

 Fabrication française

**pollux**  
la gestion des accès

Une gamme complète de  
systèmes de contrôle d'accès



 Tél 01 70 56 50 10

 3 rue Benoit Frachon - 91120 Palaiseau

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

[infos@pollux.fr](mailto:infos@pollux.fr) 



Depuis 1929, Pollux est une **société indépendante**, à taille humaine. Elle **conçoit et fabrique** des serrures mécaniques et électroniques, dans ses ateliers de Palaiseau.

Pollux maîtrise toutes les étapes de votre solution de sécurité : de la conception, à la fabrication et l'installation des produits,

**+90** années d'expériences



**4<sup>ème</sup>** génération d'expertise



**3000** m<sup>2</sup> d'ateliers spécialisés  
Parc de machines numériques

**2,4** millions de chiffre d'affaire



**24** passionnés

## ILS NOUS FONT DÉJÀ CONFIANCE

## L'ANECDOTE POLLUX



Pollux tient son nom de l'étoile la plus brillante du ciel, qui a également inspiré la forme de la clé de la gamme l'Originale.

Le tracé de la constellation fait apparaître deux personnes qui se tiennent la main, joli symbole pour les deux sœurs, Nathalie et Béatrice DECOSSE, dirigeantes actuelles de l'entreprise.



# MADE IN FRANCE



## L'ACCOMPAGNEMENT PAR UN FABRICANT FRANÇAIS

### Qualité produit

Contrôle qualité, matériaux nobles, longévité



### Confiance

Conception, mise en œuvre, suivi, évolution

### Proximité

Interlocuteur unique, présence terrain, entreprise familiale



### Réactivité

Production à Palaiseau, bureau d'études, délais très courts

Pollux est une entreprise française, qui a fait le pari **de concevoir et de produire en France**, dans ses ateliers, afin de rester proche de vous et de répondre avec réactivité à vos besoins.

Nous pouvons ainsi garantir la maîtrise de nos produits avec un **suivi tout au long de la production**, tant au niveau produits qu'au niveau logiciel, avec **une sécurité accrue** pour les sites sensibles notamment.

### Nos bureaux d'études assurent une amélioration constante de nos produits



### Bureau d'études

Nous sommes le seul fabricant français à maîtriser l'ensemble des composants du produit : conception mécanique, électronique, logiciel et application mobile.



# SOMMAIRE



Made in France  
Pollux, entreprise engagée  
Comment choisir sa clé ?  
Pourquoi opter pour un organigramme

3  
5  
6  
7



<b>Contrôle d'accès électronique</b>	<b>8</b>	<b>Clés protégées à vie</b>	<b>25</b>	<b>Clés brevetées réversibles</b>	<b>54</b>
<b>Logiciel iwa</b>	<b>11</b>	<b>Clés</b>	<b>27</b>	<b>Clés</b>	<b>56</b>
<b>Serrures électroniques</b>	<b>15</b>	<b>Cylindres</b>	<b>29</b>	<b>Cylindres et compléments</b>	<b>58</b>
		<b>Verrous</b>	<b>33</b>		
		<b>Appliques 1 point</b>	<b>40</b>		
		<b>Appliques multipoints</b>	<b>44</b>		
		<b>Serrures spécifiques</b>	<b>52</b>		



## Indépendance

Société familiale depuis 1929  
Seul fabricant de serrure français  
100% indépendant



## Qualité

Contrôle qualité à chaque étape  
Matériaux nobles  
Formation continue



## Environnement

Transport minimisé  
Recyclage des déchets  
Packaging carton  
Utilisation de papier vert



# POLLUX, ENTREPRISE ENGAGÉE

Pollux est une entreprise française à **taille humaine**, qui est restée indépendante : c'est un atout qui nous donne une **grande agilité** et qui nous permet de nous concentrer sur des points qui nous paraissent importants. Essayer de **faire mieux**, c'est un véritable engagement.

## Ecosystème

Participation au dynamisme de l'Essonne  
Partenariat avec des start-ups  
Relations durables



## Esprit d'équipe

Salariés en CDI à temps complet  
Accueil régulier de stagiaires, contrat d'apprentissage...  
Circulation de l'information  
Réunions conviviales régulières



## Disponibilité client

Visite de l'usine sur rendez-vous  
Déplacement d'un commercial sur demande  
Réponse à vos questions  
Hotline technique



# COMMENT CHOISIR SA CLÉ ?

Quelles sont vos priorités ?



Je suis autonome, 100% mobile, souple et puissant, j'avance vers l'avenir avec confiance. On m'apprécie pour mes facultés d'adaptation et ma capacité à trouver des solutions simples. Je suis iwa.



- Contrôle d'accès sans fil
- Installation sans travaux ni câblage
- Gestion autonome des droits d'accès
- App mobile pour le gestionnaire
- Paramétrage en Bluetooth
- App mobile pour usager
- Large gamme produits

Page 9



Je porte les valeurs fortes que sont le savoir-faire, l'exigence, la précision. On peut compter sur moi, car je suis solide et mon expérience a été forgée au fil des années. Je suis l'originale.



**l'originale**

- Fabriquée depuis 1929
- Clé tridimensionnelle en laiton
- Clé protégée à vie
- Adaptable sur tout type de porte
- Organigramme illimité

Page 25



Mes proches disent de moi que je suis facile à vivre. J'ai un certain talent pour la bienveillance et l'insouciance, sans doute parce que je ne crains pas les imprévus. Je suis inouï.



**inouï**

- Confort d'utilisation
- Clé plate réversible
- Clé brevetée
- Cylindre européen
- Organigramme à budget limité

Page 54



## POURQUOI OPTER POUR UN ORGANIGRAMME ?

La mise en place d'un organigramme consiste à **hiérarchiser les accès**, c'est à dire que chaque utilisateur possède un seul support (clé, badge ou smartphone), lui permettant d'ouvrir uniquement les portes sur lesquelles il est autorisé..

Un organigramme **sécurise** votre bâtiment, **simplifie** la gestion des accès, et **offre une fluidité** à vos usagers.

### Il existe deux types d'organigramme



#### Organigramme mécanique (avec des clés)

Idéal pour les établissements avec peu de turn over

##### Clés non protégées

Avantage : reproduction rapide chez votre serrurier  
Inconvénient : aucune maîtrise du nombre de clés en circulation, toute personne ayant une clé peut faire un double à votre insu

##### Clés protégées

Avantage : maîtrise du nombre de clés en circulation  
Inconvénient : coût de la clé et obligation de changer la serrure en cas de perte d'une clé



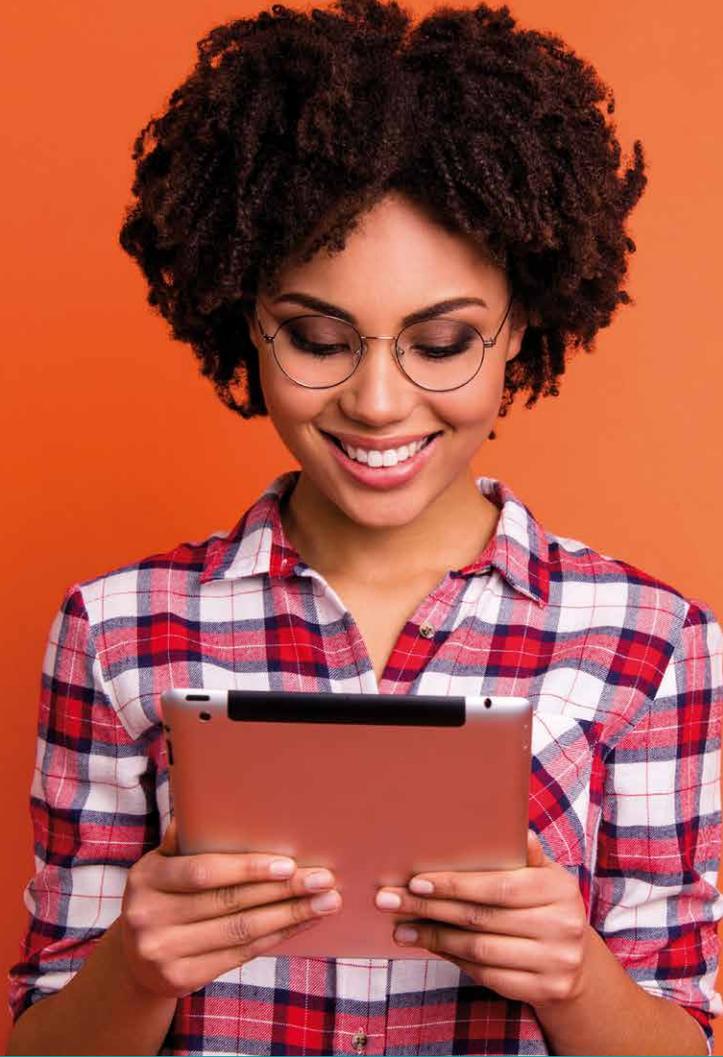
#### Organigramme électronique (avec badges ou smartphone)

Ce type d'organigramme permet d'aller plus loin.

La clé est remplacée par un badge ou un smartphone, c'est du mécatronique.

Avantage :

- Créer et modifier les droits d'accès à l'infini
- Maîtriser le nombre de supports en circulation
- Supervision fine (logiciel de gestion, calendriers, historiques de passage)
- S'adapter immédiatement aux évolutions



Prêt à contrôler votre  
gestion des accès avec  
votre smartphone ?



Contrôle d'accès électronique



## Pourquoi opter pour le contrôle d'accès



?

Dans un système de contrôle d'accès, votre clé traditionnelle est remplacée par un badge ou votre smartphone.

