


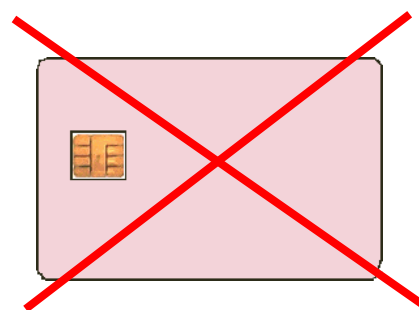
# HANDKEY

**Lecteur biométrique de  
reconnaissance de la  
forme de la main :**

- **Pourquoi mettre en place un lecteur biométrique ?**
  - **Principe**
  - **Comment fonctionne-t-il ?**
  - **Simple et complet**
  - **Architecture**
  - **Logiciel**
- 
- A photograph of a hand scanner. A person's hand is shown in the lower-left corner, with fingers resting on the scanner's surface. The scanner is a light-colored, rectangular device with a keypad and a sensor area. The background is a plain, light-colored wall.

## POURQUOI LA BIOMETRIE ?

- Pour **ne plus gérer des badges**.
- Réduction des coûts des consommables :
  - Plus de badges oubliés
  - Plus de badges perdus
  - Plus de badges cassés
  - Plus de badges prêtés
  - Plus de badges utilisés à l'insu de l'utilisateur



Combien de fois avez-vous oublié  
votre badge ?



Combien de fois avez-vous oublié  
votre main ?

## POURQUOI LA BIOMETRIE ?

- Optimisation du niveau de sécurité des accès.
- Pour avoir la **certitude de l'identité** de la personne.
  - Un code se voit et est très vite connu d'un grand nombre de personnes,
  - Avec un badge, on n'a jamais la certitude de l'identité de l'utilisateur.



- Certains accès méritent plus de sécurité qu'un simple lecteur. Ainsi, vous pouvez insérer ce lecteur dans votre propre contrôle d'accès.

## PRINCIPE

- Définition :

La biométrie est la science qui permet d'identifier les personnes à partir de leurs caractéristiques physiques.

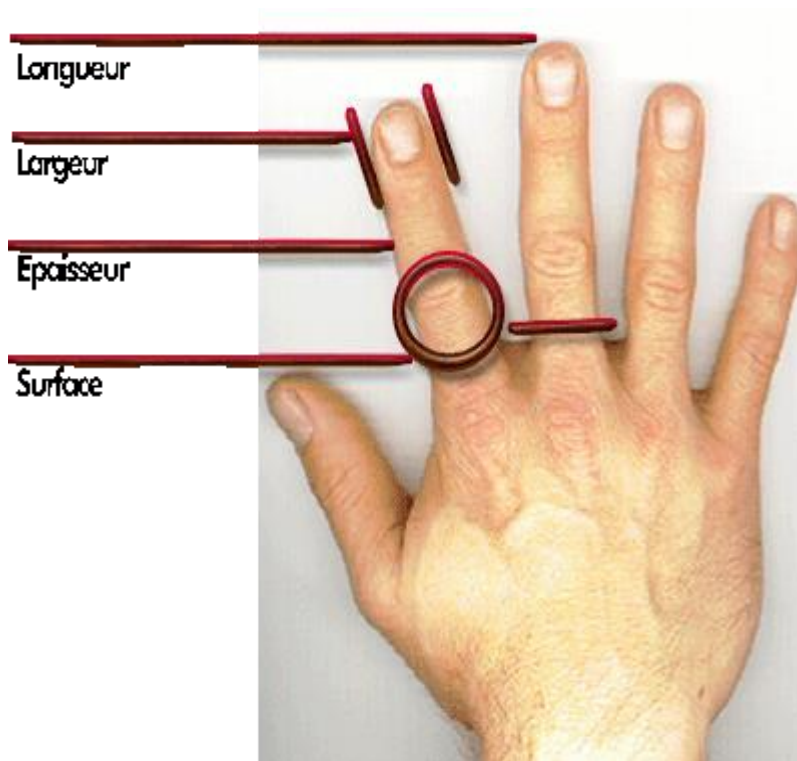
- Principe :

Le HANDKEY reconnaît la forme et **mesure la taille unique** de votre main et de vos doigts.



## ENREGISTREMENT

- Grâce à une caméra **haute définition**, le lecteur HANDKEY effectue des **mesures tridimensionnelles** de la forme de la main.



