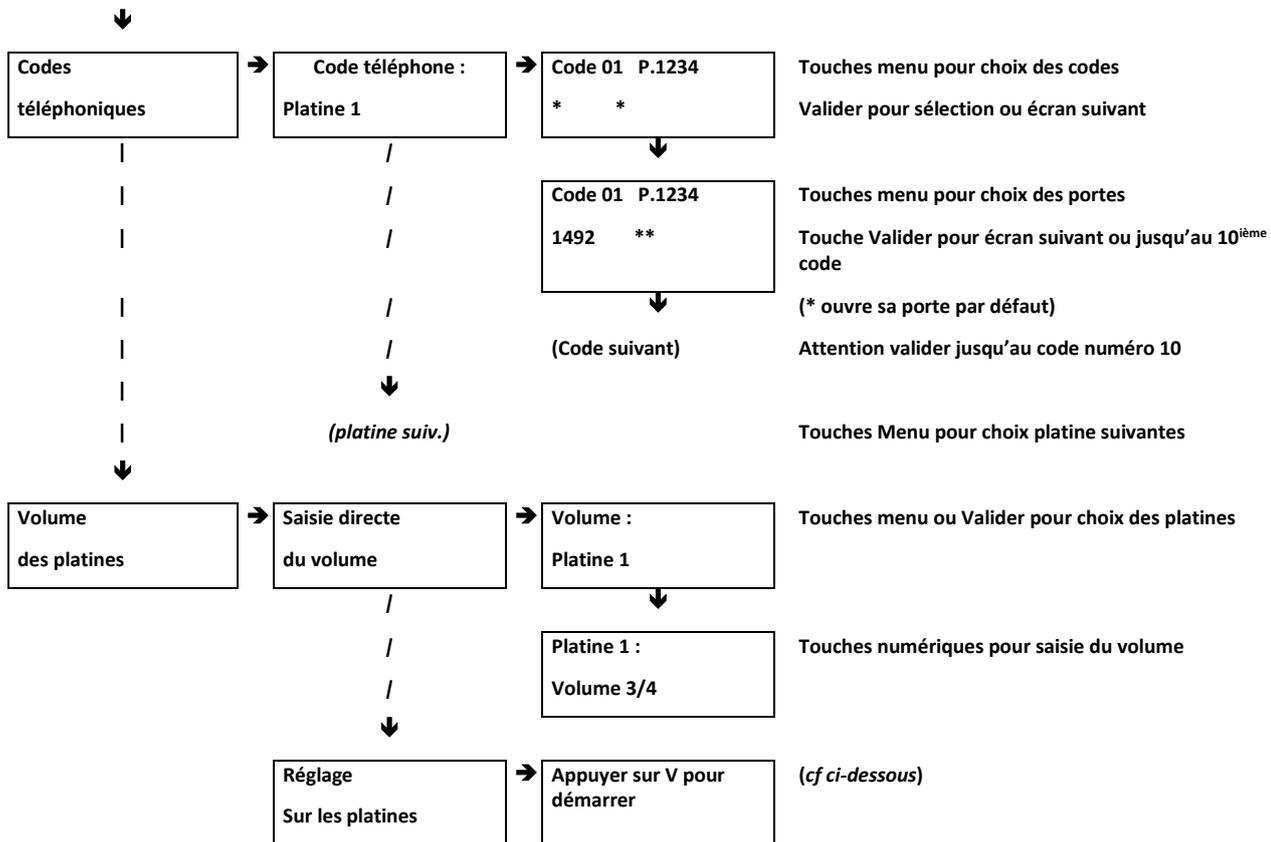
## Menu : 'INTERPHONIE DE LA CENTRALE'

Le schéma qui suit concerne une platine standard (avec des décodeurs Hexact)



**Le schéma qui suit concerne une platine téléphonique (RTC ou GSM)**



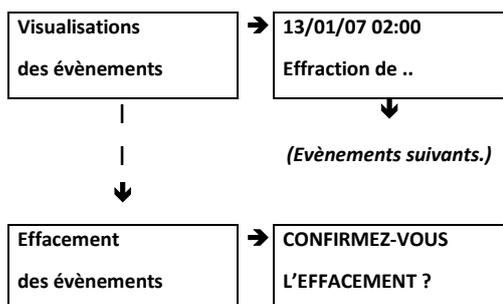


Pour régler le volume sonore directement sur une platine, procédez comme suit :

- Entrez dans le menu « Régler sur les platines », puis appuyez sur la touche validation.
- Vous avez alors 15 minutes pour vous déplacer devant la platine à régler.
- Sur le clavier 12 touches de la platine, tapez : « \*12345678\* ». La platine diffuse alors en boucle le message « Régler du niveau sonore » selon 4 niveaux sonores différents.
- Dès que le volume est satisfaisant, appuyez sur n'importe quelle touche de la platine pour mémoriser le volume en cours.