Après identification la serrure mécatronique iwa s'ouvre par une manoeuvre manuelle



### Gagner du temps

- Supprimer la gestion des clés chronophage
- Logiciel accessible de partout
- Modifier les droits à l'infini
- Créer un badge en quelques clics



### Avoir un système simple

- Solution autonome et toujours à jour
- Application mobile gestionnaire
- Paramétrage intuitif des produits en Bluetooth
- Modification des droits directement sur votre smartphone



### Maîtriser votre budget

- Contrôle d'accès non filaire
- Installation sans travaux
- Coût d'un badge minime par rapport à une clé
- Pas de remplacement de cylindre en cas de perte de clé



### Maîtriser la gestion de vos portes

- Sécuriser les portes de votre établissement
- Désactiver les badges perdus, non rendus ou volés
- Savoir qui a accès aux portes, à tout moment (historique des ouvertures des usagers)
- Gestion fine des plannings
- Mise à jour simple et rapide des droits



### Confort pour l'utilisateur

- Utiliser un badge ou un smartphone comme support d'accès
- Application mobile iwakey
- Mise à jour des droits usagers sans intervention

## La maîtrise, un œil partout

# La gamme produit

Une gamme complète pour équiper tous vos accès



Mini-béquille



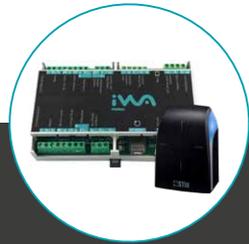
Cylindre



Béquille



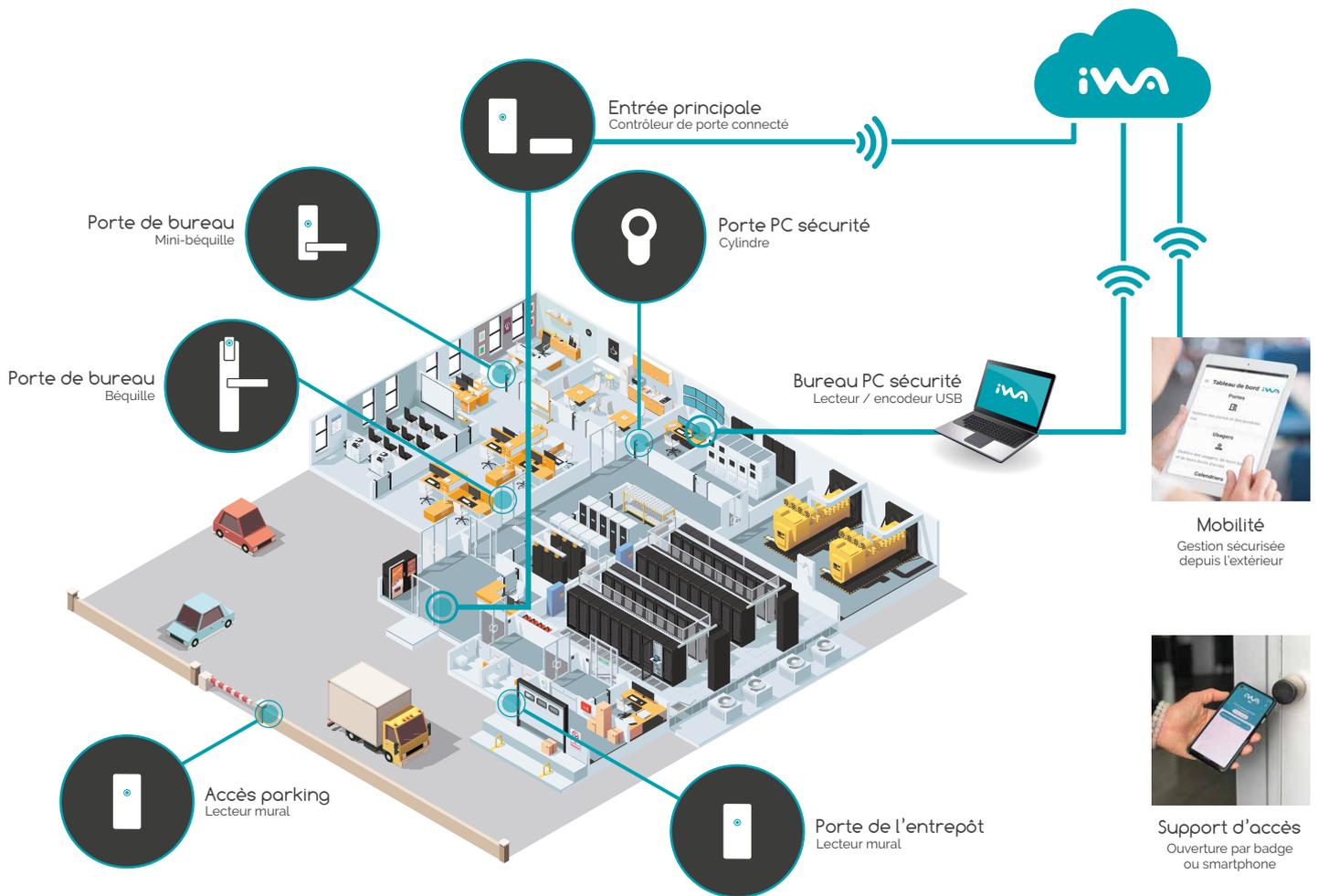
Lecteur mural



Contrôleur de porte connecté

## Le fonctionnement

Les produits iwa en situation



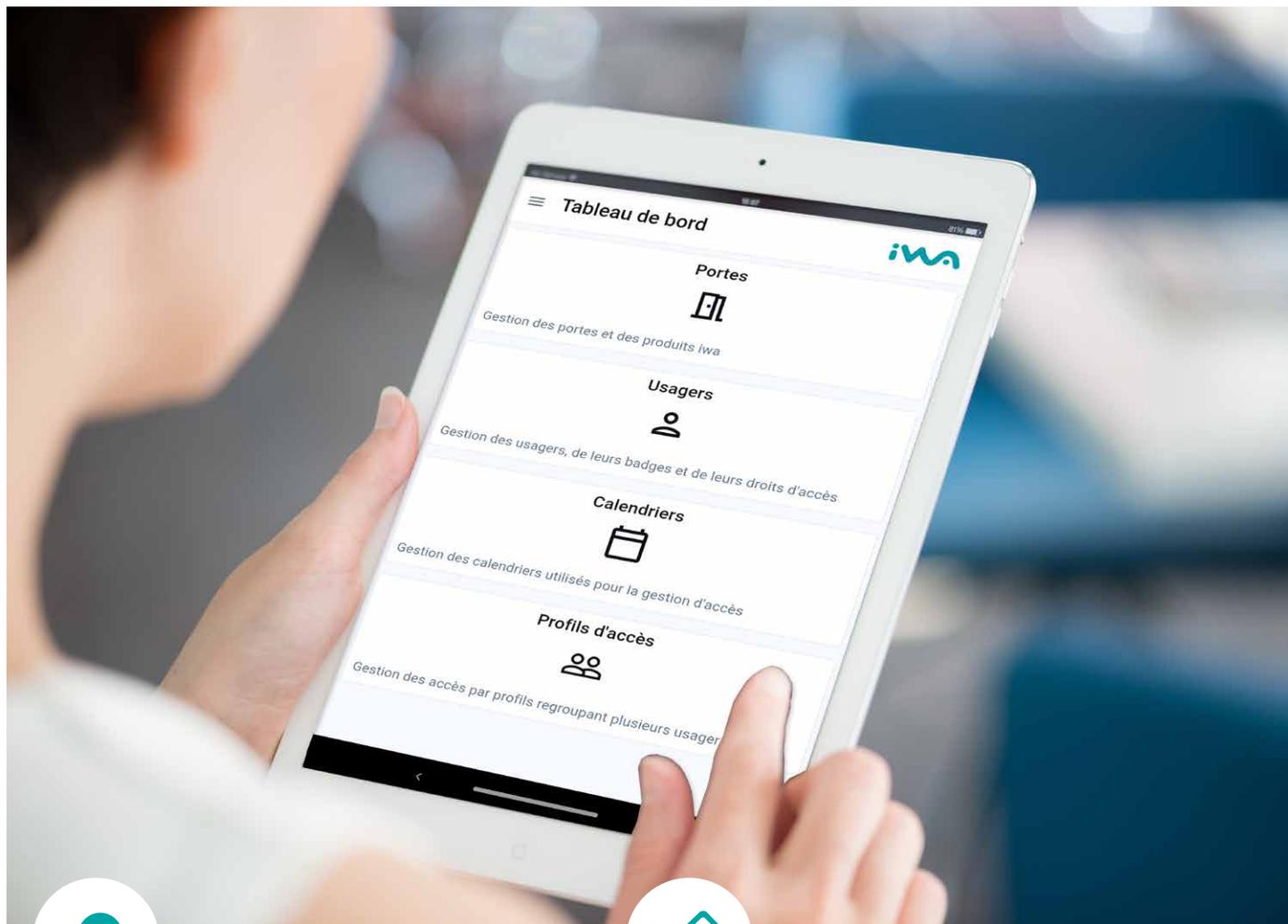
# Le logiciel iwa

Applications iwakey et iwadmin



La gestion des produits iwa se fait via le logiciel saas iwadmin, qui vous garantit un service complet avec hébergement, sécurisation des données, améliorations permanentes et système de sauvegarde incrémentielle.

Notre logiciel permet de paramétrer et de gérer les portes, les usagers, et de faire la création et les modifications de badges. Il offre au gestionnaire une supervision fine de son site.



## Solution cloud

- Interface web, client léger pour l'encodage
- Ergonomie conviviale
- Compatible toutes plateformes (PC, Mac, Linux, Android, iOS...)
- Accessible via smartphone
- Consultation des données via une page web



## Sécurisé

- https, chiffrement AES sur badges MyFare DESFire
- Sauvegarde automatique
- Mise à jour en temps réel



# Le logiciel iwa

Applications iwakey et iwadmin

## Fiche technique



https

https

https



### iwadmin

Application web permettant la gestion d'accès. Accessible depuis toute plateforme via navigateurs : Firefox, Chrome, Edge, ...



Gestionnaire

### iwakey

Application mobile usager :

- Ouverture serrure
- Mise à jour de la serrure
- Remontée des événements
- Remontée de l'état de la pile



Usager

### Contrôleur de porte connecté

- Gestion d'un point d'accès
- Transmission des mises à jour du site
- Liste blanche maintenue à jour via le réseau
- Evénements remontés via le réseau
- Mise à jour les badges présentés (encodage)
- Remontée des événements via le réseau

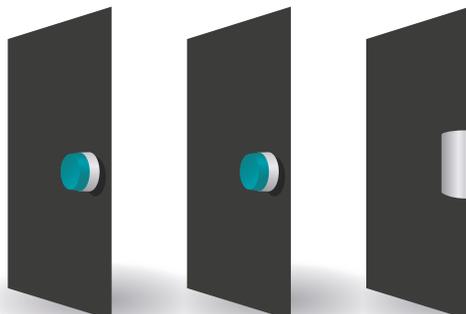


Mise à jour



### iwadmin

Permet la gestion d'accès et la configuration des produits via BLE



Usager

## Logiciel léger accessible via un accès web au serveur Pollux



### Simplicité

- Interface web, client léger pour l'encodage
- Ergonomie conviviale
- Compatible toutes plateformes (PC, Mac, Linux, Android, iOS...)



### Sécurité

- solution sécurisée : chiffrée https, chiffrement AES sur badges MyFare DESFire
- Sauvegarde automatique
- Mise à jour en temps réel



### Mobilité

- Accessible via smartphone
- Consultation des données via une page web



### Accompagnement

- Support technique
- Formation téléphonique



## Pensée pour le gestionnaire



### iwadmin

L'app gestionnaire permet de gérer les droits des usagers de n'importe où, de paramétrer et de mettre à jour les serrures via bluetooth.