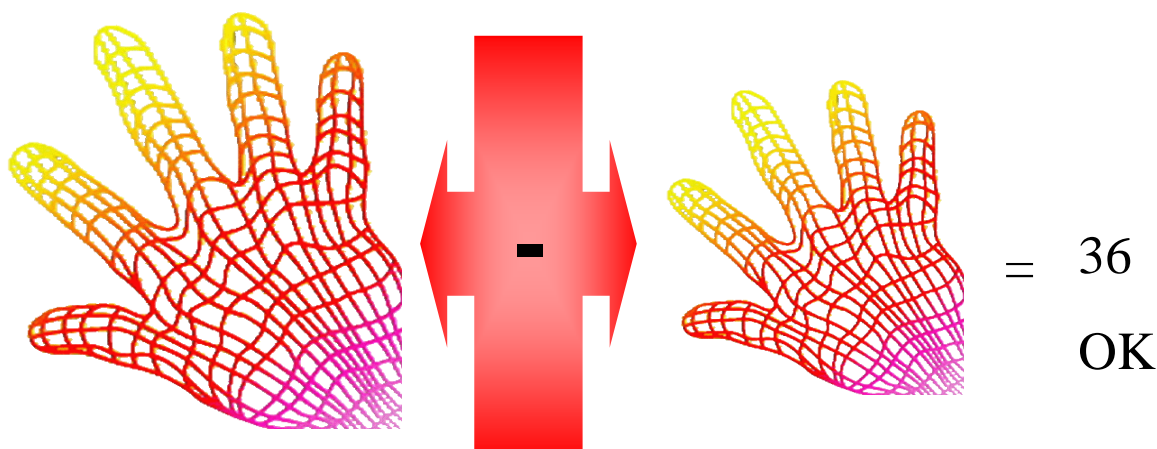
## COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

- Le lecteur compare l'image pré-enregistrée avec la main de l'utilisateur.



- Lecture rapide < **1 seconde**.

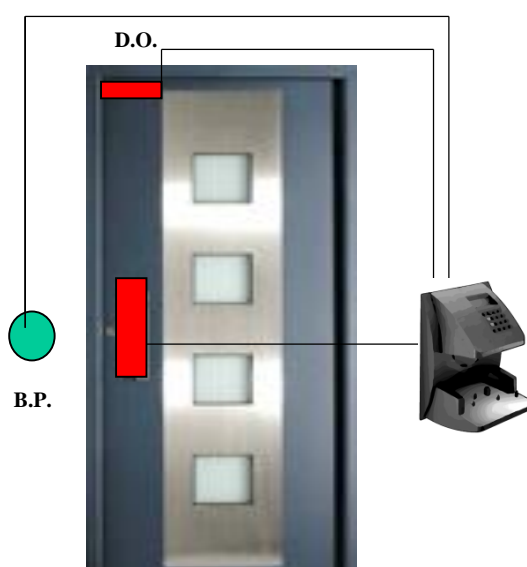
- L'afficheur du HANDKEY indique un indice de différence, si cet indice est correct : HANDKEY procède alors à l'authentification de l'utilisateur :



- **Auto apprentissage** et affinage des mesures à chaque passage. Le lecteur prend en **compte les évolutions** (croissances, bague ...)

