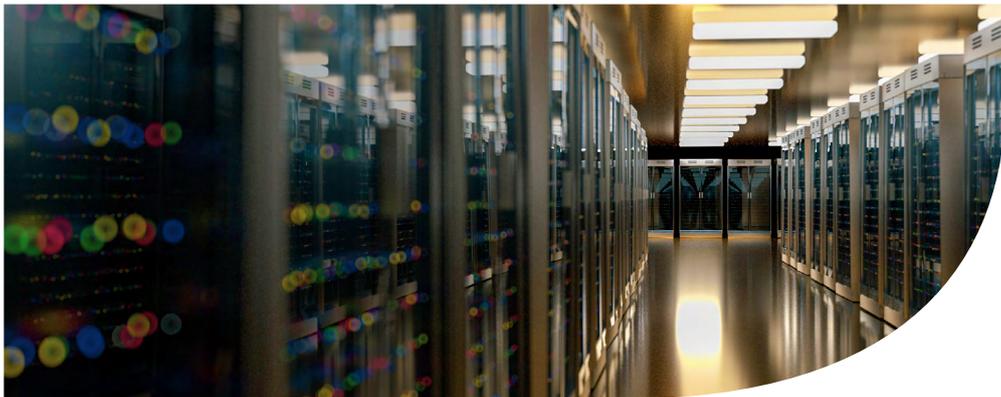


# ABIOVA | BIOMÉTRIE

MAINS • EMPREINTES • VISAGES •  
VEINES • BADGES • QR CODE



 **ABIOVA**  
abiova.fr



[abiova.fr](http://abiova.fr)



Brochure BIOMÉTRIE  
en format digital

**ABIOVA**

Z.A. du Quai de la Borde  
10 Quai de la Borde  
Bâtiment C1  
91130 Ris Orangis

01 69 49 61 00  
[contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)

[www.abiova.fr](http://www.abiova.fr)

# SOMMAIRE

- 6 **Biométrie de la main sans contact**  
ABIOKEY III
- 7 **Biométrie faciale ou de la main**  
ABIOKEY III PLUS
- 8 **Biométrie faciale et QR Bio**  
ABIOCODE
- 9 **Données biométriques protégées**  
INBIOCARD  
QR Bio
- 10 **Biométrie de la main**  
HANDKEY  
HANDPUNCH
- 11 **Biométrie du réseau veineux**  
BIOVEIN
- 12 **Biométrie de l'empreinte digitale**  
DIGITOUCH  
SOLO PLUS  
ARCHITECT®
- 15 **Lecteur et contrôle d'accès tout-en-un**  
ABIO ACCESS
- 16 **Cylindre électronique connecté**  
ABIOKEY CYLINDRE
- 17 **Bouton poussoir infrarouge**  
BOUTON SANS CONTACT
- 18 **Cadenas ouverture contrôle d'accès**  
ABIOPAD
- 20 **Gestion du temps**  
MYTIMING  
FESTIME
- 22 **Contrôle d'accès**  
ABIOCOM  
ABIOMÉTRIE
- 24 **Guide et comparateur de choix**  
Comment choisir son lecteur biométrie ?
- 25 **CNIL et biométrie**  
CNIL

**Un conseil ? Une question ?**

**Appelez-nous au 01 69 49 61 00**

# QUI SOMMES-NOUS ?

ABIOVA est distributeur de matériel de sécurité et de biométrie depuis plus de vingt ans.

Nous proposons des systèmes innovants complémentaires à vos besoins en contrôle d'accès.

Nous proposons des technologies biométriques :

- de la forme de la main,
- de l'empreinte digitale,
- du réseau veineux,
- de reconnaissance du visage.



## NOUS TESTONS POUR VOUS LES NOUVELLES TECHNOLOGIES

Intermédiaire des constructeurs, nous testons et mettons au point des solutions innovantes comme la biométrie BIMODALE (empreintes + veines) ou encore le badge biométrique...

## NOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS ADAPTÉES

Notre savoir-faire nous permet de vous proposer des solutions logicielles très simples et de développer des solutions adaptées à des problématiques très spécifiques, comme la gestion des détenus.

## PARTENARIAT

Nous nous appuyons également sur les grands noms de la gestion du temps, du contrôle d'accès et de la gestion des cantines pour proposer des solutions adaptées, notamment sur les réglementations françaises, européennes et mondiales.

## NOTRE SAVOIR-FAIRE

### VOUS TROUVER LA SOLUTION LA MIEUX ADAPTÉE

Audit technique et analyse des besoins.  
Étude de solutions techniques.  
Analyse fonctionnelle.  
Intégration de solutions.  
Création d'un cahier des charges.  
Développement de logiciels spécifiques.

### VOUS ACCOMPAGNER COMMERCIALEMENT

Prêt de matériel de démonstration.  
Participation aux salons régionaux.  
Animation des ventes.  
Marketing personnalisé à vos couleurs.  
Emailings.  
Documents spécifiques pour vos offres.

### VOUS FOURNIR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE

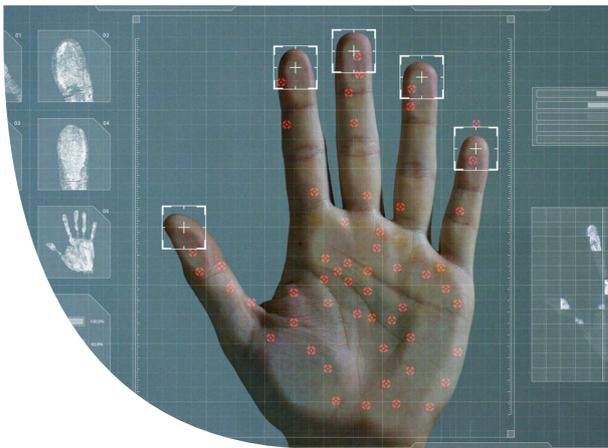
Assistance téléphonique.  
Service Après-Vente.  
Contrat de maintenance.  
Extension de garantie.  
Documentations en français.  
Supports de cours.  
Formation sur site.  
Assistance à la mise en service.  
Plateforme et réception usine.

### ÊTRE VOTRE PARTENAIRE LOGISTIQUE

Stock de pièces détachées,  
Test du matériel avant livraison,  
Livraison rapide sur site,  
Engagement sur les délais.

# LES LECTEURS BIOMÉTRIQUES

01



MAINS



VISAGE



LECTEURS VEINEUX



EMPREINTES

## ABIOKEY III

Biométrie de la main

**NOUVEAU !  
BIOMÉTRIE SANS CONTACT**

La reconnaissance de la forme de la main s'effectue grâce à des **algorithmes de reconnaissance** intelligents et les toutes dernières technologies de vision 3D.

