

HANDKEY

Option iCLASS
Biométrie dans le badge



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 seul, on n'a jamais la certitude de l'identité de l'utilisateur.



OK

- Certains accès méritent plus de sécurité qu'un simple lecteur.
- 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.

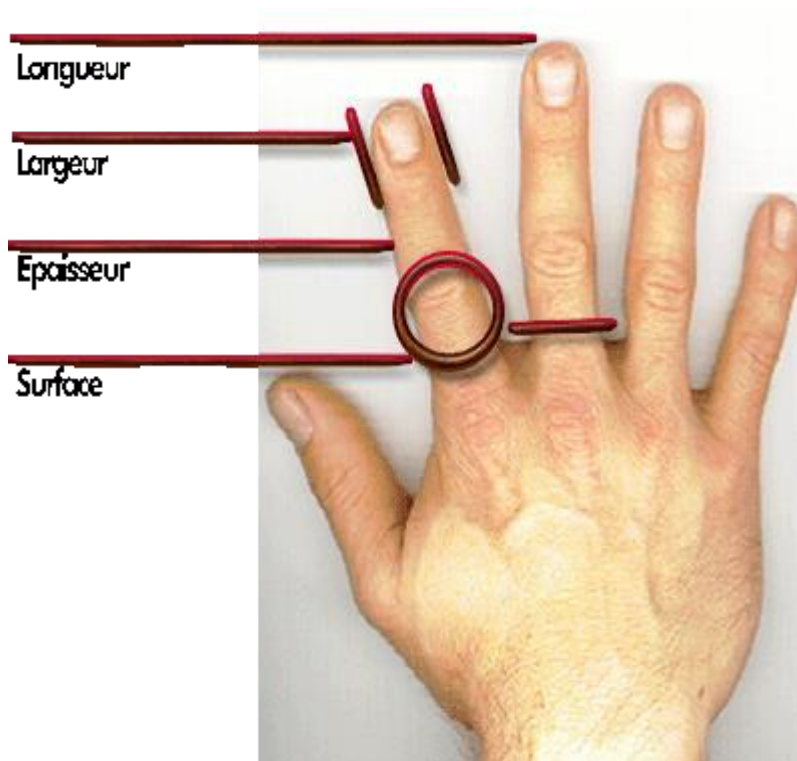
- Principe :

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



COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

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



- Les données biométriques sont enregistrées dans la mémoire d'un badge détenu par son utilisateur.



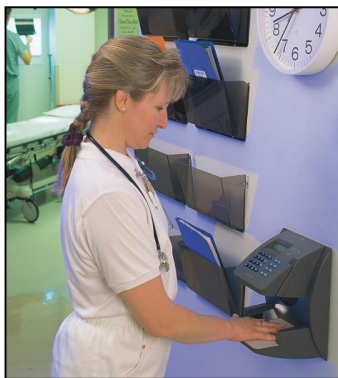
- Aucune donnée biométrique n'est enregistrée dans le lecteur,
- Aucune donnée biométrique n'est enregistrée dans une base de données,
- Chaque utilisateur à ses données biométriques enregistrées sur un support dont il a la maîtrise,

Respect des préconisations de la CNIL AU052,

Respect des préconisations de la RGPD.

COMMENT S'EFFECTUE L'ENREGISTREMENT ?

- **Etape 1** : L'utilisateur pose sa main trois fois de suite sur le lecteur HANDKEY,



- **Etape 2** : Le lecteur Handkey effectue des mesures de longueurs, largeur et épaisseur de la forme de la main,



- **Etape 3** : L'utilisateur présente son badge personnel devant le Handkey et la moyenne des mesures de la main (non pas l'image) est stockée uniquement dans le badge.

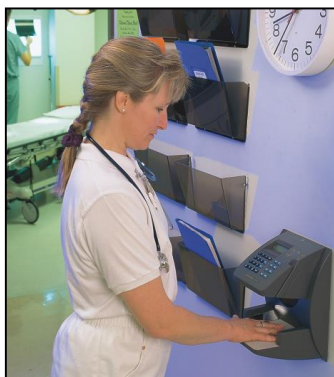


COMMENT S'EFFECTUE L'IDENTIFICATION ?

- **Etape 1** : L'utilisateur présente son badge personnel devant le lecteur HANDKEY,



- **Etape 2** : L'utilisateur pose sa main sur le lecteur,

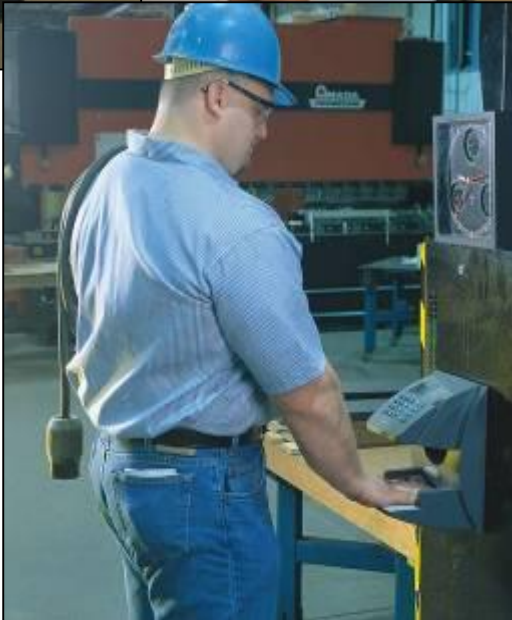


- **Etape 3** : Le lecteur effectue les mesures de la main de l'utilisateur et compare ces données aux données enregistrées sur le badge de l'utilisateur.



SIMPLE

Contrôle un accès aussi simplement



Avec la certitude de l'identité de la personne

• Les lecteur biométrique **HANDKEY** se connecte **simplement** aux systèmes de contrôle d'accès via les protocoles suivants :

- **WIEGAND 26 Bits** (Data 0/ Data 1)
- **WIEGAND 32 Bits** (Data 0/ Data 1)
- **MAGSTRIP** (Data / Clock)

• Le Handkey se connecte ainsi comme un lecteur de badges sans développement spécifique.

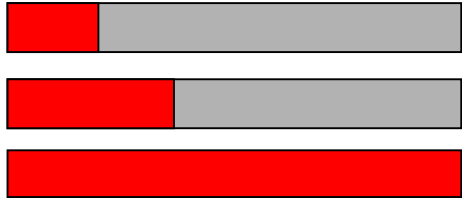
AVANTAGES

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.

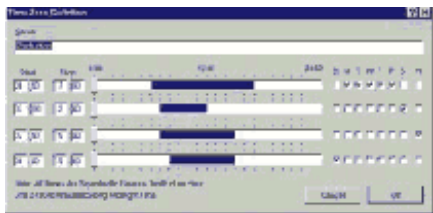
AUTRES CARACTERISTIQUES

- 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 1 000 000 unités installées depuis 1990

- Versions extérieures

RESISTE
Boîtier en métal

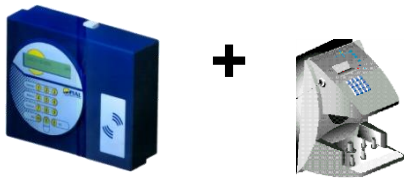


HURRICANE
Boîtier en ABS



- Autres utilisations...

Horaires Variables



Gestion des clefs