### Simplicité de mise en place

Application mobile  
Installation plug and play  
Fonction clé en main d'enrôlement des produits  
Paramétrage facile



### Simplicité d'utilisation

Application accessible mobile et pc  
Logiciel intuitif  
Récupération des historique et mise à jour en un clic  
Modification instantanée des droits



### Simplicité de maintenance

Système SAAS - Pollux s'occupe de la maintenance du serveur et de sa sécurité, et fait évoluer l'application selon vos retours et besoins spécifiques.  
Le logiciel embarqué dans les serrures peut-être mise à jour via iwadmin

## Pensée pour l'utilisateur

2 modes de fonctionnement disponibles

### iwakey

L'app usager remplace la clé ou le badge et permet d'ouvrir les accès avec son smartphone, de mettre à jour la serrure, et transmet les événements au back office (historique de passage et état de la pile).



### Badge

L'utilisateur peut ouvrir les portes avec un badge. Au passage du badge sur le contrôleur, l'utilisateur met à jour son badge et transmettra les mises à jour sur les serrures.



Ouverture des portes  
Des droits toujours à jour sans rien faire  
Des fonctionnalités pratiques pour faciliter le quotidien



Disponible sur l'App Store et Google Play.

# Le logiciel iwa

Applications iwaweb, iwakey, iwadmin



## Fiche technique

### Paramètres du logiciel

Jours fériés automatiques et désactivables  
Changement Heures Eté/Hiver automatique et désactivable  
Signal sonore paramétrable sur chaque produit  
Durée d'ouverture par défaut paramétrable par site et par produit  
Lecture de ID ou lecture/écriture sur le badge au choix  
Gestion de rôle administration / gestionnaire avec restriction

### Des fonctions pratiques et sécurisées

Passage libre par double présentation du badge ou option sur application iwakey  
Temporisation du passage libre  
Actions programmées : verrouillage ou déverrouillage automatique sur calendrier  
Multi Support d'accès : badge ou smartphone pour ouvrir les portes  
Utilisation de badges existants

### Visibilité et maintenance

Indicateur du niveau pile  
Niveau de pile remonté via contrôleur de porte et application smartphone  
Conservation des 1000 derniers événements sur les produits  
Durée de stockage des événements paramétrable

### Paramétrage de vos produits

Par carte Desfire via l'application web et l'extension iwacode

Par mobile en bluetooth via l'application iwadmin  
Mise à jour du firmware via l'application iwadmin

### Sécurité avant tout

Haut niveau de sécurité dans la communication avec un cryptage complet  
Chiffrement supplémentaire des données en AES128 pour les communications via BLE  
Clés de chiffrements uniques et stockées dans l'encodeur USB.  
Communications avec le serveur sont chiffrées (HTTPS) Cryptage Https  
Encodage en Desfire (badge conseillé du point de vue sécurité = DESFire, chiffrement AES128)

### Capacité

Mémorisation de 3000 supports d'accès par produit  
50 Calendriers par site :  
1 calendrier se compose de 1 à 8 plannings  
Choix du calendrier par portes

### Mise à jour de la solution

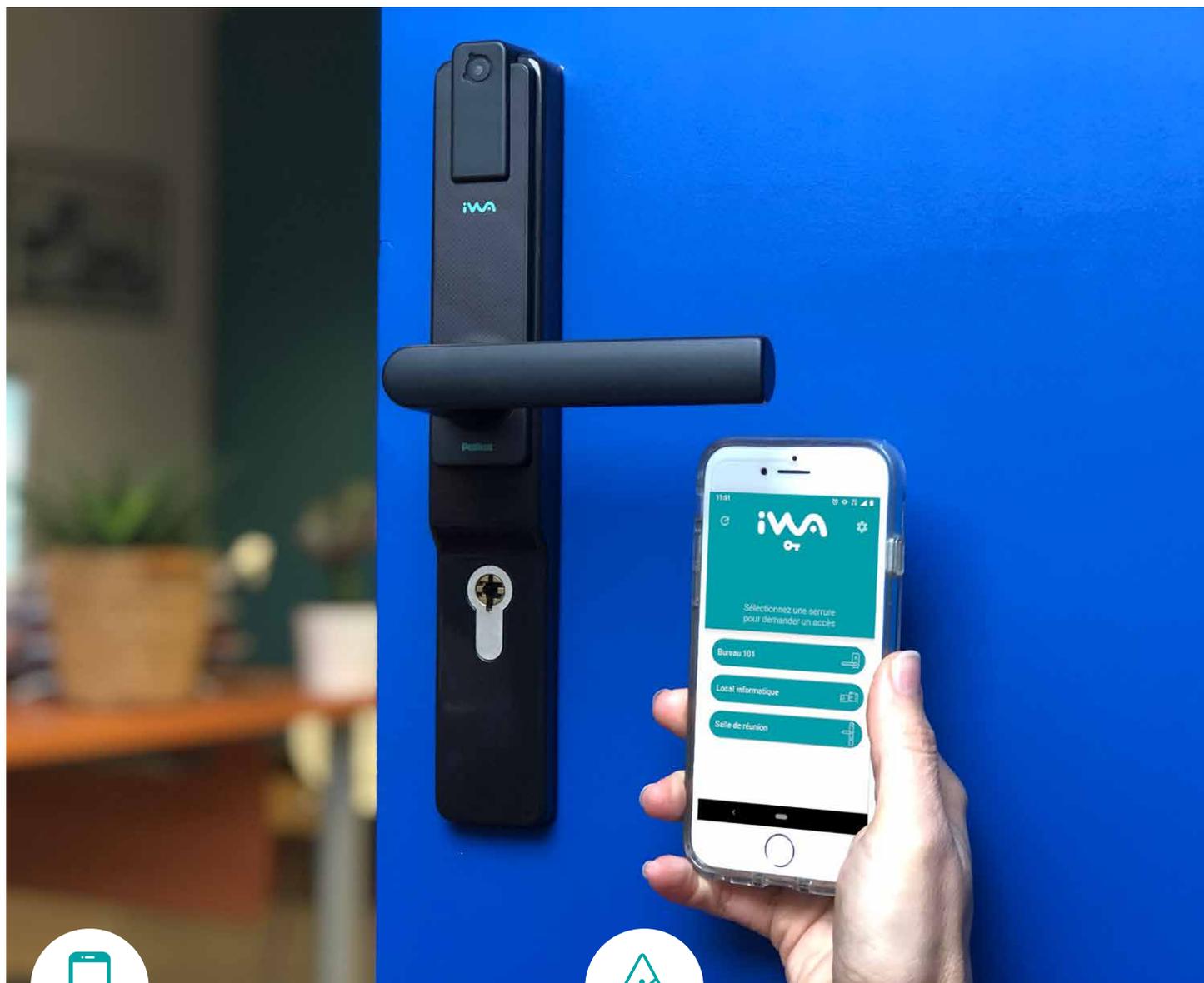
Les supports d'accès transmettent la liste des événements des serrures utilisées, l'état des piles des serrures utilisées, l'acquittement des maj des serrures non connectées, les modifications des droits d'accès

# Béquilles électroniques

## Béquilles à authentification RFID et bluetooth



La Béquille électronique iwa se met en lieu et place d'une garniture sur plaque entraxe 195. Sans travaux, elle est idéale sur des bureaux, portes de classes. Simple d'utilisation, vos locaux sont sécurisés sans action de l'utilisateur.



### Un contrôle d'accès sans fil

- Ouverture avec un badge ou un smartphone
- Paramétrage des produits avec badges ou smartphone

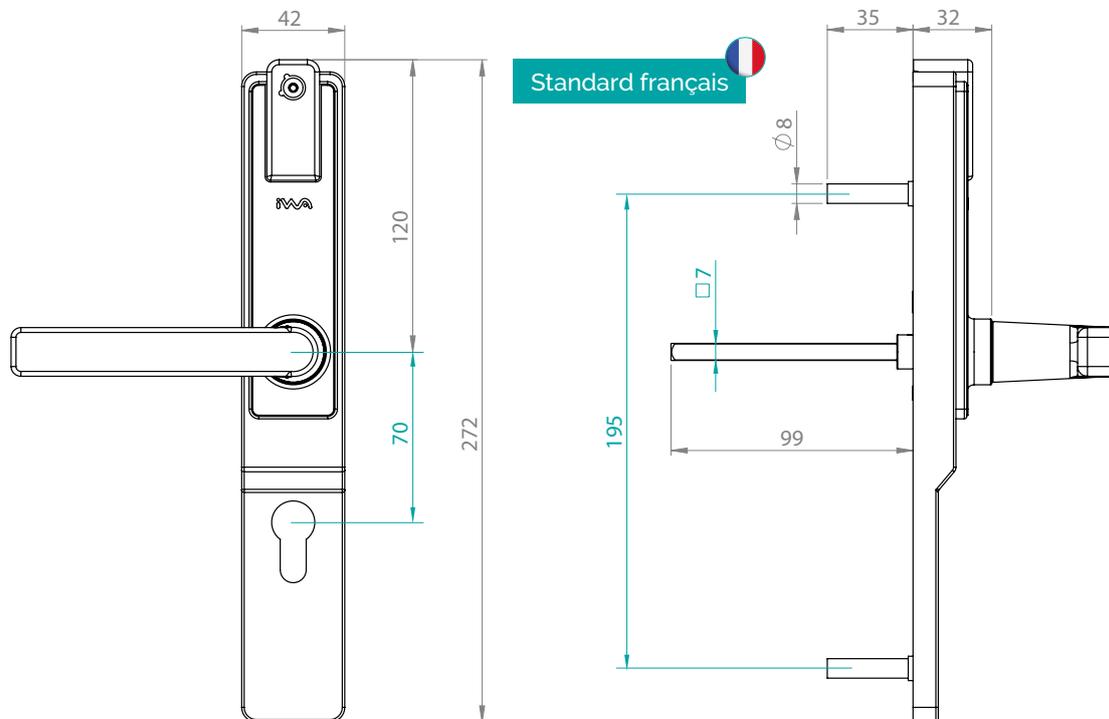


### Une conception bien pensée

- Simple à installer : pas de câblage (autonome en énergie) et aucun travaux (entraxe de fixation et axe du cylindre standard)
- Accès sécurisé sans action de l'utilisateur
- Utilisation : actionne le 1/2 tour de la serrure

# Béquilles électroniques

Béquilles à authentification RFID et bluetooth



## Descriptif

- Avec ou sans profil européen
- Béquille réversible
- Fixation Béquille : carré à montage rapide - technologie Hoppe®
- Fixation très rapide sans vis pointeau
- Permet de conserver votre cylindre européen en place
- La porte peut toujours être ouverte de l'intérieur : sortie libre
- Led de signalisation vert/rouge/bleu
- Signal sonore

