

## À retenir

Les systèmes à usage professionnel (tertiaire et industriel) qui assurent la fonction suivante :

\* Contrôler l'accès du personnel, des prestataires de service et des visiteurs aux espaces et locaux autorisés.

Remarque: des installations de vidéo peuvent venir en complément des systèmes de contrôle d'accès.

### 1) Fonctions réalisées par un système de contrôle d'accès

\* Permettre l'accès à des locaux grâce à la saisie d'un code ou autre,

\* Restreindre les accès en fonction des horaires ou des jours,

\* Restreindre les accès à certaines zones ou au contraire pouvoir accéder partout quelques soient les jours ou horaires (en fonction des personnes).

\* Enregistrer tous les déplacements d'une personne identifiable grâce à son badge (ou carte).

\* Calculer le temps de travail des employés d'une entreprise.

### 2) Caractéristiques d'une installation de contrôle d'accès

Les caractéristiques principales d'une installation de contrôle d'accès sont les suivantes :

- Implication de deux compétences, électronique et mécanique
- Contraintes d'environnement parfois très sévères (écarts de température importants, humidité, pluie)
- Résistance à la fraude et au vandalisme à atteindre
- Sollicitations fréquentes des systèmes imposants de choisir des matériels d'un bon niveau de fiabilité.

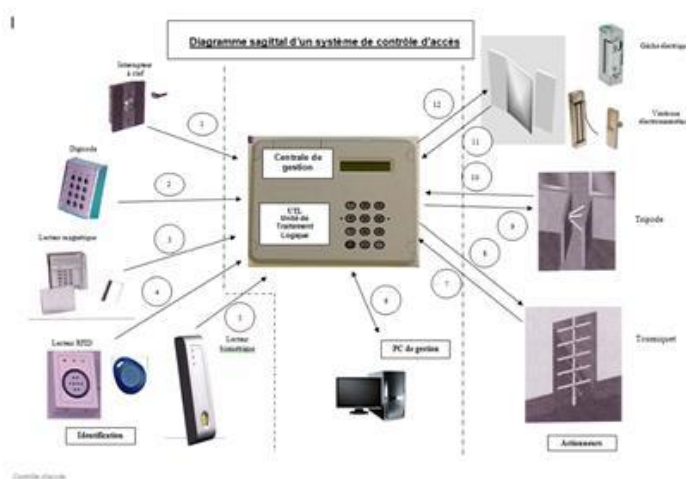
### 3. Constitution

Le principe de fonctionnement fait apparaître au moins trois types d'éléments constituant les systèmes de contrôle d'accès.

\* Les matériels d'identification (et/ou d'authentification), constitué d'un support d'identification et d'un lecteur du support.

\* La centrale de gestion qui permet de gérer le système

\* Les actionneurs permettant l'ouverture ou la fermeture des issues.



### 3) Fonction des différents éléments du système

\* Interrupteur à clé, digicode, lecteur magnétique, lecteur RFID, lecteur biométrique et autres lecteurs

\* UTL (Unité de Traitement Logique) Centrale de gestion :

Permettre la programmation des autorisations d'accès.

Authentifier les demandeurs correspondants aux codes reçus et autoriser ou pas l'accès.

Commander le fonctionnement des actionneurs

Communiquer avec les systèmes de gestion associés et les systèmes de vidéo et d'intrusion

\* PC :

\* Actionneurs :



## Annexe exercice N°1

### 4 - ENREGISTREMENT BADGES À LA PREMIÈRE MISE EN SERVICE :


1. APPUYEZ MOMENTANÉMENT SUR « VALID »

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE 

2. APPUYEZ UNE SECONDE FOIS SUR « VALID »

LE CHIFFRE 0001 S'AFFICHE 

3. PRESENTEZ LE BADGE A LA TÊTE DE LECTURE

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE A NOUVEAU 

4. APPUYEZ SUR LA TOUCHE « VALID »

LE CHIFFRE 0002 S'AFFICHE 

5. PRESENTEZ LE 2ème BADGE A LA TÊTE DE LECTURE

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE A NOUVEAU 

6. PROCÉDEZ DE LA MÊME MANIÈRE POUR L'ENREGISTREMENT DES AUTRES BADGES

7. POUR SORTIR DE LA PROGRAMMATION

APPUYEZ 2 FOIS SUR LA TOUCHE « ANNUL »

### 5 - PROGRAMMATION DE LA TEMPO RELAIS :

1. APPUYEZ MOMENTANÉMENT SUR « VALID »

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE 

2. APPUYEZ 2 FOIS SUR +

LE CHIFFRE 03 S'AFFICHE 

3. APPUYEZ SUR « VALID »

LA MENTION 1: 05 S'AFFICHE 

4. APPUYEZ SUR + OU -

+ POUR AUGMENTER LA TEMPO  
- POUR DIMINUER LA TEMPO

5. APPUYEZ 2 FOIS SUR « VALID »

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE 

6. POUR SORTIR DE LA PROGRAMMATION

APPUYEZ 2 FOIS SUR LA TOUCHE « ANNUL »

### 6 - PROGRAMMATION DU TYPE DE BP PORTE :

1. APPUYEZ MOMENTANÉMENT SUR « VALID »

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE 

2. APPUYEZ 3 FOIS SUR +

LE CHIFFRE 04 S'AFFICHE 

3. APPUYEZ SUR « VALID »

LA MENTION 1 : NO S'AFFICHE 

4. APPUYEZ SUR + OU -

POUR CHANGER L'ÉTAT DU B.P. A UTILISER ( NO OU NF )

5. APPUYEZ 2 FOIS SUR « VALID »

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE 

6. POUR SORTIR DE LA PROGRAMMATION

APPUYEZ 2 FOIS SUR LA TOUCHE « ANNUL »

### 7 - ANNULLATION D'UN BADGE :


1. APPUYEZ MOMENTANÉMENT SUR « VALID »

LE CHIFFRE 01 S'AFFICHE 

2. APPUYEZ SUR +

LE CHIFFRE 02 S'AFFICHE 

3. APPUYEZ SUR « VALID »

LE CHIFFRE 0001 S'AFFICHE 

4. A L'AIDE DES TOUCHES + OU -, SÉLECTIONNEZ LE NUMÉRO A SUPPRIMER

LE CHIFFRE 1 A 500

5. UNE FOIS LE NUMÉRO SÉLECTIONNÉ, APPUYEZ EN PERMANENCE SUR « VALID » JUSQU'AU CLIGNOTEMENT DU N° SUR L'AFFICHEUR, PUIS RELÂCHEZ LA TOUCHE

LE NUMÉRO 01 S'AFFICHE

6. POUR SORTIR DE LA PROGRAMMATION

APPUYEZ 1 FOIS SUR LA TOUCHE « ANNUL »