CCTP

PLATINE A DEFILEMENT DE NOMS BIBUS
(en maçonnerie)
AVEC LECTEUR ENCASTRE
DBG/ICVVK3CV
Centrales CV2/CV4 Sarah

I. -GENERALITES

1.1. OBJET

Le présent descriptif détaillé a pour objet la fourniture, la pose et la mise en exploitation de :
- la fermeture des accès des l'immeubles par l'installation d'un contrôle d'accès sur portes principales et secondaires par dispositif de lecture de proximité.

Au titre de la mise en exploitation, une mise en service par le fabricant devra être réalisée afin d'assurer la validation de l'installation à la suite de laquelle sera délivrée une attestation de bon fonctionnement.

1.2. DESCRIPTION DES BATIMENTS

Réalisation dans l'immeuble situé à l'adresse suivante :
……..
……..

Les immeubles sont composés de …cages d'escalier de … logements chacune. Dans chaque cage, il y a … portes à contrôler.

L'entrepreneur doit la fourniture, le transport et la mise en oeuvre de tous les appareils et matériaux nécessaires à l'exécution du programme de travaux, conformément aux normes françaises, avis techniques, DTU et instructions de pose des fabricants.

Les travaux seront exécutés en site occupé. L'entrepreneur fera son affaire des avis, dates d'interventions en informant les locataires et le service technique du maître d'ouvrage, des travaux à exécuter.

L'entrepreneur devra la protection éventuelle du mobilier, des sols et murs ainsi que le nettoyage des chantiers.

Tous les percements et scellements effectués dans la construction seront à la charge du titulaire du présent lot qui devra la remise en état des surfaces.

Dans le cas où la destruction d'un matériau coupe-feu s'avérerait nécessaire, sa reconstruction est à la charge du titulaire.

1.3. GARANTIE DE BON FONCTIONNEMENT

Pendant la période de garantie de bon fonctionnement, de …. an(s), à compter de la date de réception, l'entrepreneur est tenu de remédier, à ses frais, à tous les désordres pouvant se produire et de faire

en sorte que les équipements demeurent en l'état où ils étaient, lors de la réception. L'obligation de résultat est exigée.

II. Description des travaux à réaliser :

Les halls d'accès aux bâtiments seront équipés d'une platine de rue à défilement de noms conforme à ce que demande le ***texte 13 de la nouvelle réglementation Handicapé ref NOR : SOCU0611477A***

L'installation d'interphonie devra être prédisposée en vidéo, la plaque de rue sera équipée d'une caméra, la colonne permettra la distribution de l'audio et de la vidéo. La dérivation disposera du nombre de fils nécessaire.

III. Description des matériels à utiliser :

A/ *Interphonie*

¤ La Platine de rue

Elle est à défilements de noms de type **URMET CAPTIV** série **DBG/ICVVK3CV** et répond en tous points à la nouvelle réglementation handicapée.

- . ***Chapitre 1er Art 4 II 2° Atteinte et usage :***

«Les appareils d'interphonie à menu déroulant sont munis d'un système permettant à un occupant de visualiser ses visiteurs …….. »

La platine de rue est équipée :

- D'une caméra CCD couleur grand angle.

- . ***Chapitre 1er Art 4 II 2° Atteinte et usage :***

« Les appareils d'interphonie à menu déroulant doivent permettre l'appel direct par un code …….. »

La platine de rue est équipée :

- D'un **Clavier d'appel** en acier de 12 touches retro-éclairées qui permet de composer un code d'appel direct, sans utiliser le défilement de noms.

- En plus de sa fonction d'appel direct le clavier permet, au travers d'un menu déroulant, le réglage du volume de la synthèse vocale ainsi que de la phonie.

- ***Chapitre 1er Art 4 II 2° Atteinte et usage :***

« Tout signal lié au fonctionnement des dispositifs d'accès doit être sonore et visuel…….. »

Annexe 3 :

« Les éléments d'information et de signalisation doivent être visibles et lisibles par tous les usagers……..notamment par les personnes atteintes de déficience mentale. »

« Visibilité : Lecture en position debout comme en position assise. »
« Lisibilité : Fortement contrastées par rapport au fond du support »

« **Compréhension** : La signalisation doit recourir autant que possible à des icônes ou à des pictogrammes. »

La platine de rue est équipée :

A/ D'un **afficheur graphique Bleu** 8 lignes de 16 caractères rétro-éclairé, protégé par un polycarbonate (classé anti-feu M2) permettant :

1/ Un meilleur contraste ainsi qu'un confort de lecture. La hauteur des caractères est de 9 mm. Autorisant un angle de vision de 120°.

