

**CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER**  
**Direction des Technologies de l'Information et des Télécommunications**

Centre Administratif André Benech - 191, Avenue du Doyen Gaston Giraud  
34295 MONTPELLIER CEDEX 5

**CONTROLE D'ACCES PAR BADGES**  
**SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**

BLAZY Jean-Pierre, ingénieur Télécom, 04.67.33.93.14

08/07/11

# **CONTROLE D'ACCES PAR BADGES**

## **SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**

---

### **1 - GENERALITES**

Ces spécifications techniques concernent l'implantation du matériel de contrôle d'accès par badges de type RFID référencé au CHRU de Montpellier.

L'architecture du système est basée sur des lecteurs sans contacts de technologie RFID (HID type iCLASS) associés à des unités de contrôle Avangard gamme AS34. Ces unités de contrôle (ou contrôleurs) sont connectées au réseau informatique ethernet de l'établissement en liaison avec un serveur applicatif situé au Centre administratif A. Benech. L'application (Amadeus) est accessible à partir des ordinateurs du CHRU avec licences associées.

Le système peut commander divers organes de fermeture : barrières, gâches, verrous, ventouse ou portes automatiques. Il peut également gérer des boutons poussoirs.

Les barrières peuvent être associées à des antennes lecteurs de Tag pare-brise pour l'identification des véhicules (Tag passif STid).

Généralement, les différents éléments du système seront fournis, posés et raccordés par le lot contrôle d'accès. Les différents câbles de liaison et prises seront fournis et posés par les lots courants faibles et forts (cf. fiche type ci-jointe). Le CHRU (DTIT) gèrera le paramétrage et la mise en service.

### **2 - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES PARTICULIERES**

#### **2.1 - Lot contrôle d'accès**

##### **2.11 – Contrôleurs**

Fourniture et pose de contrôleurs toujours positionnés dans des locaux techniques ou gaines VDI aux emplacements désignés par le pilote DTIT. Sauf cas particulier autorisé par ce dernier, un contrôleur gèrera deux portes soit quatre lecteurs RFID maximum (2 en entrée, 2 en sortie).

Chaque contrôleur sera directement raccordé sur une prise ethernet réservée à cet effet et posée à proximité immédiate par le lot courants faibles. Le chaînage des contrôleurs en RS485 n'est pas autorisé. Raccordement électrique sur prise 220 V – 5 A posée par le lot courants forts.

##### **2.12 – Lecteurs de badges**

Fourniture et pose de lecteurs positionnés suivant plans à une hauteur axiale de 1,20 m et fixés directement sur la cloison dans le cas de plaques de plâtre ou via boîtier de jonction spécifique à fournir pour les cloisons en dur.

##### **2.13 – Antenne lecteur de Tag**

L'antenne Tag sera positionnée au sommet d'un poteau de 3 m posé par le lot courants forts.

## **2.2 - Lot courants faibles**

### **2.21 - Liaisons contrôleur-lecteur de badges**

Liaison en câble 5 paires FTP 6/10° 22AWG (maximum 100 m) à établir entre le contrôleur et chaque lecteur de badges. Câble en attente pour raccordements par le lot contrôle d'accès dans boîtier simple encastré avec obturateur pour les cloisons en plaques de plâtre Ce boîtier doit être positionné à une distance maximum de 30 cm du lecteur de badges. Pour les cloisons en dur, le câble cheminera sous moulure jusqu'au boîtier de jonction support du lecteur de badges.

### **2.22 – Liaisons contrôleur-organes de verrouillage (gâche électrique, ventouse)**

Liaison en câble 2 paires 9/10° 19AWG à établir entre le contrôleur (contact relais maximum 12V AC/DC/2A ou 24V AC/DC/1A) et point d'entrée de commande du système de fermeture.

### **2.23 : Bouton poussoir**

Pour le déverrouillage en sortie, fourniture et pose de boutons poussoir en encastré ou saillie suivant cloison Liaison en câble 2 paires 6/10° 22AWG à établir vers le contrôleur.

### **2.24 - Liaisons contrôleur-antenne Tag**

Liaison en câble 5 paires FTP 6/10° 22AWG (maximum 100 m) à établir entre le contrôleur et l'antenne Tag.

### **2.25 - Liaisons asservissement SSI et boîtier de déverrouillage**

Pour mémoire, ces liaisons (y compris boîtiers) sont à la charge du lot SSI. Ces commandes de déverrouillage sont indépendantes du système de contrôle d'accès par badges, elles agissent directement sur l'organe de verrouillage.

## **3 – REPERAGES**

### **3.1 - Repérages**

Les lecteurs seront repérés suivant normalisation CHRU fournie par la DTIT (exemple : 1884).

Tous les câbles seront étiquetés aux deux extrémités par une étiquette inaltérable et solidement fixée. Suivant leur utilisation, ils auront les repères suivants :

- Lecteur de badges : LECT numéro de lecteur (exemple : LECT 1884).
- Organe de commande : CDE numéro de porte
- Bouton poussoir : BP numéro de porte/indice

### **3.2 - Documents à fournir**

L'entrepreneur devra fournir après exécution un dossier technique complet comprenant :

- plans de recollement
- le schéma synoptique de l'installation