Cette technologie de reconnaissance **biométrique sans contact** élimine **les problèmes d'hygiène**.

La reconnaissance de la main de l'utilisateur est réalisée en moins d'une seconde ; les données de mains obtenues seront comparées avec au maximum 3 000 gabarits biométriques.

Le lecteur possède également un algorithme anti-usurpation contre les fausses photos et les attaques vidéo.

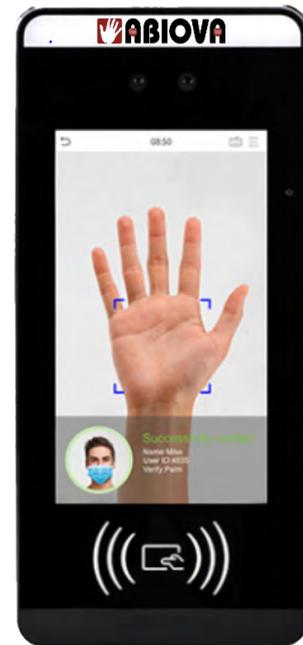
Les avantages :

- Contrôle d'accès biométrique haute vitesse.
- Reconnaissance biométrique palmaire.

### SANS CONTACT = HYGIÈNE

#### Le +

Les mesures et l'identification biométrique s'effectuent sans toucher le lecteur biométrique et en moins d'une seconde.



#### ALIMENTATION

12 VDC + ou - 10% 3A.

#### VITESSE D'IDENTIFICATION

< 1s.

#### DIMENSIONS

L 91,93 x H 202,93 x P 21,5 mm

#### COMMUNICATIONS

Ethernet / RS485 / RS232

#### ENTRÉES

Contact de position de porte.  
Bouton poussoir de demande d'ouverture.  
Entrée lecteur de badges Wiegand 26, 34, 36, 37 ou 50 bits.  
Entrée auxiliaire.

#### SORTIES

1 relais Commun / Normalement Ouvert / Normalement Fermé.  
Pouvoir de coupure 1A max 125 VAC 30 VDC.  
Sortie WIEGAND 26, 34, 36, 37 ou 50 bits OSDP.

#### LECTEUR DE BADGES INTÉGRÉ

125 KHz.  
Mifare DESFire 13.56 MHz.

#### CAPACITÉS MÉMOIRES

3 000 paumes de main.  
10 000 badges RFID de contrôle d'accès.  
200 000 événements.

#### TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

De 0°C à 45°C

## ABIOKEY III PLUS

Biométrie sans contact  
de 3<sup>e</sup> génération

**NOUVEAU !**  
**RECONNAISSANCE FACIALE OU DE LA**  
**MAIN SANS CONTACT**

ABIOKEY III est un lecteur de contrôle d'accès biométrique haute vitesse avec reconnaissance faciale ou de la paume de la main.

### Biométrie Faciale ou Biométrie de la main

En fonction de son paramétrage, le lecteur biométrique ABIOKEY III PLUS mesure à distance et sans contact, grâce à plusieurs caméras, soit les données biométriques du visage (biométrie faciale) soit les données biométriques de la main.

### Sans contact pour un respect total des règles sanitaires.

Il suffit de positionner le visage ou la main devant le lecteur biométrique à une distance comprise entre 30 à 60 cm pour vous identifier.

**ABIOKEY III PLUS, CONTRÔLE D'ACCÈS BIOMÉTRIQUE HAUTE VITESSE D'IDENTIFICATION.**



### ALIMENTATION

12 VDC + ou - 10% 3A

### VITESSE D'IDENTIFICATION

< 1s.

### DIMENSIONS

L 227 x H 143 x P 26 mm

### COMMUNICATIONS

Ethernet / RS485 / RS232  
Wiegand  
OSDP

### ENTRÉES

Contact de position de porte.  
Bouton poussoir.  
Entrée lecteur de badges Wiegand  
26, 34, 36, 37 ou 50 bits.

### CAPACITÉS MÉMOIRES

30 000 visages.  
5 000 paumes de main.  
10 000 badges RFID de contrôle  
d'accès.  
200 000 événements.

### Les +

Intérieur ou extérieur (IP68).  
inBIOcard biométrie dans le badge.  
OSDP : Protocole sécurisé.

### DEUX MODES D'IDENTIFICATION :

#### MODE BIOMÉTRIE PALMAIRE

En mode biométrie palmaire, l'ABIOKEY III PLUS est un terminal de reconnaissance des données biométriques de la main intégrant des algorithmes de dernières technologies.

La reconnaissance de la main de l'utilisateur est réalisée en moyenne en moins d'une seconde ; les données de la main obtenues seront comparées avec au maximum 5 000 gabarits biométriques.

#### MODE BIOMÉTRIE FACIALE

En mode biométrie faciale, l'ABIOKEY III PLUS est un terminal de mesure et de reconnaissance des données biométriques du visage intégrant des algorithmes de vision 3D.

La reconnaissance du visage de l'utilisateur est réalisée en moyenne en 0,3 seconde ; les données du visage obtenues seront comparées avec au maximum 30 000 gabarits biométriques du visage.

## ABIOCODE

Biométrie sans base de données

**NOUVEAU !  
RECONNAISSANCE VISAGE**

ABIOCODE est un lecteur de contrôle d'accès biométrique, utilisant la reconnaissance visage à partir d'un QR Code chiffré, appelé QR Bio.

### Biométrie faciale intégrée au QR Code, le QR Bio\*

Lors de l'enrôlement, l'utilisateur se présente devant le lecteur, où une image de son visage est capturée, traitée, et convertie en un QR Bio, puis immédiatement supprimée. Aucune donnée biométrique n'est conservée en base de donnée.

### Sans contact, conforme aux règles sanitaires

Pour s'identifier, il suffit de présenter son QR Code puis son visage. L'identification est effectuée, sans aucun contact physique.

### Technologie de pointe pour une reconnaissance rapide

Grâce à des algorithmes puissants et sa technologie avancée, ABIOCODE effectue la reconnaissance visage en 0,3 seconde en comparant les données faciales avec le QR Bio de l'utilisateur, sans base de données.

### Connexion à votre contrôle d'accès

ABIOCODE s'intègre facilement à votre contrôle d'accès grâce au protocole Wiegand (26 à 50 bits) ou au OSDP pour une conformité aux normes ANSSI.



\*La technologie QR Bio est expliquée plus en détail en page suivante.

**VOTRE QR CODE  
+  
VOTRE VISAGE  
=  
ACCÈS ACCORDÉ**

### Les +

Intérieur ou extérieur.  
Capacité illimitée.  
Identification ultra rapide.  
Respect de l'utilisateur.  
Pas de base de données.