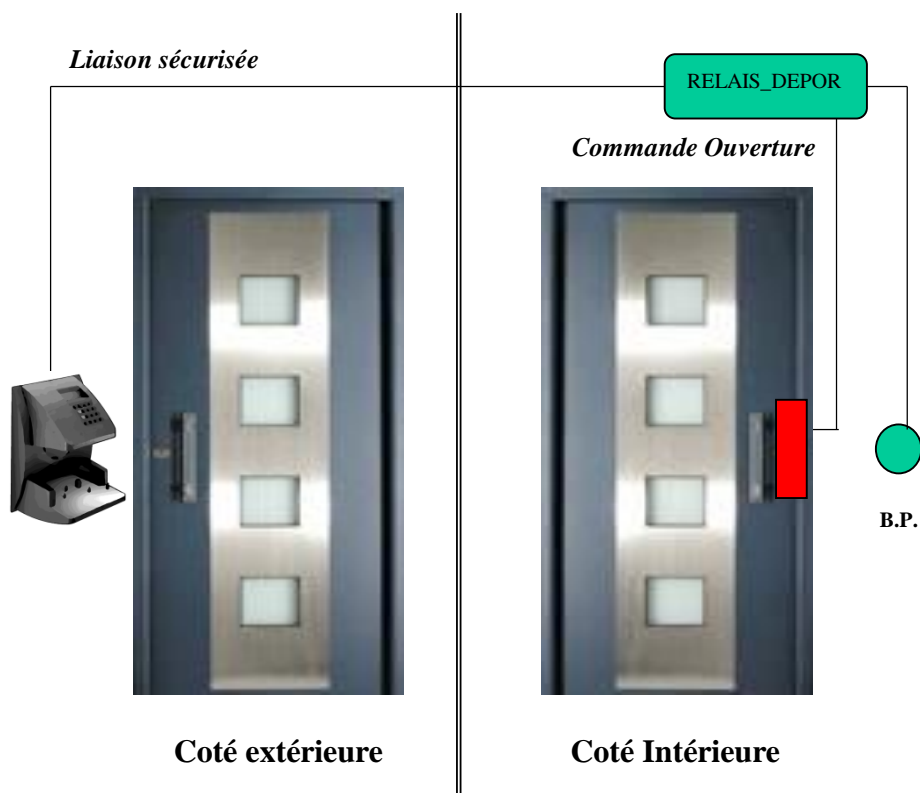
## SIMPLE ET COMPLET

- Autonome et complet, il possède tous les éléments pour la gestion autonome d'un accès, à savoir :
  - Sa propre intelligence,
  - Une sortie de commande d'ouverture,
  - Deux sorties pour la gestion des alarmes (porte forcée, restée ouverte, personne non autorisée, etc.),
  - Une entrée pour la demande de sortie,
  - Une entrée pour connaître la position de la porte.



## Plus de sécurité

- L'option « RELAIS\_DEPOR » permet de sécuriser la commande relais.
- Cette option se présente sous la forme d'une carte électronique à placer dans le local à sécuriser.
- La commande du relais de la carte « RELAIS\_DEPOR » s'effectue via une liaison sécurisée depuis le HANDKEY





# SIMPLE

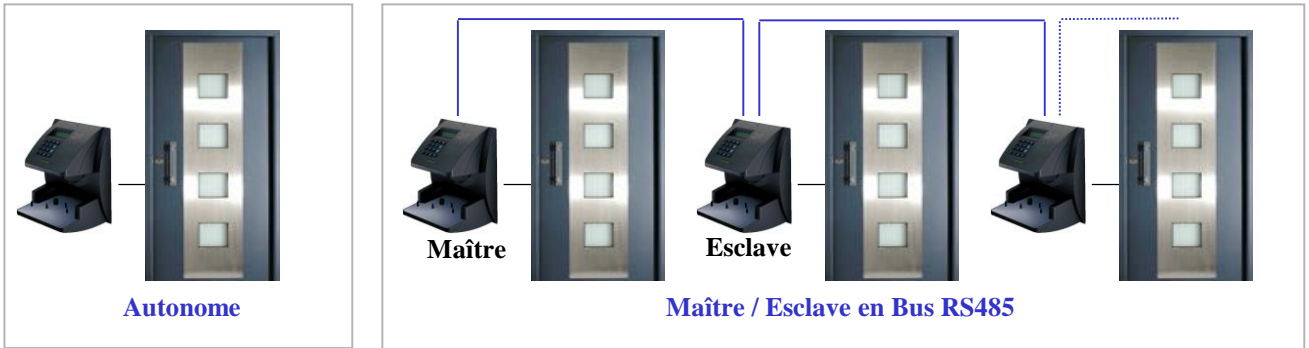
- **HANDKEY** contrôle un accès aussi simplement qu'un clavier :