2/ l'affichage de pictogrammes indiquant l'état de fonctionnement du système.

B/ D'un **synthétiseur vocal** permettant de confirmer par un signal vocal l'état de fonctionnement (appel en cours, porte ouverte…)

La platine d'interphonie a comme autres caractéristiques :

-Façade en inox 316L épaisseur 2,5mm.
-Gestion de 1000 noms /600 logements maximums avec les centrales de la série CV .
-Répertoire à défilement de noms.
-Texte de défilement personnalisable.
-Touches de recherche et d'appel lumineux affleurantes la façade.
- Lecteur Vigik encastré en polycarbonate 6mm lecture à 4 cm
-Dimensions :façade (H x L):500 x 190 mm
-Garantie 2 ans
L'afficheur de la plaque de rue sera rétro-éclairé et une gravure laser dans la masse inaltérable dans le temps indiquera :
RECHERCHER LE NOM
ET APPUYER SUR APPEL

La gestion de la plaque sera effectuée par centrale.
Le système est protégé contre les appels prolongés :un appel continu cessera automatiquement au bout du temps programmé.
En cas d'installation Principale/Secondaire la ligne occupée sera signalée par l'affichage d'un signal à l'écran.
La fixation est réalisée par vis anti-vandale à tête triangulaire sans fente, ni trou avec un outil spécial de référence **9904/1**.

Le micro-HP réglable en puissance sera protégé par une grille en double chicane, rendant impossible la pénétration d'objet pointu.

¤ L'interphonie dans l'appartement

Le Moniteur :

Le moniteur sera avec combiné, de teinte blanche, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **ARTICO Noir et blanc** référence **1705/17** sans touche de mise en service.
Il sera avec réglage linéaire du volume d'appel et coupure avec signalisation. Le moniteur permettra le réglage de la luminosité ainsi que du contraste
Le moniteur sera équipé de 2 touches supplémentaires, l'une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, l'autre autorisant la commande d'un 2ème relais disponible dans la plaque.
Ce moniteur remplacera le carillon, car il disposera d'une entrée pour le raccordement du bouton de sonnette porte-palière.

Il sera de faible épaisseur, et, équipé d'un écran 4 pouces.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au moniteur.

Conformément à la nouvelle **loi accessibilité handicapée** le moniteur sera équipé d'une **boucle magnétique** permettant de retransmettre les signaux audio sur la fréquence homologuée et utilisée avec les prothèses auditives.

OU

Le moniteur sera avec combiné, de teinte blanche, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **ATLANTICO Noir et blanc** référence **1702/17** sans touche de mise en service.
Il sera avec réglage linéaire du volume d'appel et coupure avec signalisation. Le moniteur permettra le réglage de la luminosité ainsi que du contraste
Le moniteur sera équipé de 2 touches supplémentaires, l'une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, l'autre autorisant la commande d'un 2ème relais disponible dans la plaque.
Ce moniteur remplacera le carillon, car il disposera d'une entrée pour le raccordement du bouton de sonnette porte-palière.
Il sera de faible épaisseur, et, équipé d'un écran 4 pouces.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au moniteur.

Conformément à la nouvelle **loi accessibilité handicapée** le moniteur sera équipé d'une **boucle magnétique** permettant de retransmettre les signaux audio sur la fréquence homologuée et utilisée avec les prothèses auditives.

OU

Le moniteur sera avec combiné, de teinte blanche, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **ATLANTICO Couleur** référence **1702/47** sans touche de mise en service.
Il sera avec réglage linéaire du volume d'appel et coupure avec signalisation. Le moniteur permettra le réglage de la luminosité ainsi que du contraste
Le moniteur sera équipé de 2 touches supplémentaires, l'une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, l'autre autorisant la commande d'un 2ème relais disponible dans la plaque.
Ce moniteur remplacera le carillon, car il disposera d'une entrée pour le raccordement du bouton de sonnette porte-palière.
Il sera de faible épaisseur, et, équipé d'un écran 4 pouces.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au moniteur.