### ALIMENTATION

12 VDC + ou - 10% 3A PoE

### VITESSE D'IDENTIFICATION

< 0,3 s.

### DISTANCE D'IDENTIFICATION

Réglable entre 30 à 100 cm

### DIMENSIONS

L 141 x H 279.5 x P 29 mm

### CAPACITÉS MÉMOIRES

Le nombre de visages infini.

### TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

De -30 °C à 60 °C IP66 et IK04

## INBIOCARD

Votre biométrie dans votre badge

TECHNOLOGIE COMPATIBLE AVEC :  
ABIOKEY III ET ABIOKEY III PLUS

ABIOKEY III et sa version PLUS intègrent l'option inBIOcard, une avancée technologique majeure qui garantit une conformité avec les recommandations de la CNIL. Cette option permet de stocker les données biométriques de l'utilisateur exclusivement sur un badge DESFIRE EV3 sécurisé.

Contrairement aux systèmes traditionnels, aucune donnée sensible n'est enregistrée ni sur un serveur centralisé, ni dans le lecteur biométrique. Cela réduit considérablement les risques de piratage ou d'utilisation abusive des informations personnelles.

Grâce à cette technologie, chaque utilisateur garde un contrôle total sur ses données biométriques, renforçant ainsi la sécurité et le respect de la vie privée. ABIOKEY III et inBIOcard combinent innovation et responsabilité pour offrir une solution fiable et éthique adaptée aux besoins modernes de gestion d'accès.



## QR Bio

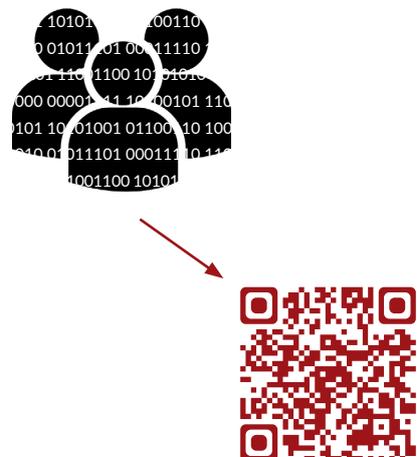
Votre biométrie dans un QR Code

TECHNOLOGIE COMPATIBLE AVEC :  
ABIOCODE

Dans la même logique de sécurisation des données, ABIOCODE adopte une approche unique en matière de gestion des informations biométriques. Plutôt que de stocker ces données sur un serveur ou dans le lecteur, le système compare directement les données biométriques de l'utilisateur avec celles contenues dans un QR Code sécurisé, chiffré et signé, appelé QR Bio.

Ce procédé garantit que les données sensibles restent exclusivement sous le contrôle de l'utilisateur, sans jamais être enregistrées ou centralisées. Cela réduit non seulement les risques de fuite d'informations, mais offre également une solution conforme aux normes de protection des données les plus strictes.

Avec ABIOCODE et le QR Bio, chaque utilisateur bénéficie d'un système à la fois performant, respectueux de la vie privée et parfaitement adapté aux exigences modernes en matière de sécurité.



## HANDKEY HANDPUNCH

Morphologie de la main

PRODUITS NON DISPONIBLE À LA VENTE.  
MAINTENANCE UNIQUEMENT.

La reconnaissance de la forme de la main s'effectue grâce à une caméra qui mesure la longueur, la largeur et l'épaisseur des doigts. Cette technologie éprouvée permet de limiter les erreurs de lecture et d'identification des utilisateurs, même dans des conditions très difficiles (mains tâchées de peinture, couvertes de graisse, ...).

La gamme de lecteurs par la biométrie de la main :

- HANDKEY (contrôle d'accès),
- HANDPUNCH (gestion du temps de présence et cantines\*).

Le HANDKEY gère un accès de manière autonome ou centralisé par un logiciel. De plus, grâce à une sortie Wiegand, il est possible de le connecter sur un automate de contrôle d'accès.

\*Vérifier les autorisations d'utilisation de votre pays.

La maintenance assurée par nos soins dans la limite des pièces disponibles.

### Le +

Un excellent niveau d'identification, même dans des conditions difficiles, associé à une fiabilité remarquable.



Désignation	Nombre utilisateurs	Communication	Accès	Cantine
<b>HANDKEY</b>	9 728	RS232 / Ethernet	Oui	Oui
<b>HANDPUNCH 1000</b>	50	RS232	Non	Non
<b>HANDPUNCH 1000 E</b>	100	Ethernet	Non	Non
<b>HANDPUNCH 4000</b>	512	RS232 / Ethernet	Oui	Oui

## BIOVEIN

### Veines du doigt

BIOVEIN identifie l'utilisateur par la reconnaissance du réseau veineux du doigt. Il utilise la technologie sans contact du capteur HITACHI.

#### Autonome

Programmation via clavier et écran.

#### Internet

Programmation simplifiée via l'interface WEB intégrée.

#### Lecteur

Raccordé comme un lecteur de badges à une centrale de contrôle d'accès, il s'intègre sur pratiquement tous les systèmes de gestion d'accès (Wiegand ou Data / Clock).



#### Les +

Sans badge et sans code.  
Identification pure.  
Sortie WIEGAND.

#### CAPACITÉ

1 000 utilisateurs.  
10 000 évènements.

#### PROGRAMMATION

Clavier,  
Web serveur intégré,  
Logiciel.

#### COMMUNICATION

Bus RS485 sécurisé.  
Ethernet TCP/IP.

#### ÉMULATION LECTEUR DE BADGES

WIEGAND 26 bits.  
ISO 2 (Data/Clock).

#### ENTRÉES/SORTIES

Entrée bouton poussoir NO/NF.  
Entrée contact de porte NO/NF.  
Entrée état centrale d'alarme NO.  
Relais de commande CRT 1A / 12 V.  
2 sorties transistorisées paramétrables.

## DIGITOUCH

### Empreinte et/ou Badge

Le DIGITOUCH est le lecteur biométrique de l'empreinte digitale.

Idéal pour les accès de petites et moyennes sociétés, salles informatiques, stocks, bureaux de direction...

Il se compose :

- d'un lecteur d'empreintes digitales IP65,
- d'un écran tactile couleur permettant une programmation aisée des utilisateurs et la consultation des événements.

### Les +

Pas de logiciel ni de formation.  
Lecteur de badges Mifare® intégré pour la CNIL.  
Prêt à poser en intérieur et/ou extérieur.  
Écran tactile.  
Historique.



