



ABIOKEY III

Biométrie de 3^e génération

ABIOVA

10 quai de la borde

91130 RIS ORANGIS

www.abiova.fr



ABIOKEY III

La biométrie de troisième génération

Pascal LENTES
06 11 76 75 82
p.lentes@abiova.com





Sans contact

Identification de 30 à 100 cm

Trois mesures biométriques

Identification en 1,5s

Performant

3 000 ou 5 000 utilisateurs
Autonome ou centralisé



Deux modes d'identification

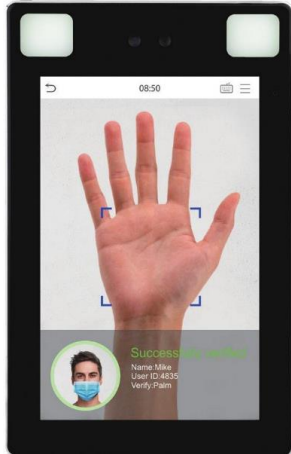
BIOMETRIE FACIALE



BIOMETRIE PAUME DE LA MAIN



Zéro Contact Hygiène 100%



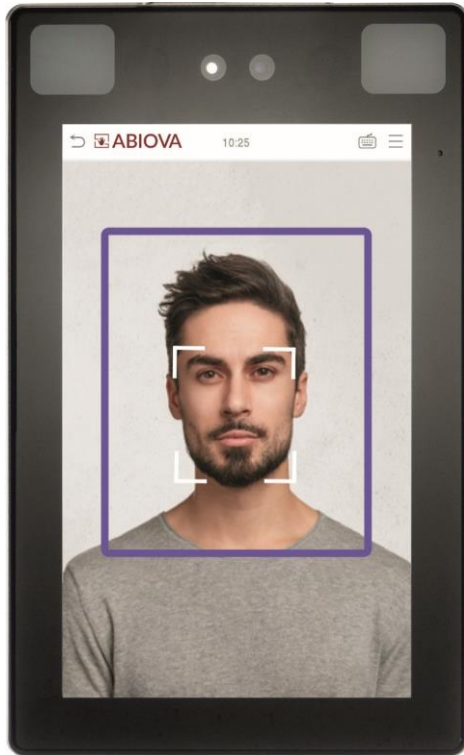
30 à 60 cm



30 à 100 cm



Biométrie Faciale



Sans contact

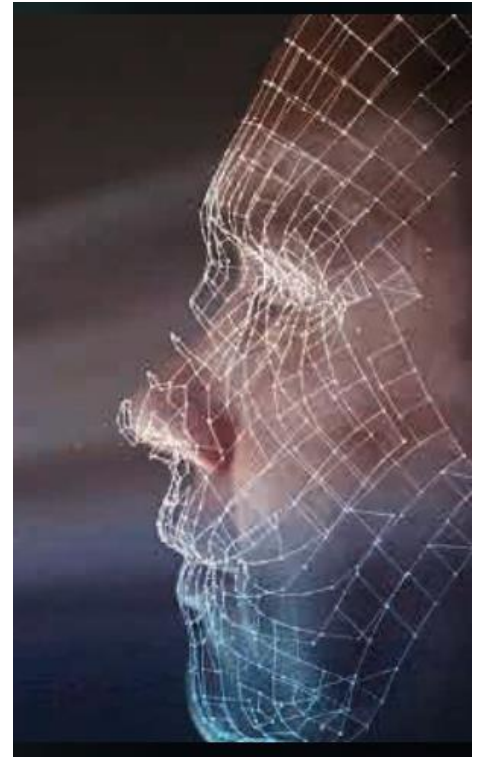
Identification de 30cm à 1m