Conformément à la nouvelle **loi accessibilité handicapée** le moniteur sera équipé d'une **boucle magnétique** permettant de retransmettre les signaux audio sur la fréquence homologuée et utilisée avec les prothèses auditives.

OU

Le moniteur sera avec combiné, de teinte bicolore finition satinée, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **Utopia Couleur** référence **1703/17** sans touche de mise en service.
Les différents réglages seront accessibles grâce à une trappe.
Le réglage du volume d'appel trois positions sera accessibles par l'utilisateur sans démontage de la façade. La coupure d'appel sera signalisée par une led de visualisation. Le moniteur permettra le réglage de la luminosité ainsi que du contraste.
Ce moniteur remplacera le carillon, car il disposera d'une entrée pour le raccordement du bouton de sonnette porte-palière.

Le moniteur sera équipé de 3 touches supplémentaires, l'une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, une autorisant la commande d'un 2ème relais disponible dans la plaque, une pour l'activation de l'ouverture de porte automatique sur appel.
Il sera de faible épaisseur, et, équipé d'un écran 4 pouces.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au moniteur.
Conformément à la nouvelle **loi accessibilité handicapée** le moniteur sera équipé d'une **boucle magnétique** permettant de retransmettre les signaux audio sur la fréquence homologuée et utilisée avec les prothèses auditives.

OU

Le moniteur sera **main libre**, de teinte blanche satinée, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **Utopia Couleur** référence **1703/37** sans touche de mise en service.
L'interphonie fonctionnera en full duplex.
Les différents réglages seront accessibles grâce à une trappe.
Le réglage du volume d'appel trois positions sera accessibles par l'utilisateur sans démontage de la façade. La coupure d'appel sera signalisée par une led de visualisation.
Le moniteur permettra le réglage de la luminosité ainsi que du contraste.
Le moniteur sera prédisposé de 3 touches supplémentaires, l'une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, une autorisant la commande d'un 2ème relais disponible dans la plaque, une pour l'activation de l'ouverture de porte automatique sur appel.
Il sera de faible épaisseur, et, équipé d'un écran 4 pouces.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au moniteur.
Conformément à la nouvelle **loi accessibilité handicapée** le moniteur sera équipé d'une **boucle magnétique** permettant de retransmettre les signaux audio sur la fréquence homologuée et utilisée avec les prothèses auditives.

Le Poste Audio :

Le poste audio sera de type **main libre**, de teinte blanche satinée, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **Utopia** référence **1172/43** sans touche de mise en service. La communication se fera en full Duplex.
Il sera avec réglage du volume d'appel trois positions, fort-moyen-coupure, accessibles par l'utilisateur sans démontage de la façade. La coupure sera signalée par un témoin rouge.
Le poste sera équipé de 3 touches : une pour l'ouverture de la porte principale, une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, une autorisant la commande d'un relais auxiliaire pour activer l'éclairage du hall, de l'escalier ou d'un autre accès, un portail par exemple.

La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au poste audio.

OU

Le poste audio sera avec combiné, de teinte blanche, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **Atlantico** référence **1172/42** sans touche de mise en service.
Il sera avec réglage du volume d'appel trois positions, fort-moyen-coupure, accessibles par l'utilisateur sans démontage de la façade. La coupure sera signalée par un témoin rouge.
Le poste sera équipé de 3 touches : une pour l'ouverture de la porte principale, une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, une autorisant la commande d'un relais auxiliaire pour activer l'éclairage du hall, de l'escalier ou d'un autre accès, un portail par exemple.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au poste audio.

OU

Le poste audio sera avec combiné, de teinte blanche satinée, avec appel électronique modulé, de type **URMET-CAPTIV** série **Utopia** référence **1172/44** sans touche de mise en service.
Il sera avec réglage du volume d'appel trois positions, fort-moyen-coupure, accessibles par l'utilisateur sans démontage de la façade. La coupure sera signalée par un voyant lumineux.
Le poste sera équipé de 3 touches : une pour l'ouverture de la porte principale, une permettant une évolution future vers une intercommunication avec centrale gardien, une autorisant la commande d'un relais auxiliaire pour activer l'éclairage du hall, de l'escalier ou d'un autre accès, un portail par exemple.
Ce poste remplacera le carillon, car il disposera d'une entrée pour le raccordement du bouton de sonnette porte-palière.
Il disposera des fonctions de confort suivantes : choix de 6 mélodies d'appel, activation de la fonction ouverture de porte automatique.
Le voyant lumineux signalera la coupure de sonnerie, l'activation de la fonction ouverture de porte automatique et la position de la porte ouverte/fermée.
La commande de porte ne pourra être actionnée que par le poste appelé.
Le secret de conversation sera intégré au poste audio.

