

# Serrure Biométrique



Système Etude Technique



Présentation :

## Serrure Biométrique. SBIOIPBP

L'utilisation des caractéristiques biométriques est de plus en plus répandue dans les systèmes de contrôle d'accès.

Ces dernières combinent les avantages suivants :

- **Fiabilité** : une technologie garantissant un taux d'erreur négligeable,
- **Sécurité** : le prêt, le vol ou la copie de caractéristiques physiques du corps humain est plus difficile par rapport aux systèmes existants (clef, code ou carte magnétique),
- **Simplicité d'utilisation.**

Le système serrure biométrique :

Utilise la reconnaissance d'empreinte digitale pour ouvrir une porte : votre doigt est la clé la plus sûre au monde.

# Serrure Biométrique



Mise en œuvre :

Le système serrure biométrique peut être utilisé de manière isolée ou en réseau avec d'autres serrures du même type.

Les travaux pratiques s'orientent autour de différents scénarios : installation dans un immeuble, chez un particulier, ajout d'une nouvelle serrure...

Ces activités permettent à l'élève de réaliser des activités de paramétrage (gestion des accès, date de validité...) et de montage.

Les équipements sont à monter sur des châssis aluminium fournis ou peuvent être intégrés à une installation existante.



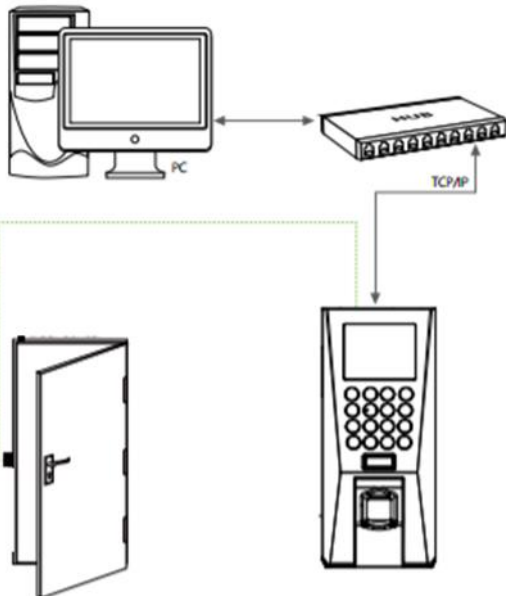
# Serrure Biométrique



## Pédagogie :

### Dossier technique :

- Description fonctionnelle du système réel,
- Documentation technique de la serrure,
- Documentation de mise en service.



### Travaux Pratiques pour Bac. Pro. SN et MELEC :

- Identification des éléments du système et leurs interconnexions,
- Mise en route et test de la conformité de l'installation (fonctionnement logiciel et matériel),
- Installation et paramétrage d'une nouvelle serrure (montée en réseau) lors d'une extension de l'entreprise,
- Paramétrage des serrures biométriques de l'entreprise suite à l'arrivée d'un nouvel employé,
- Contrôle d'accès à une chambre d'hôtel,
- Installation par un particulier d'une serrure biométrique à l'entrée de son habitation.

# Serrure Biométrique



## Matériel fourni :

### Paramètres intrinsèques de la serrure :

- Alimentation : Externe 12 V DC / 3A,
- Mise en réseau : TCP/IP.

Le système comprend :

- 2 châssis de porte (Dim. hors tout : 720 X 350 X 730 mm),
- 2 contrôles d'accès biométriques avec commande de gâche électrique.

### En option :

Les éléments constitutifs du système sont disponibles en pièces détachées :

- Serrure seule (Réf. SBIOIPN),
- Châssis pour serrure biométrique (Réf. SBIOCHASSIS).

Le système peut être raccordé au Coffret d'Habilitation Electrique (Réf. SHABILITATION) ainsi qu'au coffret de communication VDI (Réf. SVDI).