Extrêmement rapide

Identification en moins d'une
seconde

Performant

DE 6 000 à 30 000 Visages



Biométrie Faciale

Biométrie Palmaire

Sans contact

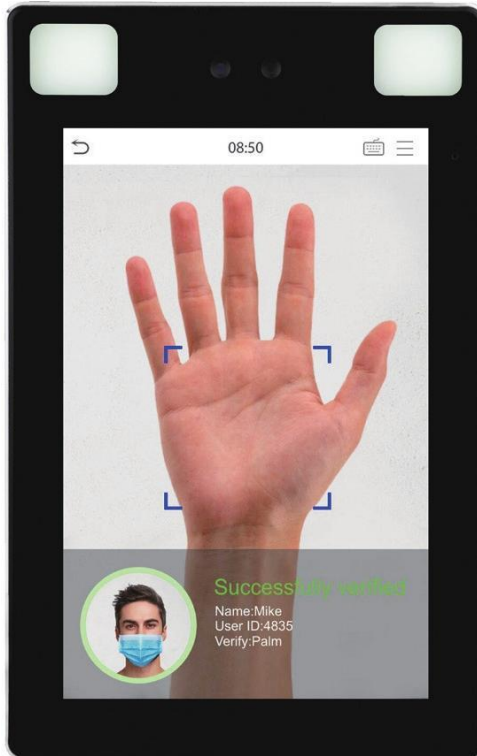
Identification de 30 à 60 cm

Trois mesures biométriques

Identification en 1,5s

Performant

3 000 à 5 000 mains



Biométrie Palmaire

Trimodabilité Biométrie de la paume

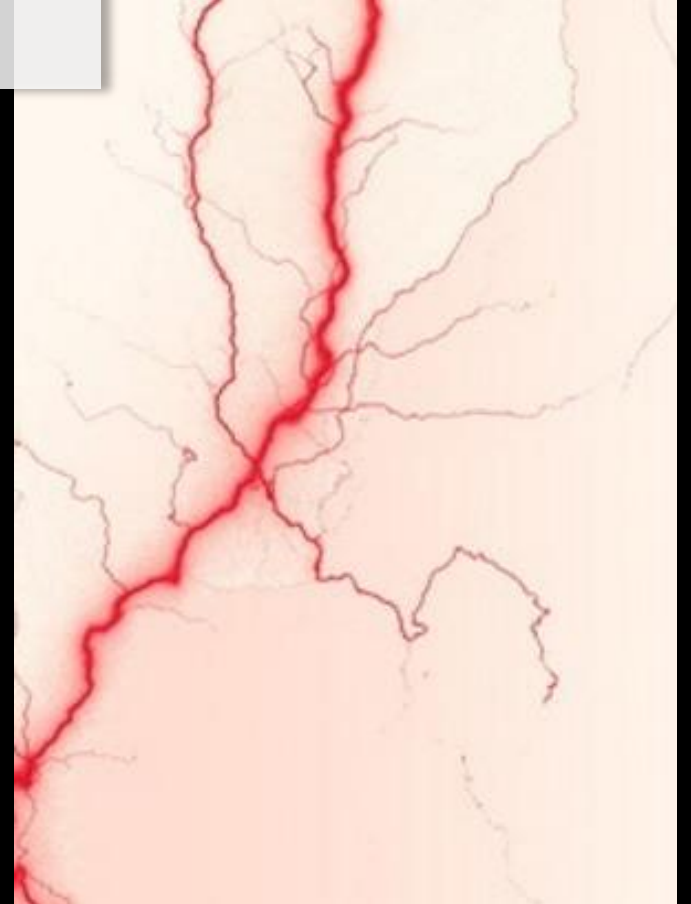
FORME DE LA MAIN



EMPREINTE DIGITALE



BIOMETRIE VEINEUSE



Biométrie de la forme de la main



Etape 1

Identification de la forme de la main

ABIOKEY III, grâce à son jeu de caméras et la puissance de son algorithme, analyse et mesure la forme de la main afin d'en conserver une analyse tridimensionnelle.