B/ Contrôle d'accès

a) Centrale de gestion:

La centrale de gestion du contrôle d'accès Vigik/Résidants sera de type **URMET** série **CV2** ou **CV4** selon la configuration du bâtiment. Elle sera compatible avec le module de gestion Sarah.

Elle sera de format **modulaire**, **monobloc** n'autorisant ainsi aucune accessibilité à la partie électronique.
Elle sera équipée d'un **afficheur à cristaux liquides** 2 lignes autorisant la vérification de l'installation et du paramétrage ainsi que de la programmation de nouveaux services VIGIK sans aucun outil de gestion informatique (PC/PALM pilot/Programmateur).

Elle aura comme autres spécificités :

- **Gestion de 5000 clés** MEMOPROX et/ou UNIPROX et/ou télécommandes rolling-codes MEMOBIP.
- **200 services VIGIK** enregistrables dont 4 pré-programmès : Services PTT, EDF/GDF et France Telecom programmés et service de la Générale des Eaux déjà programmé mais non validé.

- **Gestion de l'interphonie** :

  - 1 à 4 plaques à défilement avec contrôle d'accès Vigik/Résidants.
  - En cas de coupure de la liaison centrale plaques de rues l'interphonie pourra continuer à fonctionner.
  - Le nombre de plaque de rue secondaire pour une principale sera de 10 pour l'affichage des noms sur une longueur de 400m. Il sera illimité lorsque nous n'auront que des principales.
  - Gestion d'un vrai mode principale/secondaire sur la même centrale (gestion du temps d'occupation)

- **Gestion de l'anti-passe back** sur 3 niveaux de gestions :
  - Anti-passe back.
  - Anti-passe back temporisé.
  - Anti-passe back Sortie libre.

- **Gestion des événements :**
  - Les badges présentés sur les lecteurs.
  - L'appui sur le BP d'ouverture de la porte.
  - L'ouverture de la porte via la commande de l'interphonie (sans distinction de l'appartement pour rester en accord à la législation informatique et liberté en vigueur).

- Le nombre d'événements maximum est de 30 000 : badge+VIGIK
- Sauvegarde des événements sur 30 jours (Système FIFO : le premier événements enregistré sera le premier effacé).
- Possibilité de ne sélectionner que les événements VIGIK

Les événements devront pouvoir être sauvegardés dans la centrale et rapatriés par la mémoire de sauvegarde débrochable livrée avec chaque centrale.

- **Lecteur de rechargement « Services Vigik » en façade** ne nécessitant aucun outils informatique supplémentaire type palm ou autres.

- **Sauvegarde doubles des données** permettant de reconstituer entièrement une base si un problème survient sur votre base de données logiciel :
  - Dans la centrale
  - Dans une mémoire débrochable (bleue) de sauvegarde fourni avec la centrale.

Périphériques Associés

Le lecteur Résidant/VIGIK, sera :

Lecteur Saillie au format T25

- De type **URMET CAPTIV** série **T25VK2** (Agrément Vigik N ° PS-2007-01-01-A0).
  Il sera de format « extra plat » épaisseur de la **tête inférieur à 10 cm**, anti-vandale, résistant au feu classé M2. La liaison à la centrale sera réalisée en « bus » **2 fils** sur une distance maximum de **100m**.
  Il acceptera les badges VIGIK des prestataires publics et/ou privés (ascensoristes, entreprises de nettoyage, etc.…) et les clés de proximité MEMOPROX et / ou la fonction proximité de l'émetteur MEMOBIP bi technologie (13.56 MHz + HF 433 MHz).