Écran tactile de programmation

Écran tactile couleur 2,8"  
Lecteur de cartes Mifare®  
128 plages horaires et 32 périodes de jours fériés  
Bouton poussoir tactile  
Capteur d'empreintes IDEMIA®

### CAPACITÉ

500 utilisateurs

### ALIMENTATION

12 VDC - 500 mA

### LIMITES TEMPÉRATURES

-10° à 50°C

### INDICE DE PROTECTION DU LECTEUR

IP65

### CONNEXION USB POUR :

- Récupérer des événements
- Sauvegarder et restaurer la base de données

### CENTRALISATION DES LOGICIELS

VISOR

VISOR Web

## SOLO PLUS

### Empreinte et/ou Badge

Le SOLO est un lecteur d'empreintes digitales.

En fonction de l'utilisateur, il est possible de programmer uniquement l'empreinte ou un badge, ou les deux, badge et empreinte.

Très simple de programmation avec des badges administrateurs, le lecteur SOLO s'adapte à toutes les architectures.



Deux options :

- **PACK SOLO PLUS**

Programmation par badge administrateur

- **SOLO PLUS WIEGAND**

Possède une sortie Wiegand 26 bits

### Les +

Pas de logiciel.

Simplicité de programmation.

Faible coût.

Lecteur de badges intégré.

Répond aux préconisations de la CNIL.

### CAPACITÉ

500 à 3 000 utilisateurs.

### PROGRAMMATION

Badge

Logiciel

### COMMUNICATION

Bus RS485 sécurisé.

### EMULATION

WIEGAND 26 bits.

### ENTRÉES/SORTIES

Entrée bouton poussoir NO.

Entrée contact de porte NO.

Entrée état d'alarme NO.

Relais de commande CRT 1A / 12 V.



Écran tactile de programmation



## ARCHITECT®

### Empreinte digitale et badge

Le lecteur biométrique de l'empreinte digitale ARCHITECT® associe un capteur d'empreintes digitales avec un lecteur de badges sécurisé.

Il exploite les meilleurs dispositifs de sécurisation des données, tout en permettant d'utiliser des algorithmes de sécurité publics (TDES, AES, RSA, SHA...) et reconnus.

ARCHITECT® est conforme à la CNIL qui impose le stockage des données sur un support individuel.

Le logiciel de configuration SECard permet d'enregistrer les empreintes digitales dans le badge utilisateur.



### Les +

Compatible avec votre système de contrôle d'accès.

Haute sécurité.

Lecteur de badges intégré pour répondre aux préconisations de la CNIL.

DESFire® EV3.



#### DIMENSION

L 80 x H 156 x P 26/60 mm

#### PROTECTION

IP65

#### ALIMENTATION ET CONSOMMATION

7 VDC à 28 VDC

280 mA / 12 VDC

#### COMPATIBILITÉ PUCES RFID

Mifare Plus®

Mifare DESFire® EV3

#### CERTIFICATIONS

CE

FCC

# LECTEUR ET CONTRÔLE D'ACCÈS TOUT-EN-UN

## ABIO ACCESS

Sécuriser l'accès simplement

**NOUVEAU !  
LE TOUT-EN-UN !**

ABIO ACCESS est un système de contrôle d'accès sans logiciel.

La programmation, l'ajout ou la suppression d'un droit d'accès s'effectue par le clavier du lecteur.

En fonction du modèle, vous pouvez contrôler les accès :

- Soit par badges (125 KHz ou 13 MHz)
- Soit par la biométrie de l'empreinte digitale.



### 3 MODÈLES D'ABIO ACCESS

#### ABIO ACCESS DUO13 ABIO ACCESS DUO125



CODE CLAVIER  
ET / OU CARTE RFID

2 modèles : 13,56 Mhz avec badge type Mifare, NFC ou DESFire®\* ou 125 KHz avec badge type EM\*

#### ABIO ACCESS DUO125 SLIM



CODE CLAVIER  
ET / OU CARTE RFID

125 KHz avec badge type EM\*

#### ABIO ACCESS BIO13 SLIM



BIOMÉTRIE ET / OU  
CARTE RFID

13,56 Mhz avec badge type Mifare, NFC ou DESFire\*

\*Mifare et DESFire sont des marques déposées de NXP Semiconductors / EM est une marque de Electronic Marin

### LES BADGES



#### Les +

Sans logiciel.  
Intérieur ou extérieur.  
Indice de protection IP67.  
Boîtier anti-vandalisme.  
Facile à poser.  
Faible encombrement.

**ALIMENTATION**  
10 à 14 VDC

**ÉMULATION LECTEUR**  
WIEGAND 26 bits

**RELAIS DE COMMANDE**  
COM / NO / NF 2A sous 24 VCC

**CAPACITÉ**  
1 000 utilisateurs

**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**  
-30°C à 60°C

# CYLINDRE ÉLECTRONIQUE CONNECTÉ

## ABIOKEY CYLINDRE

Donner l'accès à votre domicile en toute sécurité

**NOUVEAU !  
CYLINDRE CONNECTÉ WIFI**

Le cylindre électronique se monte en lieu et place d'un cylindre mécanique classique.

Il suffit d'un tournevis pour remplacer votre cylindre.

Le cylindre est connecté via un routeur wifi et vous le paramétrez simplement depuis une application.

Vous donnez des accès par code ou par badge ou via l'application téléphone, TTLock.

Vous paramétrez les accès à votre porte en définissant une date de début et une date de fin ou d'accès permanent.

Le pack contient :

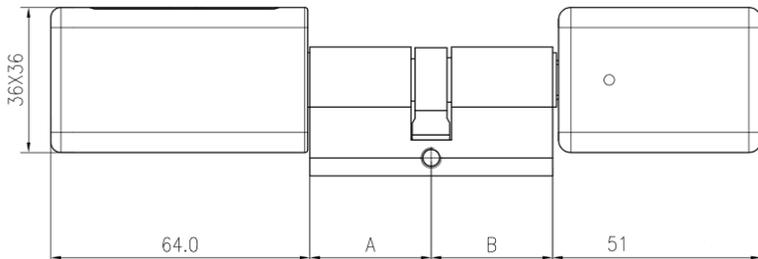
- Une batterie (autonomie de 6 à 18 mois environ)
- 2 badges d'accès
- 2 clés d'ouverture de secours

En option, passerelle Wifi pour la connexion à votre box internet pour la gestion à distance : GATEWAY2

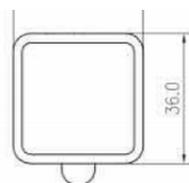


### Les +

Alertes instantanées.  
Installation facile.  
Historique des accès.  
Application mobile gratuite.  
Plus besoin de clés.  
Ouverture à distance.  
Choix des plages horaires.



