



Une sécurité d'avance

THYKVA

LA BIOMETRIE DANS L'ENTREPRISE



Présentation de ISTEK /THYKVA

Le savoir faire

- ***Les cartes à Puce : Ingénierie et Conseils***
 - La carte Santé
 - La carte Entreprise Multi-services
 - La carte Ville
 - La carte de fidélité
 - La Monétique bancaire et privative (PME)
- ***La biométrie : Ingénierie et Conseils***
- ***La Veille Technologique***
- ***Quelques références***

LA BIOMETRIE : Qu'est-ce c'est ?

Définition

Les différentes technologies existantes

Reconnaissance de la voix

Reconnaissance de l'iris

Reconnaissance des contours du visage

Reconnaissance de l'image 3D de la main

Reconnaissance de la signature

Reconnaissance de l'empreinte digitale

Les technologies de demain

Reconnaissance de l'ADN

Autres...

Panorama de la biométrie

 Les chiffres clés

Présentés par Michael KLUG

LA BIOMETRIE : A quoi ça sert ?

Sécuriser et authentifier

Authentifier...

Sécuriser...

**Donc lutter contre la fraude et la
malveillance interne**

**Dans d'autres cas, c'est apporter une
grande facilité et une convivialité accrue**

LA BIOMETRIE : Puisque c'est vraiment bien, doit-on en mettre partout ?

Non, car la plupart du temps, les technologies biométriques sont relativement onéreuses. Donc, tout dépend de la politique de l'entreprise et du rapport sécurité / Coût de la fraude / Valeur de ce qui doit être sécurisé (données, locaux,...).

Une entreprise qui veut donner une image moderne et dynamique d'elle même choisira forcément les technologies les plus " high tech ". Ceci lui permet d'impressionner ses personnels, ses fournisseurs, ses clients... pour diminuer les risques de fraude et de malveillance interne, entre autres choses.

Pour une telle entreprise, quel qu'en soit le coût, la technologie biométrique assure cette image. C'est pourquoi elle fera exception à la règle citée plus haut. Toutefois, elle utilisera plus certainement une technologie de confort qu'une technologie de sécurité.

Les autres entreprises doivent d'abord faire une étude sérieuse sur leurs besoins immédiats et futurs avant de se lancer dans le choix de leur technologie. Cela leur permettra d'évoluer en conservant leur ligne stratégique, sans remettre en question les premiers investissements réalisés.

LA BIOMETRIE : Comment choisir sa ou ses technologies ?

Protection & Sécurité logique

Protection & Sécurité physique

Authentification et identification

Confort

BIOMETRIE : Classification des technologies d'aujourd'hui en fonction des catégories

SONY <i>biometric verification</i>		
biometric device	pros	cons
<i>fingerprint id</i>	<i>acceptance convenience reliability speed unintrusive</i>	<i>latent prints</i> <i>The SONY's FIU biometric sensor will not acknowledge latent prints.</i>
<i>retinal id</i>	<i>more characteristics</i>	<i>can be ineffective cumbersome to use</i>
<i>palm print id</i>	<i>id security</i>	<i>large size</i>
<i>signature id</i>	<i>id security</i>	<i>forged signatures low-level security</i>
<i>voice id</i>	<i>convenient</i>	<i>unreliable</i>

BIOMETRIE : les limites actuelles de la technologie

Aujourd'hui, toutes les technologies biométriques ne permettent pas de stocker de l'information sur leur " support " puisque celui-ci est soit à caractère humain (œil , main, doigt, visage, etc...), soit subjectif (façon de signer, dans le cas de la reconnaissance de signature, de poser le doigt sur le capteur pour certains capteurs biométriques, etc...).

Ainsi, si un Porte Monnaie Electronique doit être géré par l'entreprise, une technologie permettant d'allier stockage et sécurité de l'information doit être utilisée. La carte à microprocesseur est un des choix possible dans ce cadre d'utilisation.

BIOMETRIE ET CARTES A MICROPROCESSEUR :

En alliant le meilleur de deux mondes...

On augmente la sécurité des systèmes

On facilite la vie des utilisateurs

On facilite la vie des administrateurs

On entre réellement dans le monde du multi-services et multi-sites...

Comment réussir l'implantation de son système au sein de l'entreprise ?

Deux méthodes en fonction de la taille de l'Entreprise :

Le Groupe de Travail (Grands comptes et Grandes PME)

Le test direct de la technologie (petites PME et TPE)

EXEMPLE D'UNE IMPLANTATION

 **Le Musée du Louvre**

**Présentation des problèmes de sécurité
au Louvre par Michel GUIARD**