Lecteur encastré

- De type **URMET CAPTIV** série **E/VGKP/2F** (Agrément Vigik N ° PS-200501-01).
  Il sera **encastré**, anti-vandale, résistant au feu classé M2. La liaison à la centrale sera réalisée en « bus » **2 fils** sur une distance maximum de **100m**.
  Il acceptera les badges VIGIK des prestataires publics et/ou privés (ascensoristes, entreprises de nettoyage, etc.…) et les clés de proximité MEMOPROX et / ou la fonction proximité de l'émetteur MEMOBIP bi technologie (13.56 MHz + HF 433 MHz).

C/ Le Module de communication Sarah

Le module de gestion Sarah gérera des centrales de type CV2, CV4. Il pourra piloter jusqu'à 4 centrales de contrôle d'accès de type CV4 avec 16 platines de rue à défilement au maximum. Les centrales pourront être mises en réseau via une liaison RS485. Elles seront câblées en étoile sur une longueur de 100m ou en série sur une distance d'1km maximum.
Il existe 3 niveaux de prestations du module de gestion Sarah ayant chacun des fonctionnalités différentes.

Module Sarah de Niveau 1 (Classic)
Ref: Mod/Sarah1

Le module de gestion Sarah permet :
Gestion du contrôle d'accès
- Ajout ou suppression d'un badge
- Gestion des noms des résidants
- Ouverture d'une porte de façon ponctuelle ou programmée (pour gérer des flux scolaires, des plages horaires, des interventions ou travaux ponctuels)

- Maintenance à distance de la centrale de contrôle d'accès

Lorsque le résidant passe son badge sur le lecteur du contrôle d'accès un message texte collectif ou individuel s'affiche sur la platine.

Niveau 2 (Plus):

Le module de gestion Sarah de niveau 2 intégrera les fonctionnalités du niveau 1, il permettra de plus la diffusion en rotation d'un power point de 10 pages sur un écran LCD déporté équipé d'une entrée UHF/VHF ou sur la TV.

Niveau 3 (Optimal) :

Le module de gestion Sarah de niveau 3 intégrera les fonctionnalités du niveau 2, de plus il permettra la diffusion de film via une source locale qui peut-être un lecteur DVD, un PC, un camescope…
Il met aussi à disposition des résidants une chaîne supplémentaire gratuite « France 24 ».
Cette dernière peut-être interrompue, aux heures définies avec les gestionnaires, pour laisser place aux informations générées pour les résidants.
Le signal vidéo sera réinjecté par la tête de réseau.
Ce fonctionnement nécessite la mise en place d'un démodulateur complémentaire classique du commerce

D/ La Gestion du contrôle d'accès

Principe de gestion

La gestion sera réalisée en local ou à distance sans aucune liaison filaire. Cette gestion se fera depuis un pc sous environnement windows situé ……
Il n'y aura pas de logiciel à installer une connexion internet suffira.

Le logiciel **VISIOSOFTWEB version 3.0** permettra à l'organisme d'associer la gestion en temps réel du contrôle d'accès ainsi que la communications d'informations texte ou vidéo sur la plaque de rue et sur des écrans déportés.
De plus, il sera aussi possible de gérer à distance, en temps réel, les noms des résidants sur les platines à défilement de noms, l'ouverture d'une porte, l'ajout ou la suppression d'un badge…

La programmation se fera SANS CARTE SITE, mais à distance en passant par le satellite ASTRA
Le logiciel permettra de gérer un nombre illimité de sites avec au maximum 128 platines et 128 lecteurs VIGIK par site.
La mise en service de l'ensemble des sites se fera directement sur le web en saisissant les N° de série des interfaces Sarah installées.

A tout moment, le responsable du patrimoine peut visualiser et imprimer la liste des clés et personnes, sur l'ensemble des accès, contenue DANS LA MÉMOIRE DE CHAQUE CENTRALE.
Ceci afin de vérifier qu'aucune clé supplémentaire non autorisée n'a été programmé.
Il peut également et à tout moment créer ou supprimer un badge sans se déplacer et peut donner une clé puis lui donner une autorisation d'accès dans un second temps.

L'interface entre le poste de gestion et les clés et/ou télécommande se fera avec un lecteur encodeur de clés contenant : une antenne pour la programmation des clés résidant, un lecteur pour mémoire débrochable et un lecteur de carte à puce intégré (pour les prestataires de services VIGIK).
L'encodeur, de type **URMET CAPTIV** série **PROG 232 ou PROG USB** sera de type « PLUG and PLAY ».