Ajustable de 0 à 20 mm

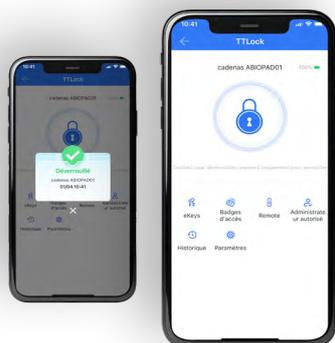


DIMENSION DU CYLINDRE

A ext.	B int.
30	30
35	35
40	40
40	30
30	40
60	40

### TTLock, l'application qui gère vos accès

L'application TTLock® permet de visualiser en temps réel les événements et les alarmes liés aux accès et de consulter à tout moment, les historiques des mouvements des utilisateurs.



### CARACTÉRISTIQUES

Intérieur et extérieur - IP 65

### TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

-20° C à 70° C

### TYPE PUCE RFID

Mifare® 1K / 13,56 Mhz

### IDENTIFICATION

Code PIN

Carte RFID

## BOUTON SANS CONTACT

Déverrouiller une porte sans avoir besoin d'appuyer sur le bouton poussoir

Technologie sans contact, les boutons poussoirs infrarouge permettent de déclencher l'ouverture d'une porte sans avoir à toucher le bouton.

Idéal pour les installations de contrôle d'accès où l'hygiène est importante : hôpital, clinique, industrie alimentaire, salle blanche, cantine scolaire, ...

La détection de la main s'effectue sans contact avec le bouton poussoir à une distance réglable de 3 à 12 cm.

En option, la plaque de finition avec pictogramme pour visualiser la fonctionnalité d'ouverture de porte et marquage en braille, ou le boîtier pour montage en applique.

**NOUVEAU !  
HYGIÉNIQUE**



### Les +

Hygiénique.  
Sonore ou muet.  
Couleur LED au choix.  
2 diamètres au choix Ø 19 ou Ø 38.  
Finition plaque alu et marquage braille en option.  
Intérieur ou extérieur.



**TENSION D'ALIMENTATION**  
12 / 24 VDC

**CONSOMMATION**  
De 25 à 40 mA en fonction des options

**POUVOIR DE COUPURE**  
30 VDC / 1 A

**INDICE DE PROTECTION**  
Intérieur et extérieur - IP 65

**TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT**  
- 10° C à 70° C

**DIMENSIONS**  
19 mm : L 23,9 x H 19 x P 37,9 mm  
38 mm : L 41 x H 38 x P 23,5 mm

**CONTACT**  
Contact inverseur commun / Normalement ouvert / Normalement fermé (CO/NO/NF)

## ABIOPAD

Sécuriser vos casiers, caisses à outils et accès extérieur

Le cadenas ABIOPAD, en acier inoxydable et résistant aux chocs, se déverrouille à l'aide de badges de proximité (13,56 MHz). Il se programme et se contrôle via une application téléchargeable gratuitement sur l'App Store ou Google Play.



### Les +

Acier inoxydable.  
Haute résistance  
aux chocs.  
Traçabilité.

### ALIMENTATION

2 piles CR2

### AUTONOMIE

2 à 3 ans  
Environ 30 000 cycles

### POIDS

0,550 kg

### TEMPÉRATURE

de -25 à +65° C

### ÉTANCHEITÉ

IP 65

### Badges d'accès

13,56 Mhz type Mifare®, NFC ou DESFire®\*

### TTLock, l'application qui gère vos accès

Grâce à TTLock, vous pouvez programmer des accès en ligne, gérer le déverrouillage à distance, et limiter les accès ainsi que les autorisations.



# LES SOLUTIONS LOGICIELLES

02





## MYTIMING

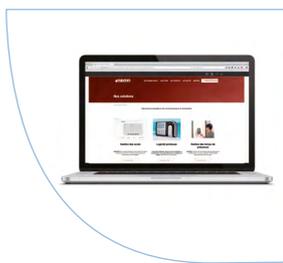
Logiciel de gestion de temps de présence

MyTiming est une solution logicielle qui permet de gérer les heures de présence des employés de PME.

**EN UN SEUL CLIC ET VOUS OBTENEZ TOUS LES TEMPS DE PRÉSENCE.**

LA SOLUTION COMPLÈTE EST COMPOSÉE :

- D'une interface web
- D'une ou plusieurs badgeuses



Employé	LUN-02/09/2019	MAR-03/09/2019	MER-04/09/2019	JEU-05/09/2019	VEN-06/09/2019
ALMAYO Sarah			DP-10:18	DP-10:33	OK-09:46
ARSENILLE Catherine	OK-09:48	OK-09:11	OK-04:08	OK-09:19	OK-09:35
ARNAUD-JULIAN Jonathan	MQ-03:37	DP-10:17	DP-10:24	OK-09:43	OK-09:12
ARTHANIS Florence		OK-07:23		OK-07:18	OK-07:18



Design

Écran tactile

Écran couleur  
LCD 480x320 px

Puissance CPU  
32bits 168 MHz

Connexion  
Ethernet

Lecteur de  
badges RFID

Protection  
IP54



## FESTIME

### Intégration pointeuse

La solution Festime permet d'intégrer facilement des pointeuses web à badges à votre application.

FESTIME assure la communication entre plusieurs badgeuses et une base de données SQL.

FESTIME intègre une WEB API pour faciliter l'intégration des badgeuses web à votre logiciel de gestion de présence ou de planification.

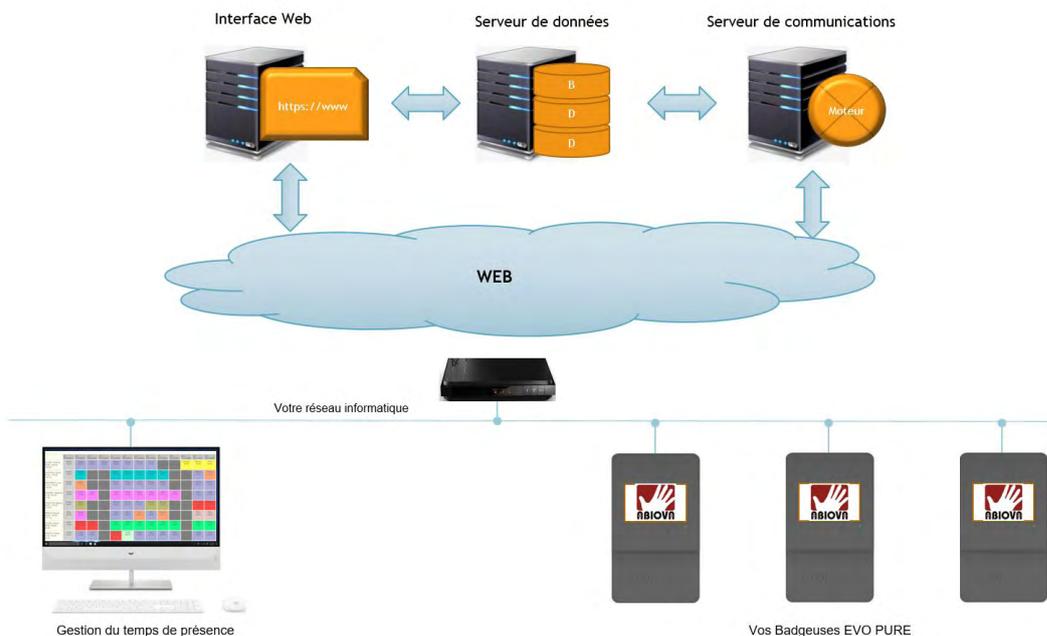


### BADGEUSE WEB EVO PURE

La badgeuse EVO PURE se connecte automatiquement sur le web. Il suffit d'une alimentation et d'une connexion Ethernet.

