



# VEINSECURE®

Identification d'accès informatique par le réseau veineux de la paume de la main



**SANS  
CONTACT**

**La mise en place de la biométrie donne les moyens à l'entreprise de se prémunir des nouveaux risques.**

**VeinSecure®** offre une souplesse d'emploi et d'intégration inégalée. Elle représente une innovation majeure sur le marché de la sécurité.

***La sécurisation de vos accès et de vos données :  
un investissement stratégique qui engage l'avenir  
de votre entreprise !***

La solution **VeinSecure®** est constituée du lecteur de veines basé sur la technologie Fujitsu, associé au logiciel Omnipass.

Ceci en fait une des solutions les plus puissantes aujourd'hui disponibles sur le marché.

- INDUSTRIE
- TERTIAIRE
- ADMINISTRATION
- COLLECTIVITÉS
- GRANDE DISTRIBUTION
- PME/PMI
- DEFENSE/ARMEE
- AERONAUTIQUE
- BANQUE/ASSURANCE

# VEINSECURE® : LA SÉCURITÉ OPTIMALE !

QUI N'A JAMAIS OUBLIÉ SON LOGIN OU MOT DE PASSE ?

QUI N'A JAMAIS OUBLIÉ SA CARTE OU SON BADGE ?

✓ *VeinSecure assure l'identité de la personne qui accède aux données, sans l'utilisation d'un code ou d'un badge : votre main suffit.*

La biométrie est la seule technologie qui apporte une solution idéale à ce manque de fiabilité. Le réseau veineux de la paume de la main de l'utilisateur est lu puis traité par un algorithme. Le résultat de ce traitement (clé biométrique) est ensuite crypté puis conservé.

Le réseau veineux étant, au regard de la CNIL une biométrie dite « sans trace », il n'y a donc **aucun risque de violation de l'intégrité personnelle de l'utilisateur.**

## UTILISATION SIMPLE !

La solution **VeinSecure®** remplace les procédures habituelles d'identification de début de session par une vérification de sécurité des veines de la main.

### La main devient le code d'accès !

Il suffit d'approcher la paume de la main du capteur **VeinSecure®**. Si la main présentée est reconnue, la session s'ouvre. Sinon, elle reste fermée ! La reconnaissance est effectuée en moins d'une seconde.

## INSTALLATION RAPIDE !

Chaque poste client peut avoir plusieurs utilisateurs. Chacun aura alors accès à ses propres données ou profils prédéfinis par l'administrateur. L'enregistrement d'un nouvel utilisateur n'excède pas 3 minutes !

**CAPTEUR SEUL  
OU CAPTEUR  
SOURIS INTÉGRÉE**



Situation : capteur VeinSecure avec socle d'enrôlement

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU VEINSECURE®

Taux FAR	< 0.00008% (1 possibilité sur 1,28 million d'avoir une fausse acceptation)
Taux FRR	< 0.01%
Connexion	USB
Dimensions capteur en mm	35 L x 35 H x 27 P/Poids : 50g
Cryptage	AES 128 bits (256 à venir)
Système compatible	Windows 7, 2000, 2003, XP, Vista – i.e. 6
Espace disque	60 Mo
Enrôlement	Possibilité d'enrôler 2 mains
Certification	Iso 15408 - Common Criteria EAL 2+

# VEINSECURE® : SIMPLE, PUISSANT, ADAPTÉ

## Logiciel Omnipass pour VeinSecure®

- ▶ IDENTIFIER
- ▶ AUTHENTIFIER
- ▶ CONTRÔLER
- ▶ ACCÉDER
- ▶ SÉCURISER

Les mots de passe sont souvent oubliés, perdus, partagés (connus d'autres personnes) et surtout facilement décryptés, générant ainsi une gestion fastidieuse de modifications mensuelles ou de diversifications des mots de passe.

D'une simple approche de la main sur un lecteur de la gamme **VeinSecure®**, vous accédez de façon sécurisée à votre PC ou vos informations.

Les problèmes des accès distants utilisant des mots de passe qui n'ont que très peu de secrets pour tout le monde sont résolus avec **VeinSecure®** : la personne qui accède aux informations de l'entreprise est, de manière certaine et irréfutable, la personne autorisée à accéder.

