

# Orcanthus

## La biométrie éthique sur carte à puce

*Respecter la propriété individuelle des données personnelles, particulièrement les données biométriques : telle est la philosophie d'Orcanthus dans le domaine du contrôle d'accès logique.*

Orcanthus, qui développe et distribue les solutions de sa maison-mère ID3 Semiconductors, spécialisée en micro-électronique et développement de produits innovants, propose notamment une offre de contrôle d'accès physique et logique. Ses univers : la carte à puce et l'authentification biométrique par l'empreinte digitale. Sa philosophie : le respect de la propriété individuelle des données personnelles. Ainsi, Orcanthus milite en faveur de l'absence



de base de données biométriques dans les entreprises, conformément aux recommandations de la Cnil(1). Comment ? Grâce à l'utilisation de la seule carte à puce pour stocker et identifier l'empreinte digitale. Le moteur d'authentification est intégré dans la puce, de sorte que jamais l'image de l'empreinte digitale n'en est exportée, l'utilisateur demeurant ainsi seul propriétaire de cette donnée très personnelle. Cette confidentialité vient encore renforcer la sécurité, évitant toute usurpation par intrusion dans une base de données. Prouesse des équipes de développement : il est possible de stocker et lire les empreintes de dix doigts dans une carte de faible capacité mémoire, le minimum recommandé étant de deux doigts pour chaque main. Autre atout des solutions de contrôle d'accès logique Biothetic® et CeRtiS : la capture par balayage et non par pose du doigt. Cette spécificité présente de multiples avantages. D'une part, elle évite toute maintenance, et met à disposition un lecteur qui ne s'encrasse jamais. D'autre part, elle permet la reconnaissance d'une empreinte altérée ou souillée, et donne



liberté de choisir la partie du doigt à enroller et à présenter à la lecture. Cette technologie, dite « In Card Matching ou comparaison dans la carte », est en cours d'adaptation aux solutions de contrôle d'accès physique par carte à puce proposés par Orcanthus. ■

(1) Commission Nationale Informatique et Liberté



### contact

#### Orcanthus

18, rue de Cosswiller  
67310 Wasselonne  
Tél. : 03 88 40 25 01  
Fax : 03 88 79 23 14  
luc.devaux@orcantus.com  
www.orcantus.com