FESTIME se connecte à votre badgeuse EVO PURE et récupère tous les pointages des salariés automatiquement.

Écran Tactile couleur  
CPU 32bits 168Mhz  
Température de fonctionnement de  
- 20° C à + 55° C  
IP 54



### Les +

Gestion des communications automatisée.  
Une WEB API simple à intégrer.  
Gestion multi-clients.

### EN FONCTION DE LA BADGEUSE CHOISIE, EVO PURE EST COMPATIBLE AVEC LES BADGES RFID

Carte RFID 125 KHz (compatible EM4102 / 4200, Hitag EM4450)  
Carte RFID 13,56MHz (compatible ISO 14443 NFC / Mifare / DESFire®)  
Carte RFID 125 KHz HID  
Carte RFID 13,56MHz HID  
Carte RFID LEGIG (ISO 1443/15693)

## ABIOCOM

Contrôle d'accès

ABIOCOM est un logiciel de contrôle des accès.

Le logiciel supervise en temps réel les lecteurs HANDKEY, modifie les droits d'accès des utilisateurs et visualise les historiques des accès aux locaux.

ABIOCOM est un logiciel développé en France.

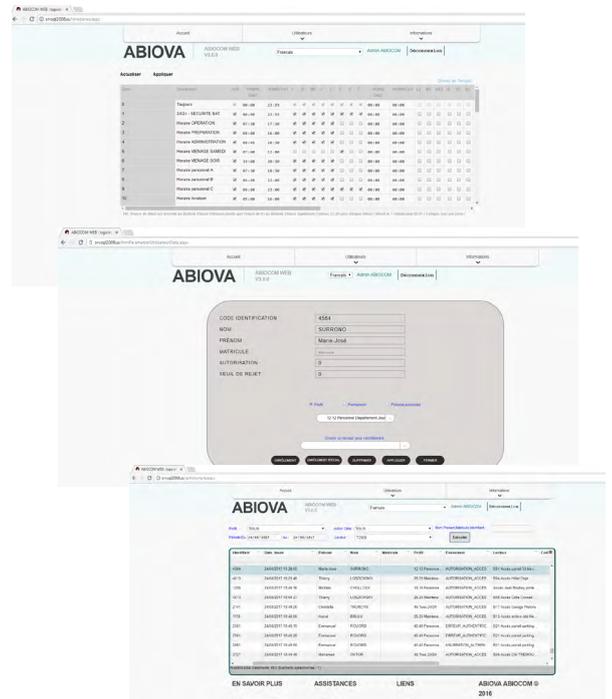
Grâce à une interface conviviale, ABIOCOM permet de visualiser en temps réel les événements et les alarmes liés aux accès, et à tout moment, de consulter les historiques des mouvements des utilisateurs.

### Les +

- Simplicité d'utilisation et convivialité.
- Base de données cryptée.
- ABIOCOM WEB pour faciliter le paramétrage.



Maintenance uniquement et n'est plus disponible à la vente. Retrouver plus d'information sur le produit en page 6 de ce catalogue.



### CAPACITÉ

Utilisateurs :

- 50
- 100
- 500
- 9 000

Lecteurs :

- 4
- 10
- 20

### PROGRAMMATION HORAIRE

64 zones de 3 tranches  
Profils d'accès illimités

### FENÊTRES

Fenêtre d'alarme  
Historique  
Fenêtre fil de l'eau  
Personnalisation de badges

## ABIOMÉTRIE

### Contrôle d'accès aux parloirs

ABIOMÉTRIE est une solution développée pour et avec l'Administration Pénitentiaire.

Il permet de limiter les tentatives d'évasion par substitution d'identité aux parloirs.

Il associe le contrôle par la biométrie de la forme de la main des détenus, l'usage d'un badge et l'affichage de la photographie.

L'interface du logiciel ABIOMÉTRIE est ergonomique afin d'éviter les erreurs et simplifie la formation des utilisateurs. Affichage de la liste des détenus présents aux parloirs. Cette liste évolue automatiquement en fonction des contrôles.

#### Les +

Simplification de l'interface,  
Gestion des badges de détention,  
Biométrie main.

#### CAPACITÉS

Utilisateurs : 3 000 - 5 000

#### OPTIONS

Poste de contrôle pour l'affichage de la photographie  
Voyants de contrôle

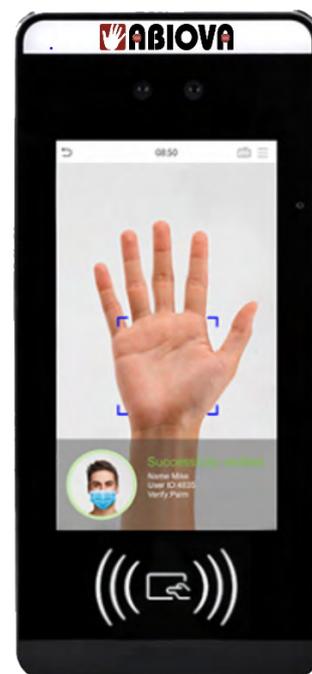
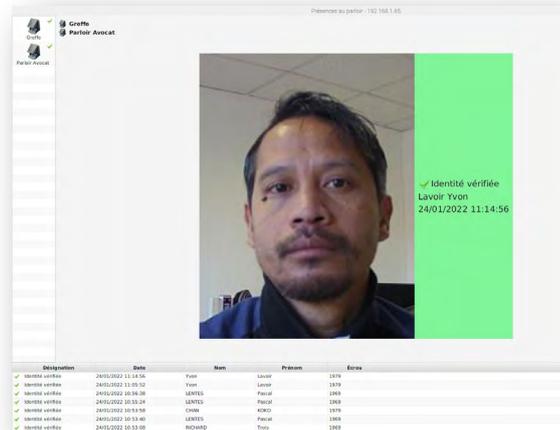
#### IMPRIMANTES DE BADGES