## Caractéristiques matériel

- Boîtier Inox dimension : 272 x 42 et capot en polycarbonate
- Entraxe de 195 mm : vous pouvez utiliser les trous de fixation déjà en place
- Plaque de 42 mm de largeur
- Carré de 7mm
- Disponible en noir ou gris

## Paramétrage

- Par carte RFID
- Par smartphone / tablette

## Caractéristiques RFID

- Technologie d'identification (RFID - 13,56Mhz) : disponible en Mifare et Desfire
- Bluetooth

## Sécurité

- Sécurité par algorithme AES128

## Alimentation électrique

- Autonomie : 3 ans / 60 000 cycles
- Une pile : CR123A avec connecteur
- Alerte de l'utilisateur pile faible
- Alerte au gestionnaire dans le logiciel
- Secours pile sans contact

## Dimension

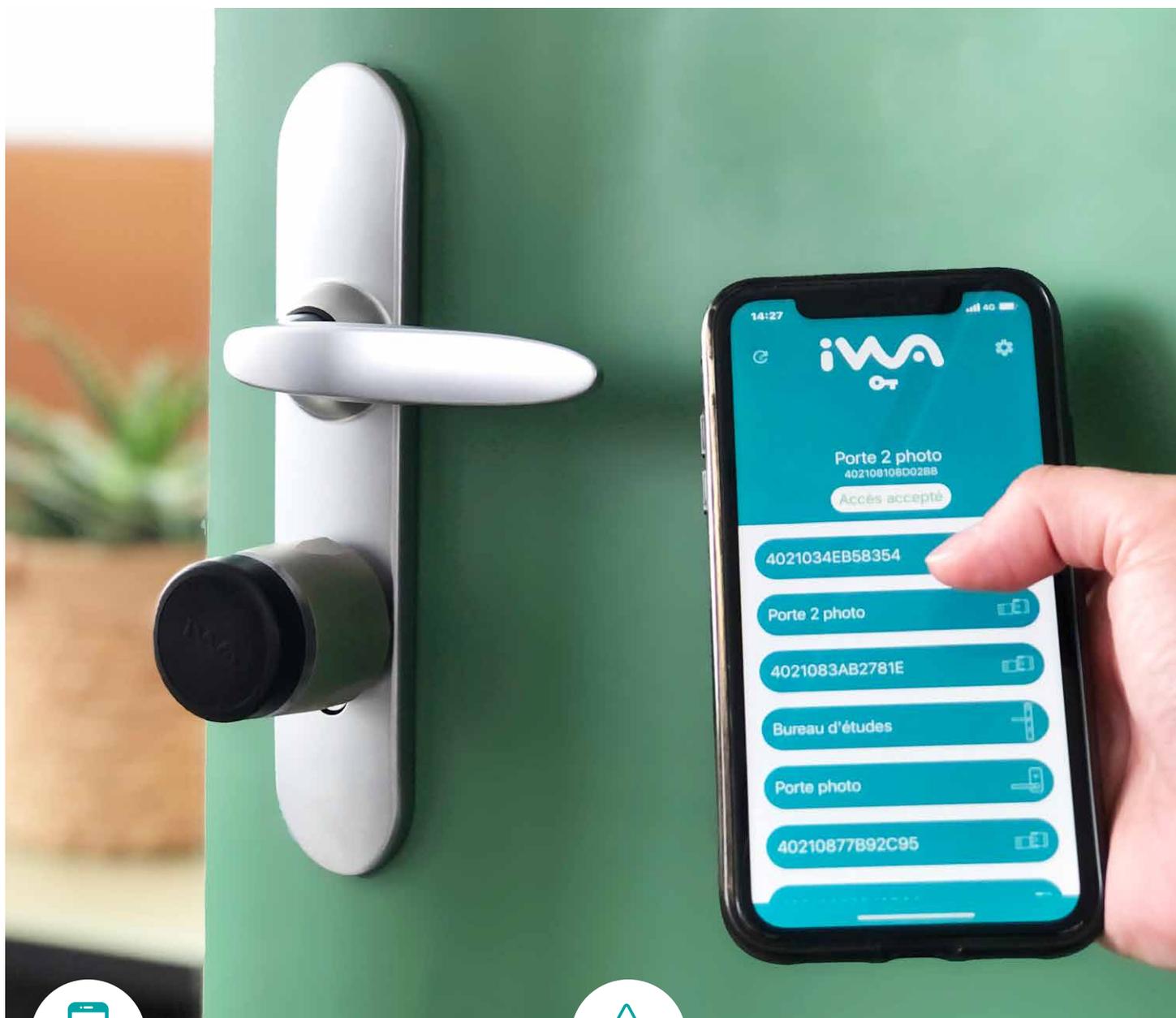
- Standard pour épaisseur de porte jusqu'à 60mm au delà, nous consulter

# Cylindres européens

## Cylindres à authentification RFID



Le cylindre électronique iwa s'installe en lieu et place du cylindre mécanique.  
Sans travaux, vous conservez vos garnitures de porte.  
Il est idéal sur les portes qui ont besoin d'être sécurisé par un pêne dormant.



### Un contrôle d'accès sans fil

- Ouverture avec un badge ou un smartphone
- Paramétrage des produits avec badges ou smartphone



### Une conception bien pensée

- Simple à installer : pas de câblage (autonome en énergie), pas de travaux (cylindre à profil européen)
- Sécurité : cylindre renforcé anti-arrachement
- Sécurité de la pile facilité (pile accessible de l'extérieur)
- Sûreté supplémentaire : fermeture avec le pêne dormant de votre serrure

# Cylindres européens

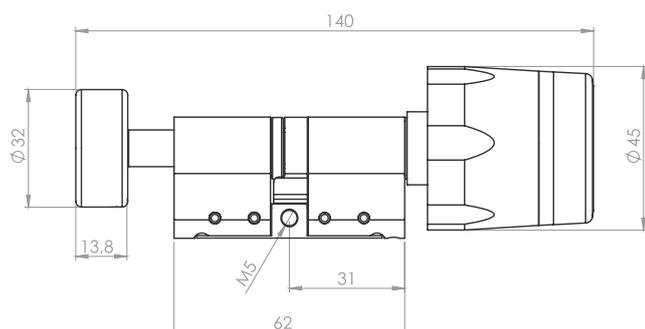
Cylindres à authentification RFID



## Fiche technique

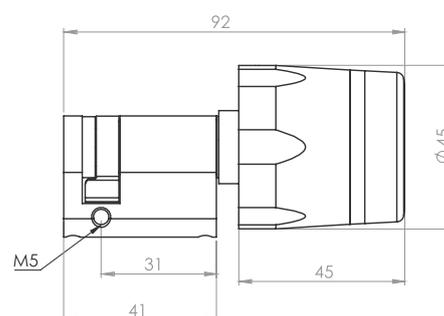
### Cylindre à bouton

Déverrouillage extérieur par identification  
Déverrouillage intérieur libre



### Demi-cylindre

Déverrouillage d'un côté uniquement par identification



### Descriptif

- Cylindre à profil européen selon norme DIN 18252
- Pour portes d'épaisseur allant jusqu'à 120 mm en standard
- Pour les autres longueurs : nous consulter
- Rallongement par 10 mm
- Led de signalisation vert/rouge/bleu
- Signal sonore

### Caractéristiques matériel

- Diamètre du bouton extérieur : 45mm
- Pièces en laiton et acier Inox, finition nickelée ou laiton poli
- Capot en polycarbonate
- Indice de résistance : IP53

### Paramétrage

- Par carte rfid
- Par smartphone / tablette

### Caractéristiques RFID

- Technologie d'identification (RFID - 13,56Mhz) : disponible en MiFare et Desfire
- Bluetooth

### Sécurité

- Sécurité par algorithme AES126
- Barre de renfort anti-arrachement

### Alimentation électrique

- Autonomie : 3 ans / 60 000 cycles
- Une pile : CR123A avec connecteur
- Alerte de l'utilisateur pile faible
- Alerte au gestionnaire dans le logiciel

### Dimension

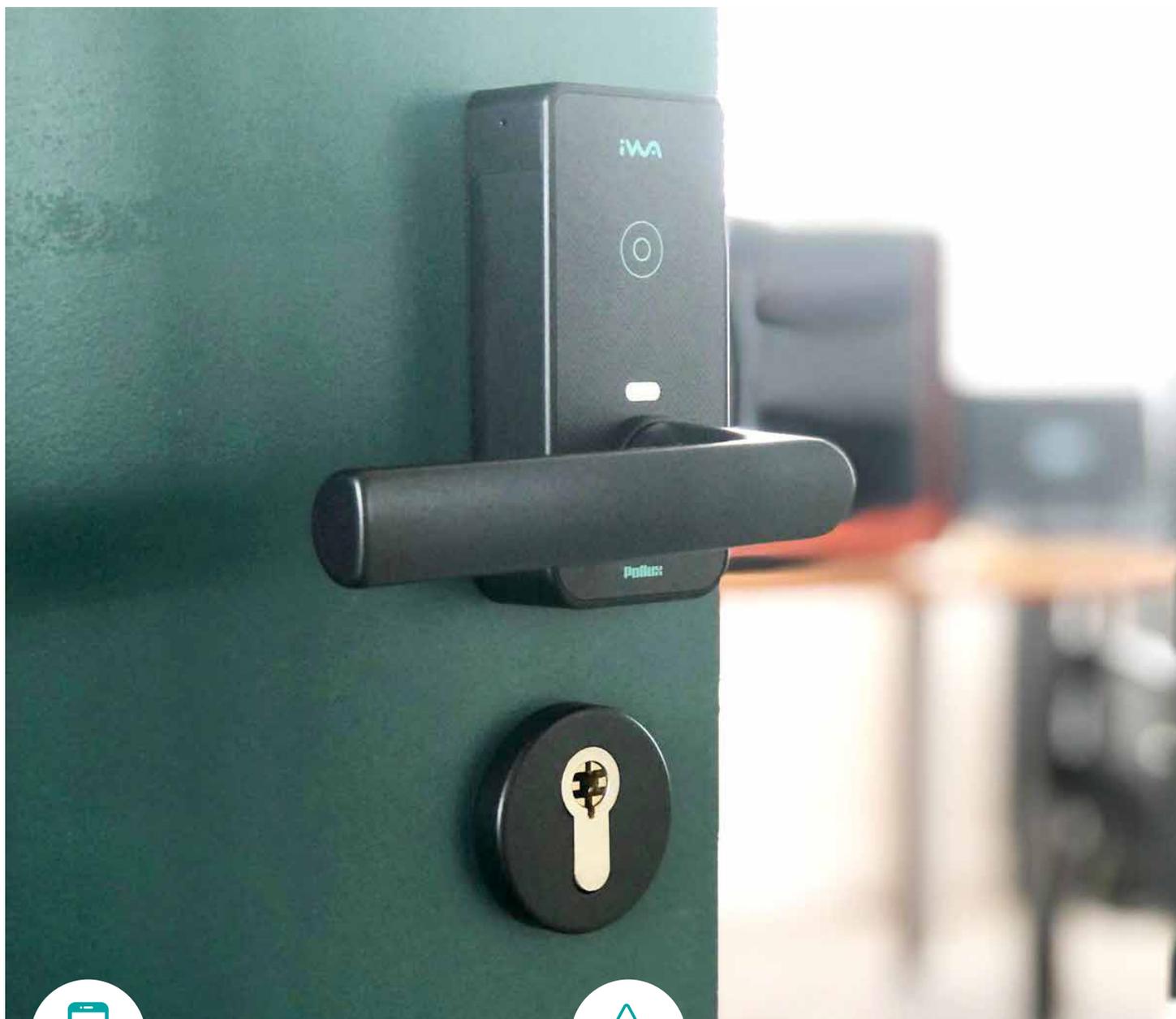
- Disponible jusqu'à 50b x 60, au delà nous consulter

# Mini-béquilles électroniques

## Mini-béquilles à authentification RFID et bluetooth



La Mini béquille électronique iwa se met en lieu et place de vos rosaces.  
Sans travaux, elle est idéale sur des bureaux, portes de classes.  
Simple d'utilisation, vos locaux sont sécurisés sans action de l'utilisateur.