Biométrie des empreintes digitales



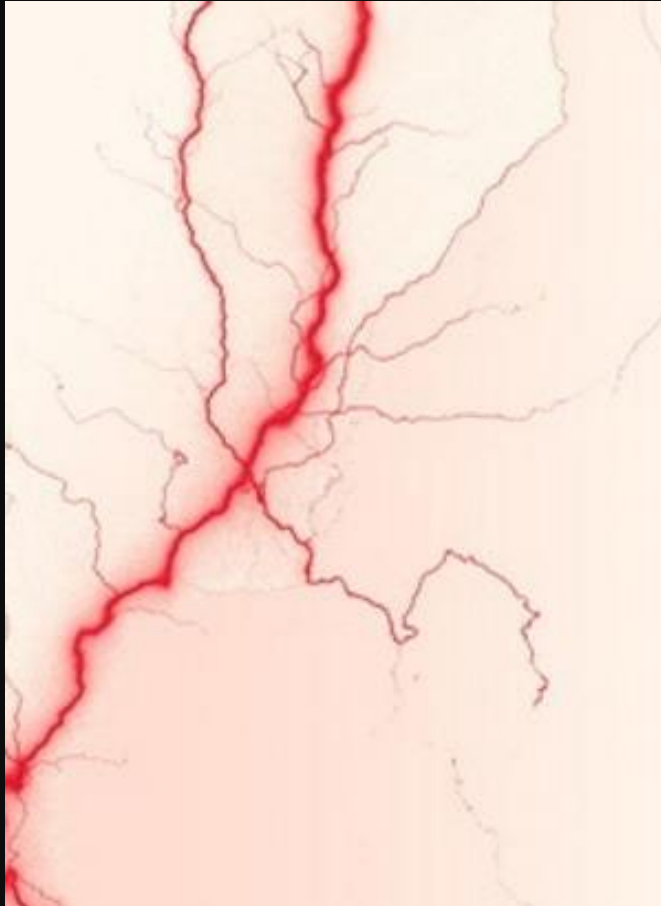
Etape 2

Identification des empreintes digitales des doigts et
de la paume

ABIOKEY III, pour augmenter le niveau de sécurité,
dans un deuxième temps et presque simultanément,
mesure les minuties des empreintes digitales des
doigts et de la paume de la main.

La paume de la main contient des centaines de milliers
de lignes permettant d'obtenir une analyse bien plus
fine qu'un simple lecteur d'empreintes digitales.

Biométrie veineuse



Etape 3

Identification du réseau veineux de la paume de la main

ABIOKEY III, dans cette ultime étape active sa caméra Infrarouge.

L'infrarouge permet de mettre en avant le réseau veineux de la main et ainsi la distribution structurelle des veines peut être clairement distinguée.

ABIOKEY III identifie le réseau veineux de la même façon qu'une carte routière en mesurant les distances entre les croisements

Cette troisième mesure permet **d'augmenter le niveau de sécurité** et de **diminuer les rejets des utilisateurs** dont les empreintes digitales sont abimées ou difficilement lisibles

ABIOKEY III

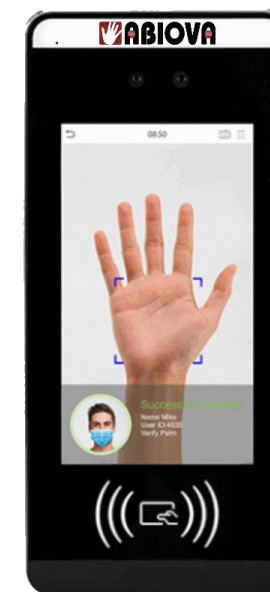
Intérieur

Biométrie main

3.000 Mains

Biométrie Faciale

6.000 Visages



ABIOKEY III Plus

Intérieur ou Extérieur (IP68)

Biométrie main

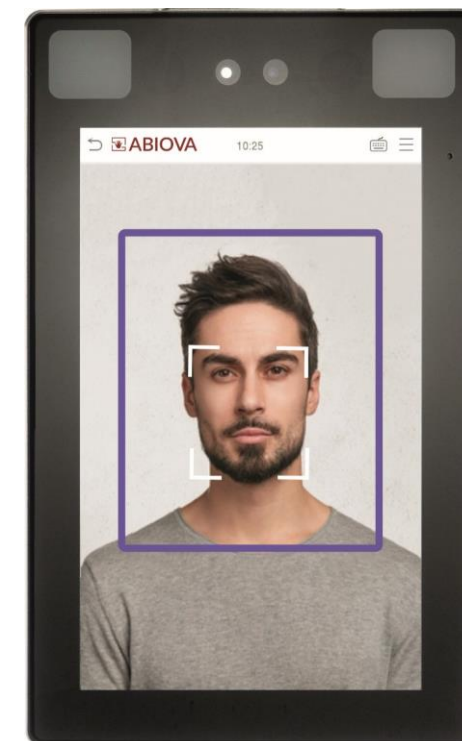
5.000 Mains

Biométrie Faciale

30.000 Visages

Renforcé

IK04



ABIOKEY III



Intérieur

Biométrie main

Biométrie Faciale

3.000 Mains

6.000 Visages

ABIOKEY III PLUS



Architecture

Autonome



Architecture

Centralisée

Logiciel ZKBIO
Lecteur enrôleur



Votre réseau informatique



Wiegand / OSDP

Connexion sur des systèmes tiers



Wiegand 64 bits

Ou
OSDP



Gestion de clés



Contrôle d'accès centralisé



Centrale intrusion

BIOMETRIE DANS LE BADGE

In B I O c a r d

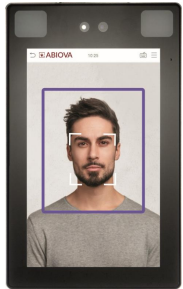
Afin de respecter les préconisations de la C.N.I.L. et du R.G.P.D.