#### COMPATIBLES

ZEBRA ZC 100  
EVOLIS ZÉNIUS



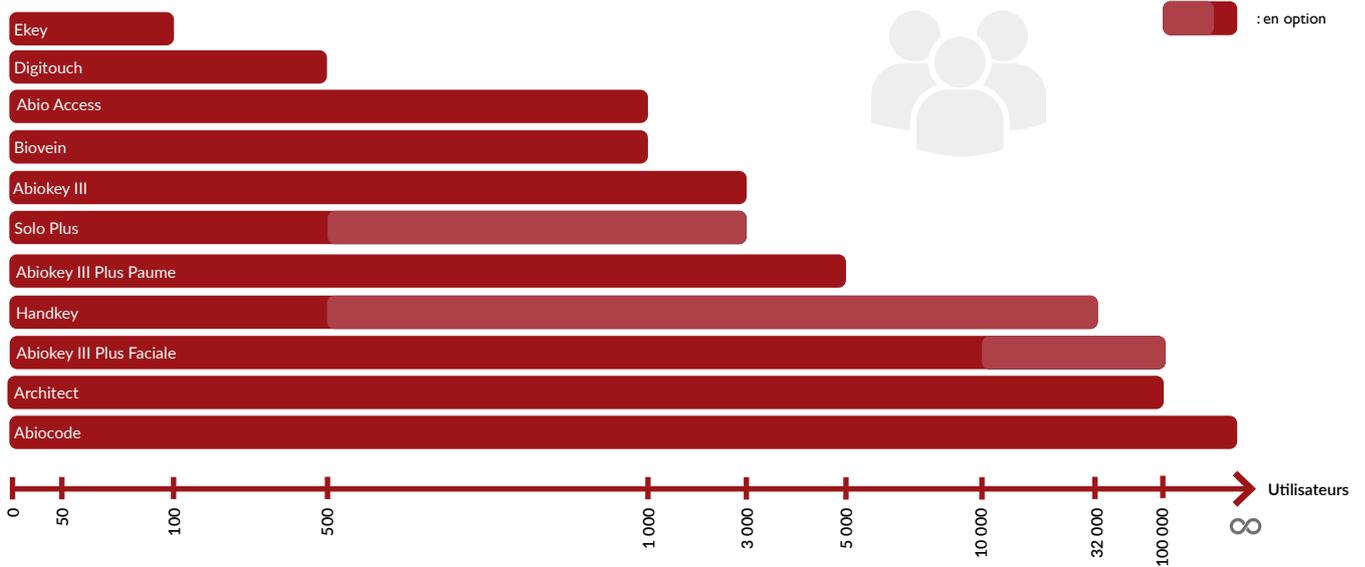
**ASTUCES !**  
Commandez vos consommables sur  
[biocard.fr](http://biocard.fr) ou flashez ce code



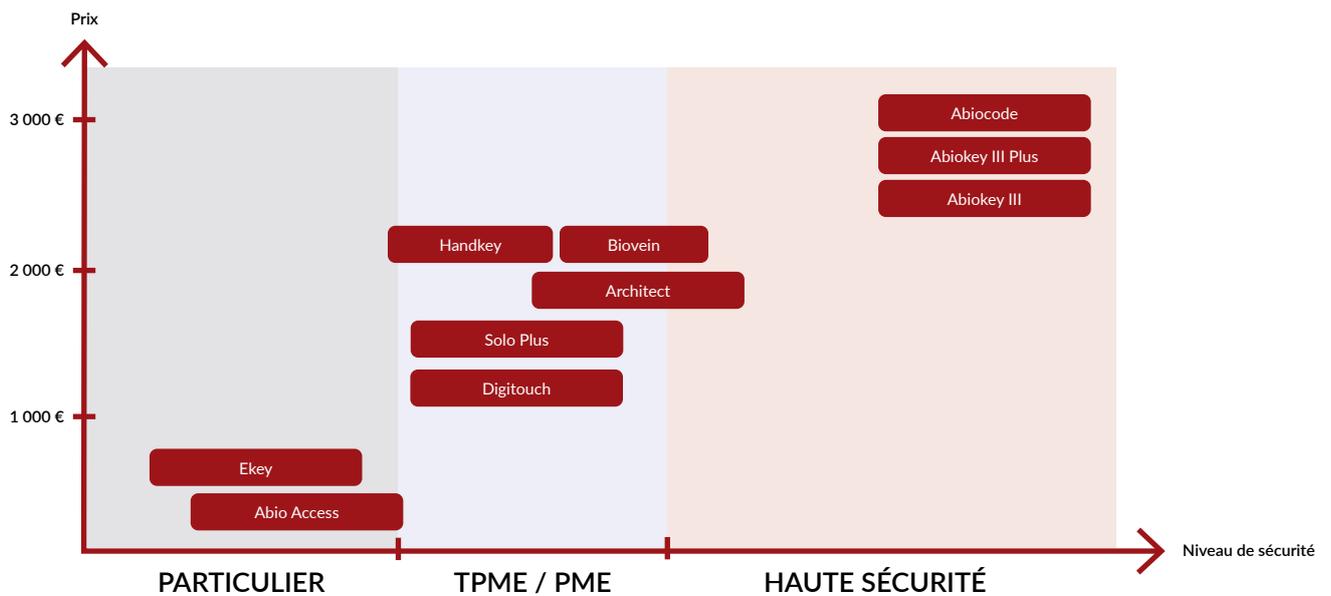
## COMMENT CHOISIR SON LECTEUR BIOMÉTRIE ?

2 critères : capacité utilisateurs ; rapport coûts / sécurité

CAPACITÉ UTILISATEURS



RAPPORT COÛT / SÉCURITÉ





Retrouver les missions de la CNIL en flashant ce QR code

## CNIL

Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés

### Le contrôle d'accès biométrique sur les lieux de travail

Les dispositifs biométriques sont strictement encadrés par la loi IL (Informatique et Libertés) et par le nouveau règlement européen sur la protection des données R.G.P.D.

Le 28 mars 2019, la CNIL a publié un règlement type qui précise les obligations des organismes souhaitant se doter de dispositifs biométriques à des fins de contrôle d'accès aux locaux, aux applications et aux outils de travail.

[www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/deliberation-2019-001-10-01-2019-reglement-type-controle-dacces-biometrique.pdf](http://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/deliberation-2019-001-10-01-2019-reglement-type-controle-dacces-biometrique.pdf)

### Comment procéder pour se mettre en conformité ?

<https://www.cnil.fr/fr/le-controle-dacces-biometrique-sur-les-lieux-de-travail>

### Extrait du site de la CNIL

La mise en conformité s'effectue en trois étapes :

#### Étape 1 - Justifier le besoin d'un dispositif biométrique

Cette étape permet de justifier de l'utilité de lecteurs biométriques plutôt qu'un lecteur de badges par exemple. La sensibilité des locaux à protéger et ou le risque à la personne doivent être ici démontrés.