### Un contrôle d'accès sans fil

- Ouverture avec un badge ou un smartphone
- Paramétrage des produits avec badges ou smartphone



### Une conception bien pensée

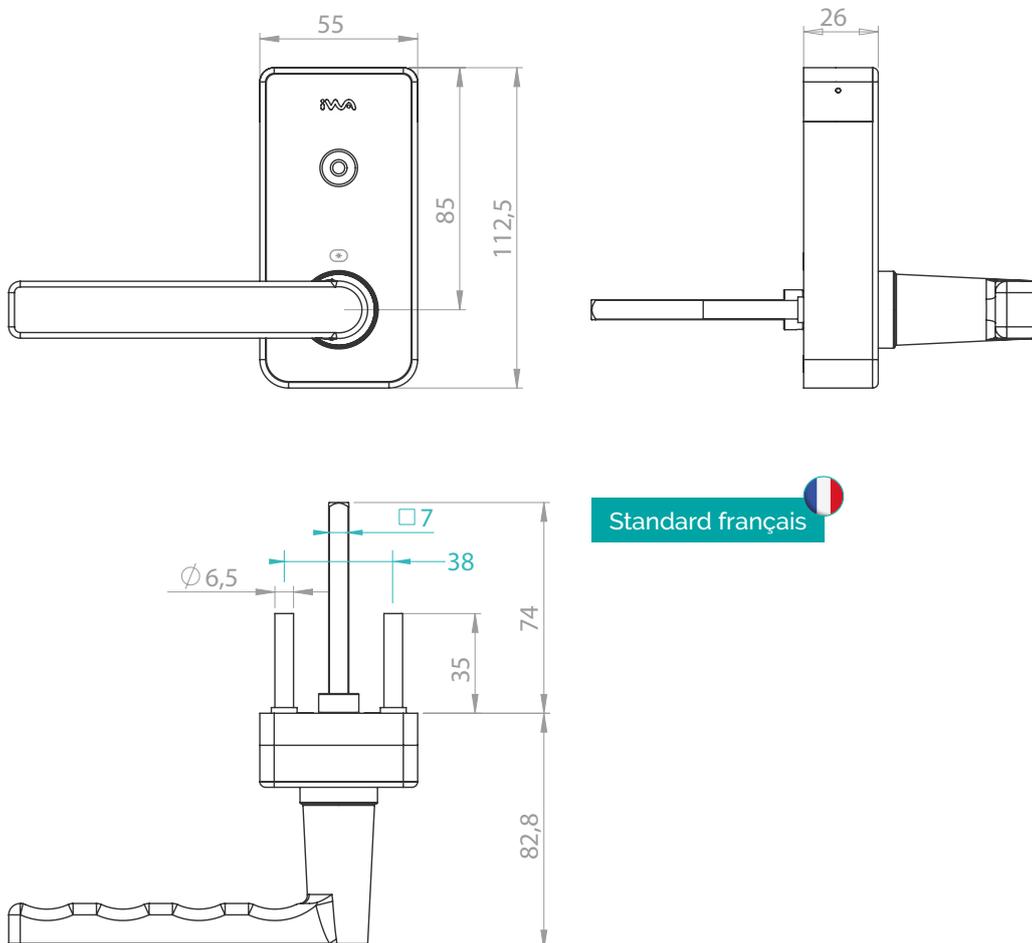
- Simple à installer : pas de câblage (autonome en énergie) et aucun travaux (entraxe de fixation et axe du cylindre standard)
- Accès sécurisé sans action de l'utilisateur
- Utilisation : actionne le ½ tour de la serrure

# Mini-béquilles électroniques

Mini-béquilles à authentification RFID et bluetooth



## Fiche technique



Standard français



### Descriptif

- Tout est coté extérieur, uniquement rosace coté intérieur
- Béquille réversible
- Fixation Béquille : carré à montage rapide - technologie Hoppe©
- Fixation très rapide sans vis pointeau
- Permet de conserver votre cylindre européen en place
- Rosace cylindre en option
- La porte peut toujours être ouverte de l'intérieur : sortie libre
- Led de signalisation vert/rouge/bleu
- Signal sonore

### Caractéristiques matériel

- Support en inox 2mm
- Boîtier en polycarbonate noir
- Dimension : 112,5 x 55 x 26
- Entraxe de 38 mm : vous pouvez utiliser les trous de fixation déjà en place
- Carré de 7mm
- Indice de résistance : IP53

### Paramétrage

- Par carte rfid
- Par smartphone / tablette

### Caractéristiques RFID

- Technologie d'identification (RFID - 13,56Mhz)
- Bluetooth

### Sécurité

- Sécurité par algorithme AES126

### Alimentation électrique

- Autonomie : 3 ans / 60 000 cycles
- Pile : CR123A
- Alerte de l'utilisateur pile faible
- Alerte au gestionnaire dans le logiciel

# Contrôleur de porte connecté

## Contrôleur de porte à authentification RFID et bluetooth



Le CPC se compose d'une UTL et d'un lecteur de badge.  
Il participe activement à la propagation des maj du site.  
Il est idéal sur les portes d'accès de votre bâtiment pour contrôler un contact sec (ventouse, gâche électrique, portail, barrière de parking).



### Puissant et transparent

D'un simple passage sur le contrôleur de porte connecté, les usagers mettent à jour leurs droits, transportent les changements pour les usagers du site, transmettent les événements et informent de l'état des piles des produits non connectés

Paramétrage du contrôleur via tablette ou carte RFID



### Connecté et autonome

- Connecté en IP et autonome grâce à l'enregistrement des données : fonctionne même en cas de coupure d'internet
- Report d'information et d'alarme en temps réel : événements, états de pile, état de la porte

### Surveillance de porte

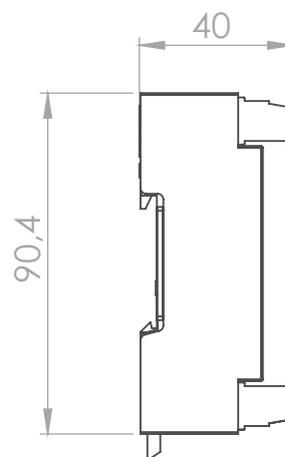
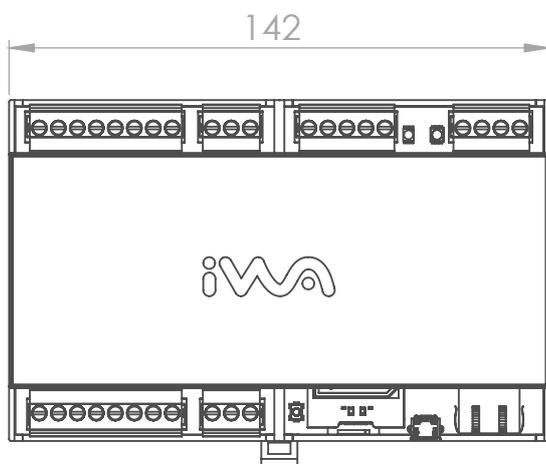
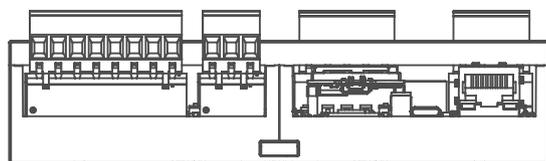
- Le sabotage et les effractions sont identifiés et signalés
- Gestion d'alarme porte ouverte

# Contrôleur de porte connecté

Contrôleur de porte à authentification RFID et bluetooth



## Fiche technique



### Descriptif UTL

- Alimentation électrique : 10 à 34 V DC
- Connexion réseau : Ethernet / Mbps avec adresse via serveur (DNS/DHCP ou IP fixe)
- Installation sur rail DIN TS-35 (EN 50022)
- Commande des dispositifs de verrouillage en place (12V)

### Descriptif lecteur

- Alimentation : 7 - 28 VDC
- Température de fonctionnement : - 30°C à + 70°C
- Résistance IP : 65

### Caractéristiques du contrôle d'accès

Le Contrôleur C.P.C est une unité de contrôle d'accès connecté. La carte est montée dans un boîtier plastique pour montage rail DIN. Elle est capable de recevoir deux lecteurs de badges raccordés sur le bus RS485 et gère deux portes.

### Les fonctions supportées

- Identifiant sécurisé ou simple UID.
- 2 boutons poussoir de sortie NO/NF
- 2 contacts de position de la porte NF
- Une entrée évacuation ou accès libre NF
- Une sortie de répétition paramétrable.
- Une entrée programmable.