Programmation des clés résidants

Le logiciel permettra d'enregistrer le code des clés dans le logiciel puis dans les centrales

Le logiciel n'imposera pas des clés de couleur différentes mais un libre choix (colorisation ou pas et possibilité de choisir sa couleur pour chaque badge et télécommande).

Annulation des clés résidants et passes

L'interdiction d'un accès à un utilisateur, au gestionnaire, à un prestataire s'effectuera en supprimant la fiche badge sur le logiciel visiosoftweb puis en mettant à jour l'information dans la centrale par le satellite Astra.

Création de Passes

Pour la sécurité du système, on pourra déterminer 4 «niveaux » de passe :
-Passe gestionnaire : permettant l'accès sur une partie ou l'ensemble du patrimoine ;
-Passe prestataire : permettant l'accès sur une partie ou l'ensemble du patrimoine avec des tranches horaires.
-Passe patrimoine : permettant l'accès sur l'ensemble des portes et ce sans restriction.
- Passes multi-sites, multi-portes : permettant l'accès sur un ensemble de portes de plusieurs sites.
Tous les passes possèderont une date de début et une date de fin de validité.

D/ Clés, Télécommandes Résidants et Prestataires

CLE MEMOPROX

Il sera prévu de base … clé(s) par logement. Il ne pourra en aucun cas être créé de doubles par des tiers.
La clé de proximité résidant MEMOPROX devra être :

-garantie 5 ans (dans les conditions normale d'utilisation).
-de type porte-clés antivandale étanche IP 68 et antichoc IK08.
-avec une fixation renforcée par un oeillet métallique.
-de technologie Mifare, fréquence de 13,56 Mhz, sans pile
- avec gravure du numéro de la clé en retrait par rapport à la surface afin d'éviter son effacement,
-munie de 2 orifices permettant un repérage de couleur sur la clé au choix du gestionnaire parmi 21 possibilités, (COLORPROX, 6 couleurs de base), ou être de couleur.
Par souci d'économie, toute clé annulée et retrouvée pourra être reprogrammée pour un autre résidant.

EMETTEUR HF Bi technologie MEMOBIP (proximité + 2 canaux HF)

Il sera prévu de base … télécommandes(s) par logement. Il ne pourra en aucun cas être créé de doubles par des tiers.
La télécommande de proximité résidant MEMOBIP devra être :
-de type porte-clés, antivandale,
-fixation renforcée par un oeillet métallique.
-de technologie Mifare, fréquence de 13,56 Mhz, sans pile (garantie 2 ans) pour la partie proximité,
- de fréquence 433 MHz avec pile au lithium
-avec une fixation renforcée par un oeillet métallique,
-avec gravure du numéro de la clé en retrait par rapport à la surface afin d'éviter son effacement,
-fixation du moule de la télécommande par 2 vis cruciformes.
-munie de 2 orifices permettant un repérage de couleur sur la clé au choix du gestionnaire parmi 21 possibilités, (COLORPROX, 6 couleurs de base)
- l'envoi de l'information radio se fera par un appui sur la touche = 1 émission, évitant une usure de la pile en cas d'appuis intempestifs.
- le non fonctionnement de la pile n'entraînera pas de modification en ce qui concerne le bon fonctionnement de la fonction de proximité.

-remplacement de la pile plate au lithium sans accès direct au circuit électronique pour éviter tous dommages.

Par souci d'économie, toute télécommande annulée et retrouvée pourra être reprogrammée pour un autre résidant.

L'encodeur :

Il sera de type URMET CAPTIV série PROG USB , PROG RS 232

- Encodage de clés de proximités résidants.
- Encodages de télécommande bi technologie résidant en une seule manipulation.
- Lecteur de cartes à puces intégré pour les systèmes VIGIK.
- Buzzer et led de confirmation d'encodage de badge VIGIK.
- Accroche mural possible.
- Boîtier en ABS avec lecteur de mémoire EEPROM.
- Version possible RS232 ou USB.
- Chargements de badges de proximité VIGIK.

IV ALIMENTATIONS ET CABLAGE

Afin de garantir le bon fonctionnement du contrôle d'accès, l'alimentation, de l'interphonie, du contrôle d'accès et du système de fermeture devront être de **la même marque**.