#### Étape 2 - Garantir la maîtrise du gabarit

Le présent règlement distingue trois types de détention de gabarits biométriques, selon le degré de maîtrise exercé par les personnes concernées sur le support de conservation.

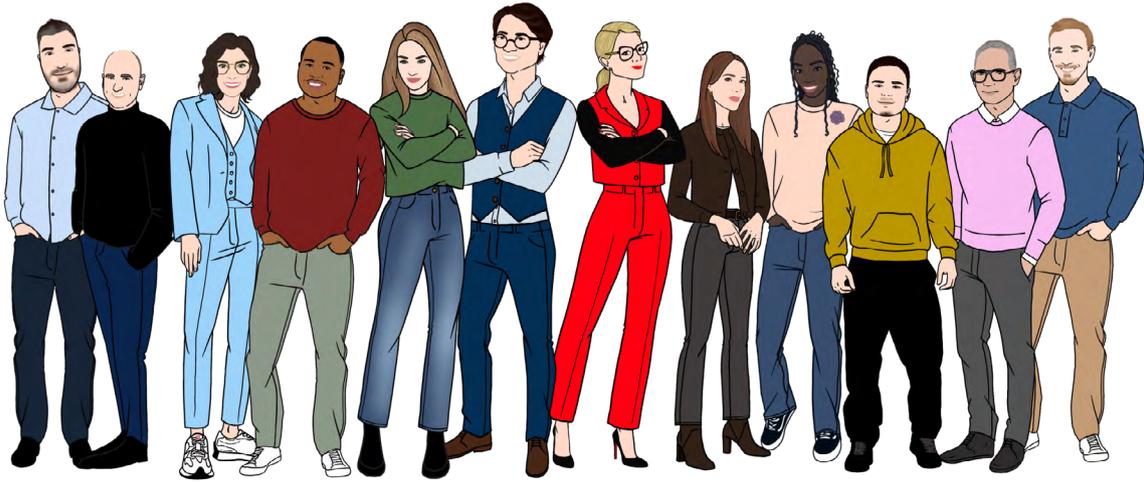
- Type 1 : les gabarits sous maîtrise des personnes concernées sont ceux dont le seul support de stockage durable est détenu par la personne elle-même, par exemple sous forme de badge ou de carte à puce ;
- Type 2 : les gabarits sous maîtrise partagée sont ceux dont le support de stockage durable est maîtrisé par l'employeur ou ses préposés, mais qui sont conservés sous une forme les rendant inexploitable sans l'utilisation d'un secret détenu par la personne concernée ;
- Type 3 : les gabarits non maîtrisés par les personnes concernées sont ceux dont le support de stockage durable est maîtrisé par l'employeur ou ses préposés sous une forme exploitable ne nécessitant ni badge contenant le gabarit ni utilisation d'un secret maîtrisé par la personne concernée.

Dans nos offres, nous privilégions les solutions biométriques de type 1 où les données biométriques sont stockées sur un badge utilisateur individuel (type Mifare® ou DESFire®).

#### Étape 3 - Justifier et documenter le choix effectué

- Effectuer une analyse d'impact relative à la protection des données ;
- Préciser et justifier le choix des caractéristiques du dispositif, ainsi que la nécessité de recourir au traitement des données biométriques ;
- Respecter l'ensemble des dispositions du règlement type ;
- Le cas échéant, informer ou consulter les instances représentatives du personnel.

Les textes de loi évoluent souvent rapidement, nous vous conseillons de vous tenir informés directement auprès de la CNIL. Plus d'informations sur [www.cnil.fr](http://www.cnil.fr).



## QUI SOMMES-NOUS ?

Depuis 2004, ABIOVA distribue des lecteurs biométriques et des solutions de contrôle d'accès et de gestion du temps.

Spécialisée dans la biométrie, ABIOVA propose des technologies de pointe telles que la reconnaissance de la forme de la main, des empreintes digitales et du réseau veineux. Pour le contrôle d'accès, la gamme innovante ABIOLock offre des solutions de verrouillage intelligentes pour sécuriser vitrines, tiroirs, placards de bureaux ou tout autre rangement sensible. Principalement développée en Europe, cette gamme est proposée par la société PSLock, qui garantit une qualité supérieure.

## Qualité, innovation et simplicité sont les maîtres-mots de cette gamme de produits.

ABIOVA teste les technologies pour vous.

En tant qu'intermédiaire des fabricants, ABIOVA teste et optimise des technologies innovantes pour répondre aux besoins variés de ses clients. Grâce à notre expertise, nous développons des solutions électroniques et logicielles faciles à utiliser, ainsi que des solutions sur mesure adaptées à chaque projet.

Nos technologies et solutions sont utilisées dans une large variété de secteurs, parmi lesquels :

**Aéroports et compagnies aériennes**  
**Armée et police**  
**Banques, institutions financières et grande distribution**  
**Bateaux de croisière, ports et docks**  
**Centres commerciaux, stades et complexes de loisirs**  
**Centres d'immigration, hôpitaux et prisons**  
**Data centers et télécoms**

**Éducation (universités, bibliothèques)**  
**Immobilier, musées et soins à domicile**  
**Industries pétrochimiques, sites industriels et transports ferroviaires**  
**Parcs d'attractions, parcs véhicules et collectivités territoriales**  
**Concessionnaires automobiles et services publics**

Avec ABIOVA, vous bénéficiez de solutions éprouvées par des clients exigeants, dans des environnements où sécurité, fiabilité et simplicité sont primordiales.

**BIOMÉTRIE**



**ABIOVA**

[abiova.fr](http://abiova.fr)



**VERROUILLAGE  
ÉLECTRONIQUE**

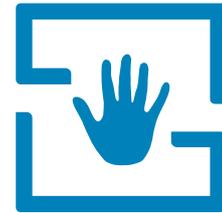


**ABILOCK**

[abiolock.com](http://abiolock.com)



**GESTION  
DE TEMPS**



**PRÉSENCE**

[temps-presence.com](http://temps-presence.com)



# ABIOVA



20 ans  
d'expertise



[abiolock.com](http://abiolock.com)



Commandez vos  
consommables sur  
[biocard.fr](http://biocard.fr)

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



@abiova

## ASTUCES !

Commandez vos consommables sur  
[biocard.fr](http://biocard.fr) ou flashez ce code

## ABIOVA

Z.A. du Quai de la Borde  
10 Quai de la Borde  
Bâtiment C1  
91130 Ris Orangis

01 69 49 61 00  
[contact@abiova.com](mailto:contact@abiova.com)

[www.abiova.fr](http://www.abiova.fr)

## Votre conseiller