### Paramétrage

- Par carte RFID
- Par smartphone / tablette

### Caractéristiques RFID

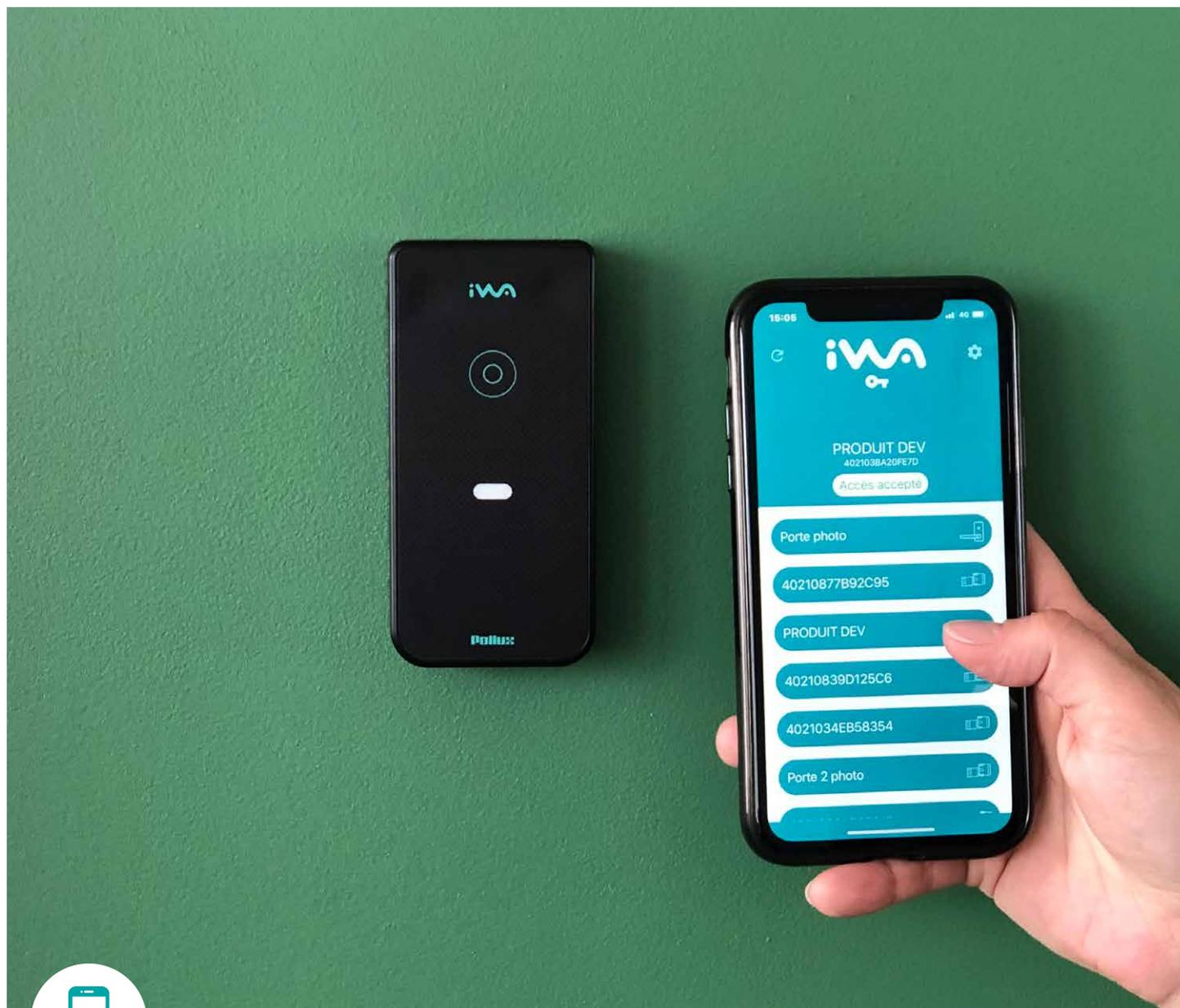
- Technologie d'identification (RFID - 13,56Mhz) : disponible en Mifare et Desfire
- Bluetooth

# Lecteur mural

## Lecteur mural à authentification RFID et bluetooth



Le lecteur mural Iwa contrôle un contact sec (ventouse, gâche électrique, ascenseur, barrière de parking). Alimenté en 12-30V, il est simple à installer (pas de connexion réseau nécessaire).



### Un contrôle d'accès sans fil

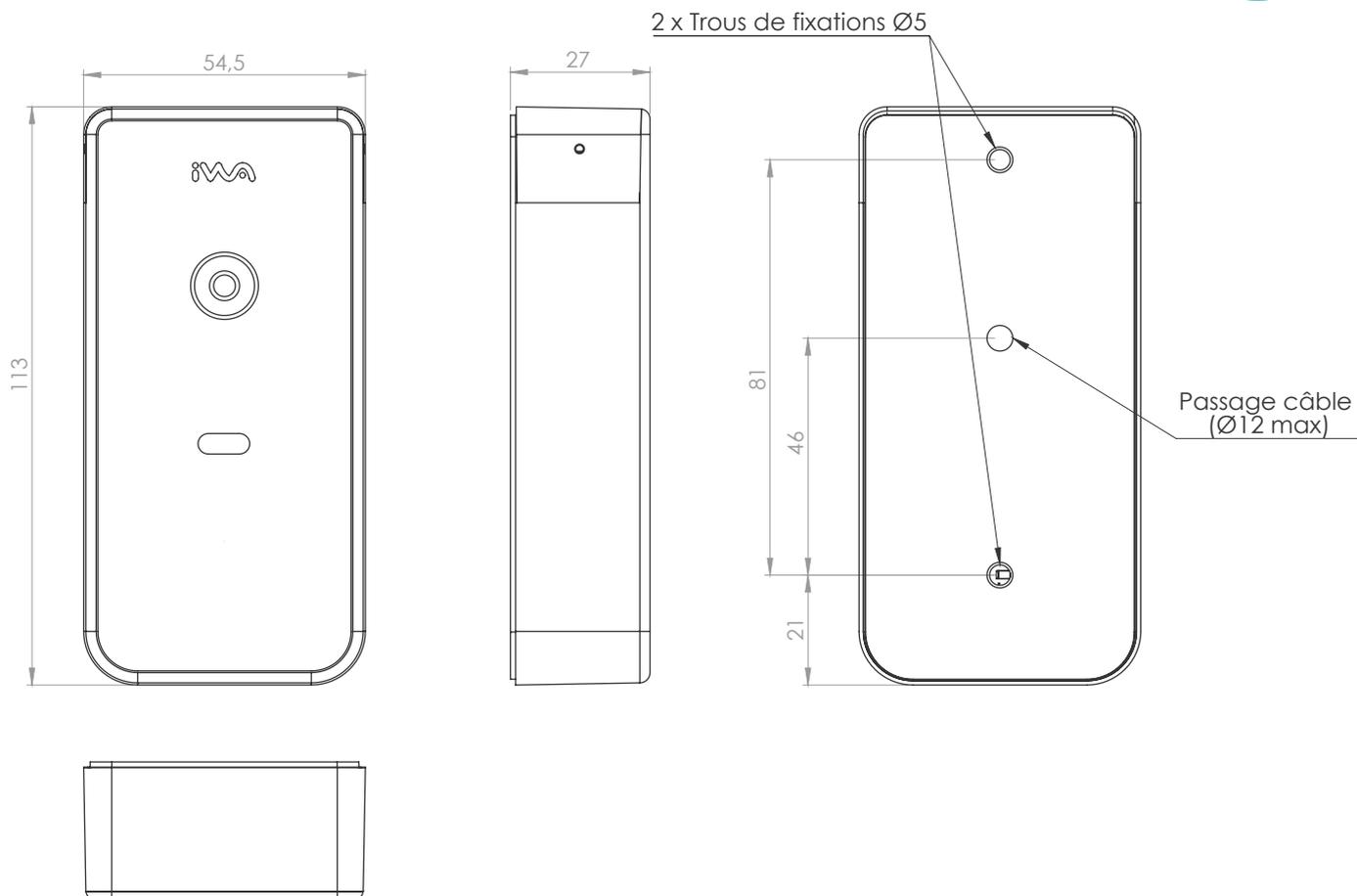
- Ouverture avec un badge ou un smartphone
- Paramétrage des produits avec tablette bluetooth

# Lecteur mural

Lecteur mural à authentification RFID et bluetooth



## Fiche technique



### Descriptif

Lecteur mural : pour des applications de filtrage simple  
Assure la gestion d'une porte sans contrôle de position  
Gestion d'un relais qui délivre 2 contacts secs de type NO et NF

Raccordement d'un bouton poussoir de sortie

- Led de signalisation vert/rouge/bleu et
- Signal sonore

### Caractéristiques matériel

- Support en inox 2mm
- Boîtier en polycarbonate noir
- Dimension : 112,5 x 55 x 26

### Paramétrage

- Par carte RFID
- Par smartphone / tablette

### Caractéristiques RFID

- Technologie d'identification (RFID - 13,56Mhz) : disponible en Mifare et Desfire
- Bluetooth

### Sécurité

- Sécurité par algorithme AES128
- Vis non apparente

### Alimentation électrique

- Alimentation 10V à 30V.



Je ne fais confiance  
qu'à l'expérience...

Je suis l'originale



**l'originale**

Clé protégée à vie



**l'originale**

# CYLINDRES EUROPÉENS HAUTE SÛRETÉ

Clés protégées à vie

Je porte les valeurs fortes que sont le **savoir-faire**, l'exigence, la **précision**.  
On peut compter sur moi, car je suis **solide** et mon **expérience** a été forgée au fil des années.  
Je suis l'originale.



**Fabrication française**  
dans nos ateliers depuis 1929



**Clé en laiton monobloc**  
incassable et résistante à la corrosion



**Large gamme produits**  
possibilité d'adaptation sur mesure

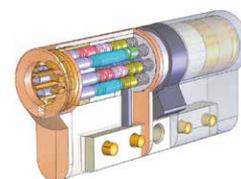


**Grande capacité combinatoire**  
rationaliser et simplifier la gestion de vos accès



**Clé protégée à vie**  
longévité et fiabilité de votre organigramme

## UN PETIT BIJOU DE TECHNICITÉ



### Sécurité

Barre de renfort inox  
Insensible au bumping  
Goujons en laiton avec  
fausses intersections  
Broche centrale  
en acier inoxydable

### Cylindre

EN 13203 / 2005  
Grade 6  
(100 000 cycles)  
Résistance à la  
corrosion grade C

### Organigramme

Système à pompes  
Grande capacité  
combinatoire  
Nombre de clés sous  
passes illimité  
Jusqu'à 49  
éléments mobiles



## CLÉS REPRODUCTIBLES

### Reproduction de clés non brevetées Gamme 5 et 7 ailettes

Vous pouvez obtenir une copie de votre clé auprès du serrurier de votre choix. L'utilisation d'ébauches d'origine garantit un fonctionnement optimal de votre serrure.

### Capacités combinatoires

5 ailettes : 1 million  
7 ailettes : 760 millions



5 ailettes



7 ailettes

## CLÉS PROTÉGÉES À VIE

### Reproduction de clés protégées Gamme 7000 - GM05 - GM08

Avec les clés protégées à vie, vous êtes sûr qu'aucune copie de clé ne peut être réalisée à votre insu. La reproduction de ces clés est réalisée exclusivement dans notre usine sous réserve de présentation de la carte de propriété lors de la commande. Cette carte de propriété vous sera obligatoirement demandée par nos distributeurs pour toute reproduction.