**Avec la certitude de l'identité de la personne**

# ARCHITECTURES

## • HANDKEY Sans Logiciel

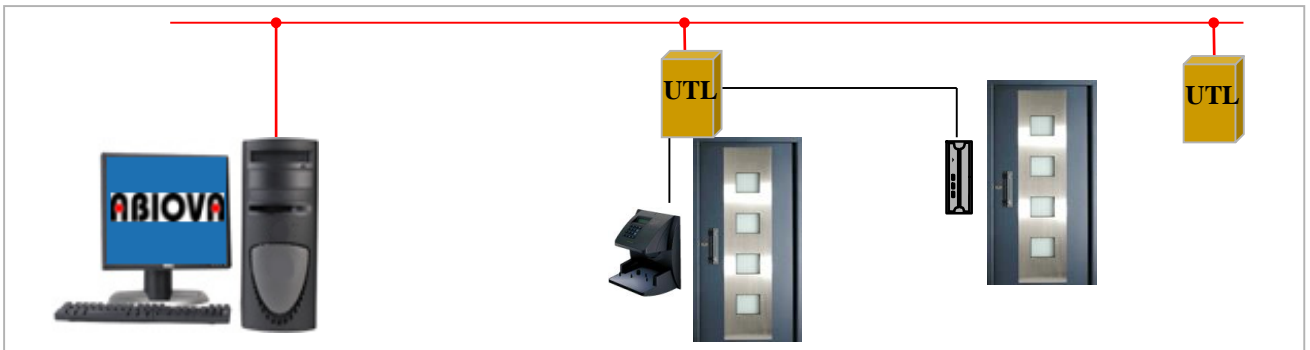


## • HANDKEY Avec le logiciel ABIOVA



## • HANDKEY couplé à un système de contrôle d'accès ou de gestion du temps : deux architectures possibles

- Soit le lecteur HANDKEY se **substitue** au lecteur de badges et se raccorde, comme ce dernier, sur l'automate de votre contrôle d'accès



- Soit le lecteur biométrique s'insère entre le lecteur de badges et l'automate, permettant d'obtenir une double reconnaissance : badge + main



**UTL (Unité de Traitement Logique) :**

**Automate de contrôle d'accès**

## Option : Données biométrique sur le badge

- Afin de répondre aux préconisations de l'Autorisation Unique **AU052** de la C.N.I.L., nous proposons en option un lecteur de badges Lecture / Ecriture monté sur le lecteur HANDKEY afin d'inscrire les données biométriques sur un **BADGE**.

### • **Enregistrement de l'utilisateur**

- Etape 1 : L'utilisateur présente trois fois sa main afin d'obtenir des mesures précises,
- Etape 2 : Le lecteur HANDKEY envoie les données biométriques dans la mémoire du badge personnel de l'utilisateur

### • **Identification de l'utilisateur**

- Etape 1 : L'utilisateur présente son badge devant le lecteur de badge,
- Etape 2 : Le HANDKEY récupère les données biométriques dans la mémoire du badge
- Etape 3 : L'utilisateur pose sa main sur le lecteur et le lecteur accepte l'utilisateur

**COMPATIBLE AVEC BADGE HIS iClass**

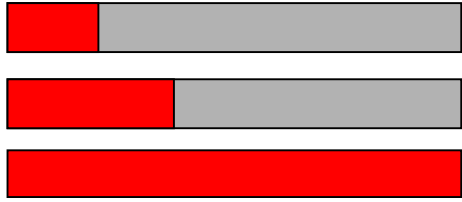
## AVANTAGES

### Données biométriques sur le badge

- Respect des préconisations de l'Autorisation Unique AU 052 de la C.N.I.L.,
- Plus de base données biométriques,
- Si le HANDKEY est raccordé sur un système de contrôle d'accès :
  - Pas de carte réseau, les données biométriques sont dans le badge de l'utilisateur,
  - Il n'y a plus de donnée biométrique enregistrée dans le lecteur Handkey donc inutile de commander une extension mémoire.

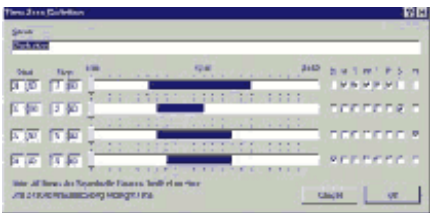
# AUTRES CARACTERISTIQUES

- Plusieurs capacités utilisateurs:
  - 512 utilisateurs,
  - 9728 utilisateurs,
  - 32 512 utilisateurs.



Un seul enregistrement de main par utilisateur suffit

- 62 zones de temps possibles



- Système très stable et largement diffusé :

Plus de 250 000 unités installées depuis 1990

- Versions extérieures

**RESISTE**  
Boîtier en métal

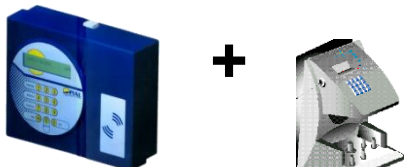


**HURRICANE**  
Boîtier en ABS



- Autres utilisations...

Horaires Variables



Gestion des clefs