Alimentation interphonie/centrale

Audio

L'alimentation de la platine interphonie, et de la centrale sera de type **URMET CAPTIV** série **1140/2** pour les colonnes inférieures à 50 logements. Au-delà il faudra rajouter un coupleur de bus **1072/24**.
Les alimentations devront comporter les protections nécessaires et la mise à la terre.

Vidéo

L'alimentation de la platine interphonie, et de la centrale sera de type **URMET CAPTIV** série **1140/2** pour les colonnes inférieures à 50 logements. Au-delà il faudra rajouter un coupleur de bus **1072/24**.
L'alimentation vidéo sera de réf **1074/20**. Il sera prévu une alimentation vidéo pour 50 moniteurs.
Les alimentations devront comporter les protections nécessaires et la mise à la terre.

Alimentation du système de fermeture

Il ne sera pas prévu d'alimentation secours pour les ventouses. Au cas ou les systèmes de fermetures sont secourus, le contrôle d'accès devra également être secouru.

Câblage :

Interphonie Audio :

Les câblages de l'alimentation **1140/2** avec la platine interphonie ainsi qu'avec la centrale de gestion seront réalisés en 9/10 jusqu'à 100m.
Dans la colonne le câblage sera réalisé en 9/10.

Interphonie Vidéo :

Le câblage pour la vidéo dans la colonne sera réalisé par un câble de ref **1074/90**. La colonne sera équipée de distributeur vidéo 4 sorties réf **1074/54**

Lecteur :

La mise en place du lecteur VIGIK/Résidants nécessite un câble 1 paires 6/10 avec écran de type SYT1, indépendant du câblage interphonie et n'étant pas à proximité de courant fort. La section des câbles sera adaptée en fonction des distances entre les différents éléments constituant l'installation.
Les câbles courants faibles chemineront dans des goulottes différentes des courants forts.

- Connexion à la centrale en 2 fils pour la fonction VIGIK+résidants (lecteur 2 fils)
Centrale/Module Sarah

Le raccordement entre le module de gestion Sarah et les différentes centrales nécessitera un câble 1 paire 8/10 avec écran de type SYT1, indépendant du câblage interphonie et n'étant pas à proximité des courants forts.
La section des câbles sera adaptée en fonction des distances entre les différents éléments constituant l'installation.

Les câbles chemineront dans des goulottes différentes des courants forts.

L'entreprise devra la mise en place de fourreaux appropriés au droit de toutes les traversées d'ouvrages selon la réglementation.

La liaison pourra aller jusqu'à 100m en câblage étoile et 1000m sur une liaison bus entre le module de gestion Sarah et la centrale la plus éloignée.

Câblage de la centrale de gestion Sarah

Le module de gestion Sarah se raccordera via le coax à la parabole pointée sur ASTRA. Il n'y aura pas de modification de l'installation à réaliser. Le module de gestion Sarah se raccordera à la colonne déjà existante.

Lecteur/centrale :

La mise en place du lecteur VIGIK/Résidants nécessite un câble 1 paires 8/10 avec écran de type SYT1, indépendant du câblage interphonie et n'étant pas à proximité de courant fort. La section des câbles sera adaptée en fonction des distances entre les différents éléments constituant l'installation.
Les câbles courants faibles chemineront dans des goulottes différentes des courants forts.

Connexion à la centrale en 2 fils pour la fonction VIGIK+résidants (lecteur 2 fils)

V FERMETURE DES HALLS

- . ***Chapitre 1er Art 8 II :***

«Lorsqu'une porte est à ouverture automatique, la durée d'ouverture doit permettre le passage de personnes à mobilité réduite.
Lorsqu'une porte comporte un système d'ouverture électrique, le déverrouillage doit être signalé par un signal sonore et lumineux…… »

Les portes sont à créer :

Il sera prévu la pose en encastré de deux ventouses magnétiques par porte de force de rétention 300 kg, de type **URMET CAPTIV série VE300**, comprenant :

* une contre plaque montée sur vis flottantes avec guidage,
* vis antivandales inox,
* une diode de protection de l'électronique de commande (centrales, lecteurs…)

Les ventouses seront fixées par des vis antivandales.
La commande des ventouses, à partir des postes ou du bouton poussoir de sortie, agira sur le temporisateur de la centrale.