### Capacités combinatoires

GM05 : 2 millions  
GM08 : supérieure à 1 milliard  
7000 : 760 millions



GM0 5



GM0 8



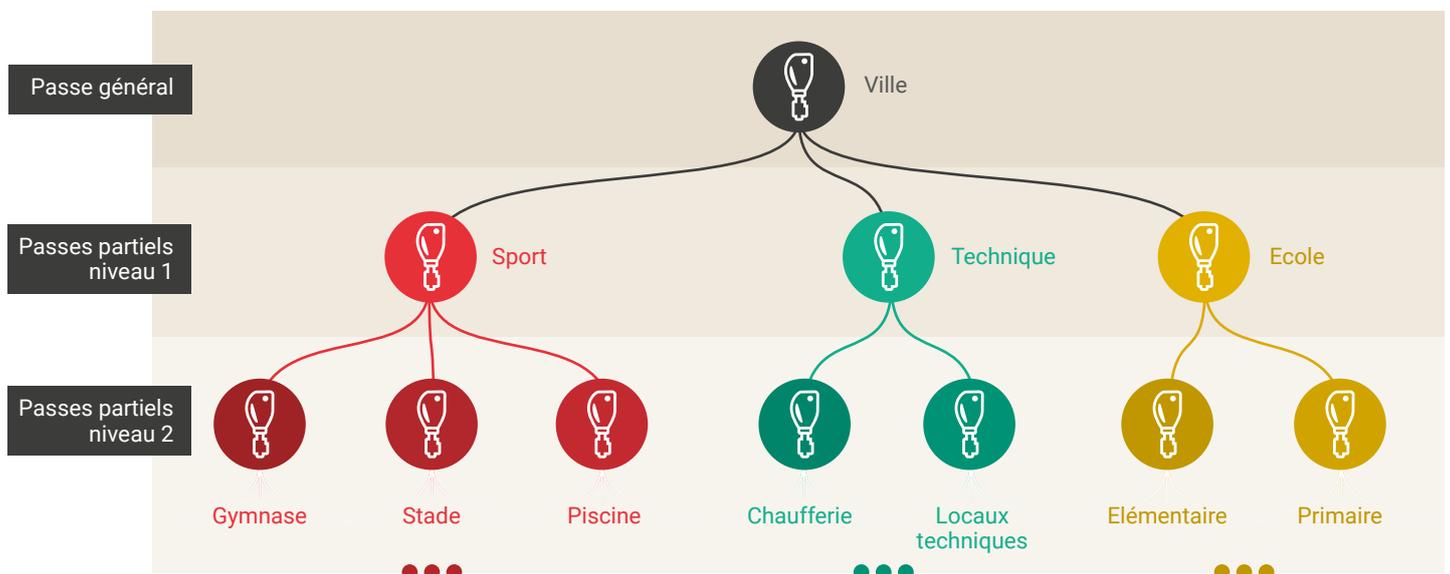
7000

Tous nos cylindres et clés sont certifiés EN 1303 / 2005 :  
Résistance à la corrosion, testés sur 100 000 cycles...



## L'ORGANIGRAMME SANS LIMITE

L'originale est la clé historique de Pollux. Nous avons conçu une vaste gamme de sûretés pour pouvoir équiper toutes les portes et concevoir des organigrammes complets. Cette clé tridimensionnelle, garantie à vie, autorise un nombre de clés sous passe illimité, rendant ainsi les organigrammes évolutifs et pérennes.



## POURQUOI UN ORGANIGRAMME L'ORIGINALE ?

### Pérennité

Nous suivons des organigrammes depuis plus de 30 ans qui sont toujours aussi fiables. C'est un organigramme évolutif qui suivra les changements de votre structure.

### Adaptabilité

Notre large gamme produits s'adapte sur tous types de porte, et nous pouvons l'étendre avec nos solutions sur mesure.

### Réactivité

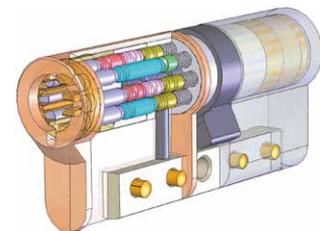
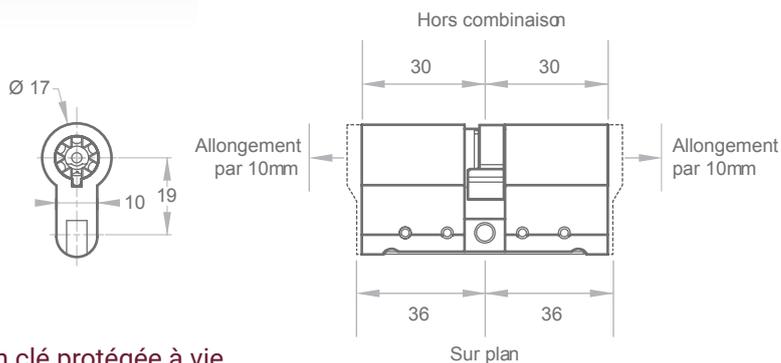
Livraison des clés en 24h, des serrures en 72h, interlocuteur unique, réponse immédiate à toutes vos questions...



## TOUS NOS CYLINDRES SONT CERTIFIÉS EN 1303 / 2005



- Retardateur à l'effraction avec sa barre de renfort en inox.
- Goujons avec fausses intersections (évitent l'ouverture par tâtage).
- Anticorrosion, testés dans des milieux humides et corrosifs.



Disponibles en clé protégée à vie  
Compatibles organigrammes  
Toutes longueurs (nous consulter)  
Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))

### Haute sûreté

Barillet européen profil normalisé en laiton, panneton DIN.

Forte résistance au vandalisme : renfort du talon par une barrette en acier inoxydable.

**Goujons** avec fausses intersections pour une grande résistance au crochetage. Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.

Galets, goujons et barillet en laiton massif, ressorts et goujons transversaux en inox, ensemble insensible à la corrosion.

### Disponibles en clés

- reproductibles : 5 et 7 ailettes
- protégées à vie : GMO5, GMO8 et 7000

### Utilisation

Adaptation sur toutes serrures à larder ou serrures en applique à profil européen.

### Conseil

Utiliser des lubrifiants volatils pour l'entretien de nos serrures et cylindres.

Utiliser des clés et ébauches d'origine qui ne sont pas usées.

### Conditionnement

Unitaire

3 clés par cylindre

2 clés par cylindre sur combinaison ou s'entrouvrant



## CYLINDRES EUROPÉENS À BOUTON

### Description

Cylindre européen à bouton.

### Dimensions

Dimension minimum : 30x30mm varié  
30x36mm sur plan

Rallongement par 10mm.

Poids 30\*30 : 320g



## CYLINDRES EUROPÉENS 2 ENTRÉES

### Description

Cylindre européen 2 entrées.

### Dimensions

Dimension minimum : 30x30mm varié  
36x36mm sur plan

Rallongement par 10mm.

Poids 30\*30 : 240g



## DEMI-CYLINDRE EUROPÉEN

### Description

Demi-cylindre européen.

### Dimensions

Dimension minimum : 10x30mm varié  
10x40mm sur plan

Rallongement par 10mm.

Poids 10\*30 : 180g

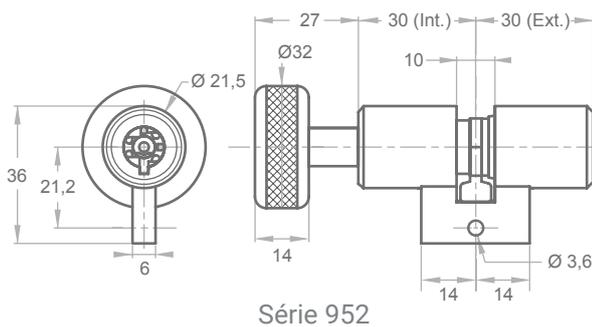




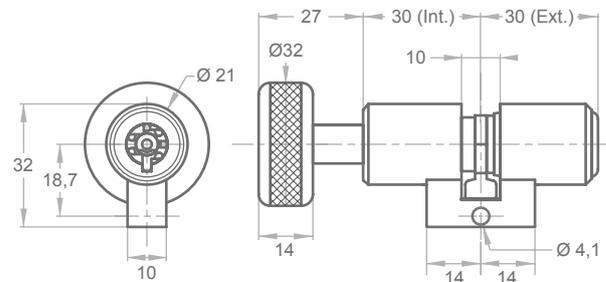
## PERMET DE CONSERVER VOS GARNITURES ET SERRURES EN PLACE



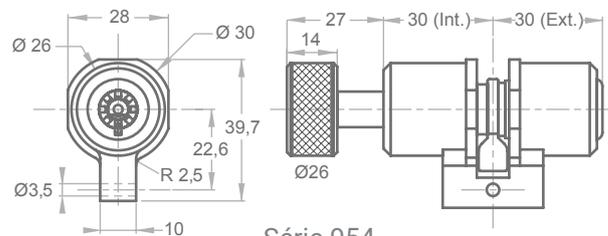
- Adaptation sur serrures recevant ce profil
- Maintien des coffres et garnitures de coffres existants
- Forte capacité combinatoire



Série 952



Série 950



Série 954

Disponibles en clé protégée à vie  
Compatibles organigrammes  
Toutes longueurs (nous consulter)  
Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))

### Haute sûreté

Barillets à profils particuliers qui permettent de s'adapter sur des serrures déjà posées. Evitent ainsi le remplacement des serrures en place.

Panneton en bronze aciéré, matériau inoxydable et à haute résistance.

Résistance au vandalisme : barillet profil laiton monobloc, galets, goujons en laiton massif, goujons transversaux et ressorts en inox, axe central de pompe en inox, ensemble insensible à la corrosion.

Goujons avec fausses intersections pour une grande résistance au crochetage.

Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.

### Disponibles en clés

- reproductibles : 5 et 7 ailettes
- protégées à vie : GMO5, GMO8 et 7000

### Utilisation

Adaptation sur toutes serrures à larder ou serrures en applique recevant le profil.

### Conditionnement

Unitaire

3 clés par cylindre

2 clés par cylindre sur combinaison ou s'entrouvrant



## CYLINDRES ADAPTABLES

### Caractéristiques communes

Dimension minimum 30x30mm.  
Rallongement par 10mm.

Disponibles en 2 entrées, bouton, demi-cylindre.