**Note :** le réglage, volume directement sur les platines, nécessite qu'un clavier 12 touches soit présent sur la platine.

## Menu : 'GESTION DES EVENEMENTS'

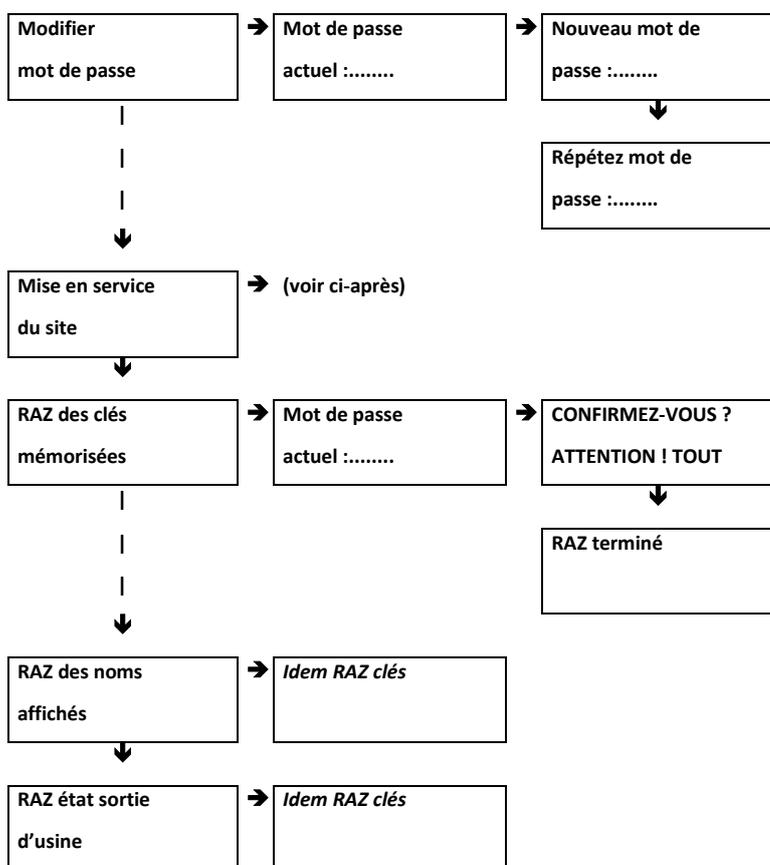


Touches Menu pour choix des événements

Valider pour confirmer. Annuler sinon

**Note :** les événements peuvent également être récupérés par le biais d'Hexact Web avec une connexion "temps réel".

## Menu : 'MAINTENANCE DE LA CENTRALE'



Entrez le mot de passe courant. Saisissez le nouveau mot de passe (minimum 4 chiffres et maximum 8).

Vous devez saisir à nouveau le mot de passe pour que le changement soit pris en compte.

Référez-vous à la description de mise en service ci-après.

Entrez le mot de passe courant. Lisez attentivement le message défilant et validez pour confirmer le RAZ

Toutes les clés mémorisées sont effacées.  
Tout le reste est inchangé.

Tous les noms affichés sur les platines sont effacés.  
Tout le reste est inchangé

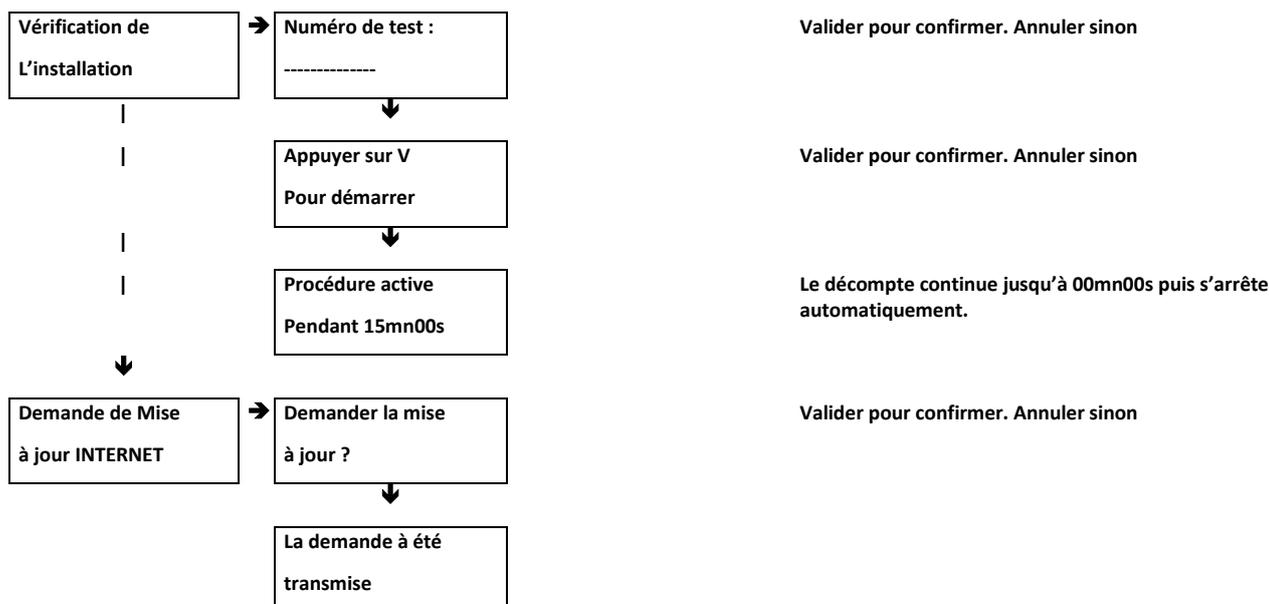
La centrale revient au mode repos, son mot de passe est '0000'. Elle est prête à être complètement paramétrée.