Il sera prévu un bouton poussoir inox de type **URMET CAPTIV** série **9800L12/OF/G**, agréé IP41 IK 10 (dimensions 100 x 100), lumineux, gravé " PORTE ", antivandale, et impérativement à double sécurité avec un contact NO et un contact NF.

Le bouton poussoir sera le plus près possible de la porte, afin de permettre la sortie de l'immeuble. La fixation s'effectuera par quatre vis en acier inox antivandales nécessitant un outil approprié.

Le circuit de commande d'ouverture s'effectuera par un relais à contact 10 A et comportera une temporisation réglable de 1 à 99 secondes. La platine à défilement signalera par message texte sur l'afficheur et par synthèse vocale le fonctionnement.

VI RECEPTION DES TRAVAUX

Lors de la réception des travaux, le maître d'ouvrage se réserve le droit de procéder, pour chaque branchement, à autant de vérification et d'essai de fonctionnement que nécessaire.

La réception des travaux ne pourra avoir lieu qu'après que l'installateur ait fourni :

* Les notices techniques du matériel installé et les certificats de garantie correspondants,
* Un plan des installations, comportant le plan de câblage et le repérage des câbles, et l'emplacement des boîtes de raccordement.

Les clés des armoires métalliques posées seront repérées à l'adresse correspondante et remises lors de cette réception.

La réception des travaux sera prononcée en présence d'un représentant du maître d'ouvrage, du titulaire du présent marché et du maître d'œuvre.
La présence du fournisseur du matériel pourra être demandée par le maître d'ouvrage.

VII RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

Tous renseignements, concernant le présent marché, devront être demandés auprès de :

…….
…….

urmet CAPTIV	Janvier 2008	Portier et contrôle d'accès	OPEN	**Platine à défilement de noms DBG ICVVK3CV Centrale de gestion CV Sarah**

Platine de rue

Moniteurs Vidéo N/B

1705/17

1702/17

Moniteurs Vidéo couleur

1702/47

1703/17

1703/37

Postes audio

1172/42

1172/43

1172/44

Contrôle d'accès

Centrale CV

Module Sarah

Mémoprox

Mémobip

Conforme à la Loi Accessibilité Handicapé

-Arrêté du 01/08/2006 SOCU0611477A
-Arrêté du 26/02/2007 SOCU0612413A
-Arrêté du 22/03/2007 SOCU0612415A

Platine de rue :
- Façade inox épaisseur 2,5mm
- Caméra vidéo couleur intégrée
- Synthèse vocale
- Pictogrammes d'états de fonctionnement
- Ecran graphique 8 lignes de 16 caractères
- Clavier d'appel rétro éclairé avec touche 5 repérée.
- Traitement de couleur possible
- Lecteur vigik/résidents encastré sous macrolon,

Moniteur vidéo N/B, couleur:
- Réglage du volume d'appel
- Coupure d'appel avec signalisation
- Réglage de la luminosité et du contraste
- Boucle magnétique
- 2 touches supplémentaires pour évolutions futures dont 1 pour intercommunication vers centrale gardien

Postes audio:
- Réglage du volume d'appel
- Coupure d'appel avec signalisation
- 2 touches supplémentaires, 1 pour l'appel gardien et 1 pour la commande du relais auxiliaire

Centrale CV:
- Gestion de 1 à 4 portes avec ou sans interphonie
- Gestion de 40000 évènements
- Gestion de l'anti-passe back
- Chargement vigik par face avant

Module Sarah:
Module de communication permettant d'envoyer des messages texte ou vidéo par satellite et de gérer du contrôle d'accès (logiciel visiosoftweb 3.0)
- 4 niveaux de prestations disponibles
- Gestion des centrales CV2, CV4
- Pilotage de 4 centrales maximum soit 16 platines de rue à défilement de noms.

Badge Mémoprox:
- clé de proximité anti-vandale, IP68, IK8
- Différentes couleurs possibles

Télécommande Mémobip:
- Bi-technologie HF et proximité

Dans le souci permanent de l'amélioration de ses produits, la société URMET-FRANCE-CAPTIV se réserve le droit de modifier, sans préavis, les informations contenues dans ce document.