L'option biométrie dans le badge permet d'enregistrer le gabarit biométrique de l'utilisateur dans son badge personnel.

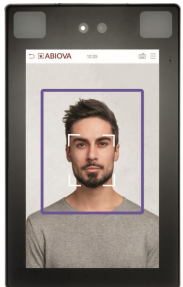
Dans ce cas, aucune donnée biométrique n'est enregistrée, ni dans le lecteur ABIOKEY, ni dans le logiciel



Etape 1 : L'utilisateur présente son badge d'accès devant ABIOKEY
ABIOKEY lit le gabarit biométrique du badge



Etape 2 : L'utilisateur présente sa main ou son visage devant ABIOKEY



Etape 3 : Si la correspondance s'effectue, ABIOKEY Autorise l'accès



Caractéristiques

Biométries

Vitesse identification

Paume : environ 1,5s

Facial : < 1s

Taux de Fausses Acceptations : $FAR \leq 0.01\%$

Taux de Faux Rejets : $FRR \leq 1\%$

Distance d'identification de 30 à 10 cm.

Capacités

ABIOKEY III

6.000

3.000

10.000

200.000

ABIOKEY III PLUS

30.000

5.000

50.000

1.000.000

Visages

Paumes de la main

cartes RFID

événement



Caractéristiques ABIOKEY III

Contrôle d'accès

Dimensions: h: 202,93 / l: 91,93 / p: 21,50mm

Températures de fonctionnement: -10°C à 45°C

Alimentation 12 VDC 3A

Entrées

Contact de position de porte

Bouton poussoir de demande d'ouverture de porte

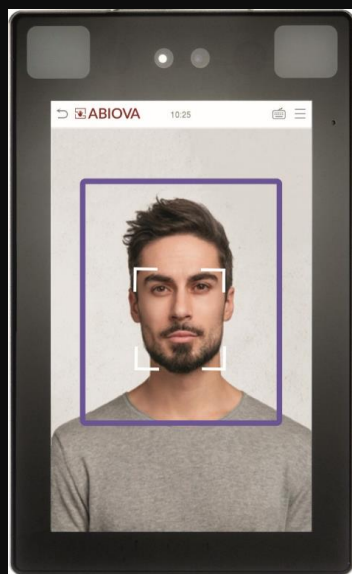
Entrée lecteur de badges Wiegand 26, 34, 36, 37 ou 50 bits

Entrée auxiliaire

Sorties

1 relais Commun / Normalement Ouvert / Normalement Fermé

Sortie Wiegand 26, 34, 36, 37, 50 ou 64bits



Caractéristiques ABIOKEY III PLUS

Contrôle d'accès

Ecran tactile

8" Haute luminosité 400lux
IPS Touch LCD

Températures de fonctionnement

-30°C à 45°C

Indice de Protection

IP68

Indice de Résistance

IK04

Alimentation

12 VDC 3A

Dimensions

h: 227 / l: 143 / p: 26 mm

Entrées

Contact de position de porte

Bouton poussoir de demande d'ouverture de porte

Entrée lecteur de badges Wiegand 26, 34, 36, 37 ou 50 bits

Entrée auxiliaire

Sorties

1 relais Commun / Normalement Ouvert / Normalement Fermé

Sortie Wiegand 26, 34, 36, 37, 50 ou 64bits

Qui sommes -nous?

Identité

**Distributeur de solutions de sécurité spécialisé
dans les technologies de la biométrie**

ABIOVA est distributeur de solutions de sécurité, spécialisé
dans les technologies de la biométrie.

Depuis 1987, nous proposons des lecteurs biométriques et des
solutions de contrôle d'accès adaptés aux contraintes de nos
clients et à la législation.

Nous vous accompagnons dans votre projet afin de trouver la
solution la mieux adaptée à vos besoins.

Nos compétences techniques et notre expérience dans la
sécurité des locaux, nous permettent de vous accompagner lors
de l'étude de votre projet mais aussi lors de la mise en service
de votre système de contrôle d'accès.

Qui sommes -nous?

Nos solutions

BIOMETRIE

Biométrie



abiova.fr

VERROUILLAGE ELECTRONIQUE

Verrouillage
électronique



abiolock.fr

GESTION DES TEMPS DE PRESENCE

Temps de
présence



temps-presence.com

Merci de votre attention

Pascal LENTES
06 11 76 75 82
p.lentes@abiova.com

ABIOVA
10 quai de la borde
91130 RIS ORANGIS



Mieux nous connaître

abiova.fr

abiolock.fr

temps-presence.com

biocard.fr