**La solution VeinSecure® - OmniPass® est constituée du OmniPass® Client et/ou du OmniPass® Serveur.**

## OmniPass® Client : sécurité du poste de travail



**SANS CONTACT**

**OmniPass® Client**, assure la protection de l'accès au poste de travail.

Il permet de protéger l'accès à la session (login), l'écran de veille, le verrouillage de l'ordinateur, fonctions SSO,...

## OmniPass® Serveur : sécurité du réseau de l'entreprise

**OmniPass® Serveur** : dans cette version « Entreprise », la clé biométrique est stockée sur le serveur au niveau de l'Active Directory et du poste de travail. Les authentifications peuvent alors se faire à partir de n'importe quel PC ou portable connecté au serveur et équipé d'un lecteur de la gamme **VeinSecure®**.

En très peu de temps, le serveur biométrique est opérationnel sans surcharge de gestion au niveau de l'administrateur : les clés biométriques associées aux mains sont stockées au niveau de l'Active Directory.

Il n'y a donc pas de base de données supplémentaire à gérer ou à sauvegarder.

## AUTRES FONCTIONNALITÉS...

- ▶ **DÉPLOIEMENT RAPIDE PAR INSTALLATION SILENCIEUSE, ET SOUPLESSE D'ADMINISTRATION** : accès biométrique uniquement, biométrique ou mot de passe...
- ▶ **CRYPTAGE** : possibilité de crypter des fichiers. L'ouverture de ces fichiers (décryptage) ne sera possible qu'en présentant la main de la personne qui a crypté ces derniers.
- ▶ **POSSIBILITÉ DE CHOISIR L'ALGORITHME DE CRYPTAGE ET LA LONGUEUR DE CLEF SELON LES BESOINS.**
- ▶ **GESTION DES MOTS DE PASSE (SSO)** : possibilité de remplacer l'authentification par login/mot de passe des sites web ou d'autres programmes par votre main.
- ▶ **COMPATIBLE AVEC D'AUTRES SYSTÈMES** : tels que lecteurs de badges,...

### VEINSECURE® VOUS ASSURE LA RÈGLE DES 3A :

**Authentification** : Vous assurer que seules les personnes qui accèdent au système d'information sont bien les bonnes personnes.

**Autorisation** : Vous assurer que les personnes autorisées soient bien habilitées à accéder au système d'information, à consulter ou à faire des modifications.

**Administration** : Vous assurer d'une réduction sensible des coûts d'administration par rapport aux systèmes classiques.

#### La technologie de reconnaissance des veines de la paume de la main



Image de la paume de la main lue par le capteur



Les capteurs infrarouges prennent une série d'images du réseau veineux



L'algorithme transforme la série d'image en une clé biométrique cryptée

Chaque personne possède un réseau veineux qui lui est propre et qui reste identique tout au long de sa vie. Impossible à falsifier car se trouvant à l'intérieur du corps humain et non en surface, cette technologie est très rassurante pour l'intégrité de l'individu.

**La technologie de reconnaissance des veines de la paume de la main est la plus sûre au monde !**

**QUELQUES RÉFÉRENCES ZALIX** : Bouygues Construction, Ministère de l'intérieur, Ministère de la Justice, Ministère de la Défense, DGA, Carrefour, Intermarché, Casinos Groupe Tranchant, Casinos Groupe Barriere, France télécom, TF1, Groupe HSBC, Honeywell, Hitachi, Vallourec, Office Dépôt, Aquarium du Grand Lyon, Vulcania, Du Pareil au même, Vente-Privée.com, Port d'Abidjan...

**ZALIX**  
BIOMÉTRIE  
GROUPE TRANCHANT

4 à 6 Allée Louis Warnier - ZA Val de Seine - 94140 Alfortville  
Tél. : +33 1 49 98 57 57 - Fax : +33 1 49 98 59 77  
E-mail : zalix@zalix.fr - Site : www.zalix.fr

RCS Créteil 423 830 694 - ©2008 - Zalix Biométrie - Tous droits réservés. Imprimé en France. Zalix et ses marques associées sont des marques déposées.

AVIS FAVORABLE  
DE LA CNIL

#### ▶ CAPTEUR SEUL



#### ▶ VERSION SOURIS INTÉGRÉE