Après le *RAZ des clés mémorisées*, les clés annulées sont à nouveau autorisées. Cette opération doit donc être utilisée avec prudence.

Après le *RAZ des noms affichés*, le passage des clés ne permet pas de remémorer les noms à afficher sur les platines.

Le *RAZ état sortie d'usine* remet la centrale dans la configuration neuve « prête à être installée » (mot de passe : '0000').

## Menu : 'INSTALLATION DE LA CENTRALE'



**Note :** Lorsque la procédure de vérification de l'installation est active et **pendant 15 minutes, le Mode de Test s'active** au passage de badge Hexact devant un lecteur de proximité ou à la réception d'émission d'une télécommande Hexact sur un récepteur HF. Les portes s'ouvrent sans vérification sécurisée. Cela permettra de faire des tests de SAV après la livraison d'une résidence par exemple.

### Mise en service de la centrale sur Hexact Web

Afin de procéder correctement à la mise en service de la centrale, munissez-vous de :

- Du **numéro du gestionnaire des clés Hexact Web**. Ce numéro est inscrit sur la carte gestionnaire, les cartes agence ou les cartes de mise en service dudit gestionnaire.
- Une **clé neuve** ou effacée par Hexact Web.
- D'un accès au site internet **Hexact Web**

#### 1) Mode de Test :

- Entrez en mode programmation, sélectionnez le menu « **Maintenance de la centrale** », puis « **Mise en service du site** » et vérifiez que la centrale ne soit pas en service : « **gestionnaire numéro : 00000** ».
- Passez une clé neuve devant le lecteur et vérifiez que la porte ouvre.

Ces deux étapes indiquent que votre centrale est encore en Mode Test. **Il faudra déclencher une Mise à Jour de la centrale via le site Internet Hexact Web.**

#### 2) Mise en Service de la centrale :

Suite à la Mise à jour réussie via le module de transmission, la centrale sort de son Mode de Test. Le contrôle d'accès s'active avec la carte gestionnaire : votre centrale s'est mise en Service.

- Passez une clé neuve devant le lecteur et vérifiez que la porte n'ouvre pas.
- Entrez en mode programmation, sélectionnez le menu « **Maintenance de la centrale** », puis « **Mise en service du site** » et vérifiez que la centrale soit en service : « **Site n xxxxx déjà en service** » → « **gestionnaire numéro xxxxx** »

## En cas de perte du mot de passe de la centrale

L'accès à la programmation de la centrale HEXACT Com V2 est protégé par un mot de passe que vous devez définir lors de la première mise sous tension. Vous pouvez, par la suite, modifier à tout moment ce mot de passe.

Si vous oubliez le mot de passe d'une centrale, vous ne pourrez plus entrer en mode programmation et donc modifier les paramètres mémorisés. Il est donc très important de choisir minutieusement les mots de passe de vos centrales.

***Il est déconseillé de noter les mots de passe sur papier sans prendre les précautions de stockage nécessaires à en assurer la confidentialité.***

Si malgré tout, vous oubliez le mot de passe d'une centrale, procédez alors comme suit :

1. Appuyez sur une touche du clavier. A l'invitation d'entrée du mot de passe, tapez 4 chiffres quelconques, la centrale vous affiche alors le message 'Mot de passe incorrect !'.
2. Validez cet écran, la centrale vous affiche alors 16 caractères à l'écran. ***Notez soigneusement ces caractères.***(\*)
3. ***Si votre centrale est neuve*** : Contactez votre revendeur pour connaître la procédure de récupération du mot de passe d'une centrale neuve.
4. ***Si votre centrale est en en service via Hexact Web*** : Contactez le gestionnaire des clés pour cette centrale et indiquez lui les 16 caractères notés. A l'aide du logiciel Hexact Web, le gestionnaire de cette centrale pourra vous indiquer le mot de passe.

**ATTENTION** : Seul le gestionnaire habilité à programmer des clés sur cette centrale pourra vous indiquer le mot de passe oublié.

(\*) : Les caractères affichés sont différents à chaque fois que le mot de passe est erroné.

**Dimensions :**