### Compatible Fontaine Laperche

Diamètre 21mm.  
Epaisseur du talon 10mm.  
Poids 30\*30 : 240g

### Compatible Bricard

Diamètre 21,5mm.  
Bague de compensation en option : Ø 26mm.  
Talon épaisseur 6.5mm.  
Poids 30\*30 : 240g

### Compatible Fichet

Diamètre 28mm.  
Talon 10mm.  
Poids 30\*30 : 320g



Série 950  
(Fontaine Laperche)



Série 952  
(Bricard)



Série 954  
(Fichet)

## JEUX DE CYLINDRES ADAPTABLES

### Caractéristiques communes

Compatibles avec coffre de serrure en applique.

### Jeu de cylindres compatible Fichet 787

Diamètre 26mm.  
Livré avec 4 clés.  
Disponible en clé 5 ailettes et GM05  
Poids 520g

### Jeu de cylindres compatible Deny

Diamètre 25mm.  
Livré avec 3 clés par cylindre  
2 clés en s'ouvrant  
Poids 520g



Compatible Fichet 787



Compatible Deny



# VERROUS

Verrous à bouton et 2 entrées

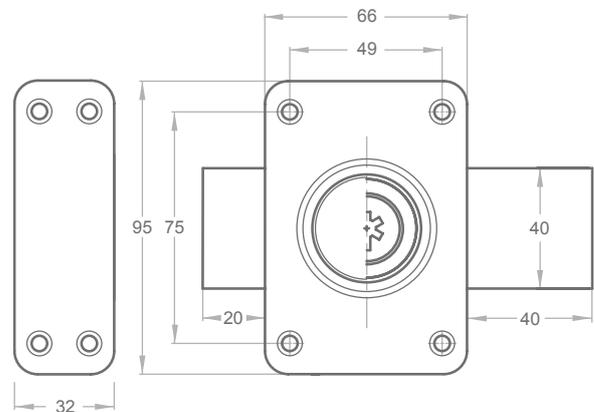


l'originale



Disponibles en clé protégée à vie  
Compatibles organigrammes  
Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))

- Cylindre à forte capacité combinatoire
- Plus de 100 000 ouvertures garanties
- Traité anti-corrosion
- Souplesse d'utilisation
- Coffre de 20/10<sup>ème</sup> embouti



## Haute sûreté

**Coffre** en acier embouti de 20/10<sup>ème</sup> d'épaisseur, 66x95mm, traité anti-corrosion, finition par une résine polyester thermodurcie.

**Pêne** en acier nickelé 125x40x10mm.

**Cylindre** en laiton Ø23

Goujons comportant de fausses intersections pour une grande résistance au crochetage.

Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.

Garnitures en laiton et ressorts en inox, ensemble insensible à la corrosion.

Dimension mini. 40mm (45mm sur plan).

Pas de dimension maximum, rallongement par 10mm.

## Disponibles en clés

- reproductibles : 5 et 7 ailettes
- protégées à vie : GMO5, GMO8 et 7000

## Utilisation

Point supplémentaire de fermeture.

## Couleurs

- Standard : bronze.
- Blanc avec supplément.
- Autres couleurs sur demande.

## Conseil

Pour plus de sécurité :

- poser le verrou avec une contreplaque pour une résistance optimale sur porte creuse ou abîmée.
- équiper le verrou d'un protège-cylindre contre l'arrachement et le sciage du cylindre.
- associer 2 verrous et un cylindre européen (ouverts par une seule clé).



## VERROUS À BOUTON

### Descriptif

Verrou bouton 1 point  
Cylindre à pompe Ø 23mm

### Souplesse d'utilisation

Obtenue par un entraînement à lanterne assurant une amplitude de mouvement de 22mm.

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 40mm (45mm sur plan)  
Pas de maximum  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

3 clés par verrou varié  
2 clés par verrou sur combinaison ou s'ouvrant

Poids Verrou à bouton : 1,1kg  
Jeu de cylindres : 0,2kg



Verrou bouton  
gâche huisserie bois



Verrou bouton  
gâche huisserie métal

## VERROUS À 2 ENTRÉES AVEC PROTÈGE-CYLINDRE

### Descriptif

Verrou 2 entrées 1 point  
Cylindre à pompe avec protège-cylindre Ø 30mm

### Souplesse d'utilisation

Obtenue par un entraînement à crémaillère assurant une amplitude de mouvement de 20mm.

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 40mm (45mm sur plan)  
Pas de maximum  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

3 clés par verrou varié  
2 clés par verrou sur combinaison ou s'ouvrant

Poids Verrou 2 entrées : 1,4kg  
Jeu de cylindres : 0,6kg



Verrou 2 entrées  
gâche huisserie bois



Verrou 2 entrées  
gâche huisserie métal



# VERROUS

Verrous type A2P

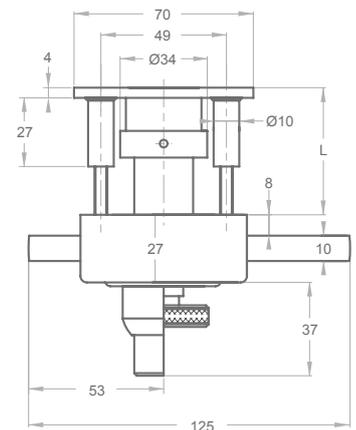
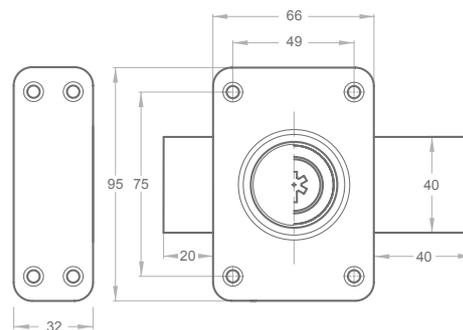


l'originale



- Cylindre à forte capacité combinatoire
- Bouclier extérieur et pastille tournante
- Plus de 100 000 ouvertures garanties
- Facilité de montage sur portes creuses (protège-pompe)
- Anti-corrosion
- Coffre de 20/10<sup>ème</sup> embouti

Disponibles en clé protégée à vie  
Compatibles organigrammes  
Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))



## Haute sûreté

**Coffre** en acier embouti de 20/10<sup>ème</sup> d'épaisseur, 66x95mm, pêne en acier nickelé 40x10mm. Surfaces traitées anti-corrosion, finition par une résine polyester thermodurcie.

**Bouclier** extérieur en acier de 4mm d'épaisseur permettant une protection du cylindre et assurant un maintien optimal du verrou sur des portes creuses ou abîmées.

**Cylindre** extérieur en laiton sous protège-cylindre 30mm et pastille tournante.

Goujons comportant de fausses intersections pour une grande résistance au crochetaje.

Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.

Garnitures en laiton et ressorts en inox, ensemble insensible à la corrosion.

## Disponibles en clés

- reproductibles : 7 ailettes
- protégées à vie : 7000

## Couleurs

- Couleur standard bronze.
- Option : Blanc avec supplément.
- Autres couleurs sur demande.

## Conseil

Association de 2 verrous et d'un cylindre européen (ouverts par une seule clé).

Montage en bloc cave acier double face.

Montage en verrou de blocage de tringles.



## VERROU À BOUTON TYPE A2P

### Descriptif

Verrou bouton 1 point avec protège-cylindre et contre-plaque

### Souplesse d'utilisation

Obtenue par un entraînement à lanterne assurant une amplitude de mouvement de 22mm.

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 41mm utile  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

Unitaire

3 clés par verrou varié

2 clés par verrou sur combinaison ou s'ouvrant

Poids                    Verrou à bouton : 1,4kg  
                              Jeu de cylindres : 0,3kg

Verrou bouton  
gâche huisserie bois



## VERROU 2 ENTRÉES TYPE A2P

### Descriptif

Verrou 2 entrées 1 point avec protège-cylindre et contre-plaque

### Souplesse d'utilisation

Obtenue par un entraînement à crémaillère assurant une amplitude de mouvement de 20mm.

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 43mm utile  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

Unitaire

3 clés par verrou varié

2 clés par verrou sur combinaison ou s'ouvrant

Poids : Verrou 2 entrées :        1,6kg  
                              Jeu de cylindres :            0,5kg

Verrou 2 entrées  
gâche huisserie bois





Le compteur s'incrémente à l'ouverture ou à la fermeture du verrou. Ainsi, vous pouvez connaître le nombre d'ouvertures de votre verrou.

### Verrou 2 entrées 1 point

Cylindre à pompe avec protégé-cylindre Ø 30mm

### Utilisation

Point supplémentaire de fermeture

### Souplesse d'utilisation

Obtenu par un entraînement à crémaillère assurant une amplitude de mouvement de 20mm.



Disponibles en clé protégée à vie  
Compatibles organigrammes  
Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))

### Caractéristiques

**Coffre** en acier embouti de 20/10ème d'épaisseur, 66x95mm, traité anti-corrosion, finition par une résine polyester thermodurcie.

**Pêne** en acier nickelé 125x40x10mm.

**Cylindre** en laiton Ø23

Goujons comportant de fausses intersections pour une grande résistance au crochetage.

Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.

Garnitures en laiton et ressorts en inox, ensemble insensible à la corrosion.

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 40mm (45mm sur plan)

Pas de maximum

Rallongement par 10mm

### Disponibles en clés

Reproductibles : 5 et 7 ailettes

Protégées à vie : GMO5, GMO8 et 7000

### Couleurs

Standard : bronze

Blanc avec supplément

Autres couleurs sur demande



## ACCESSOIRES DE VERROU INDISPENSABLES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

### CONTRE-PLAQUES

Pour une résistance optimale  
du verrou sur les portes

#### Contre-plaque de verrou 91x61x1,5

Permet de fixer les verrous par 4 vis métal M5 sur  
tous types de portes, même creuses.  
Disponible en Ø 23mm et Ø 30mm.

#### Contre-plaque de verrou 135x70x1,5

Cet ensemble se pose à l'intérieur et à l'extérieur.  
Il peut, soit supprimer (CP sans trou), soit remplacer  
un ancien verrou de dimensions importantes par  
un verrou Pollux.  
Disponible en Ø 23mm, Ø 30mm et sans trou .

#### Contre-plaque pour verrou type A2P 91x61x4

D'une épaisseur de 4 mm, cette contre-plaque  
comporte 4 piliers soudés par forgeage. Elle  
permet de fixer les verrous par 4 vis métal M5 sur  
tous types de portes, même creuses.  
Disponible pour cylindre Ø 30mm.



### PROTÈGE-CYLINDRE DE VERROU

Libre en rotation, le protège-cylindre, en acier  
carbonitruré, permet de protéger le cylindre contre  
l'arrachement et le sciage.

Disponible pour cylindres de longueur 40mm,  
45mm, 50mm et 60mm (70 et plus : nous consulter).

Protège-cylindre Ø 30mm.





## PÊNES DE VERROU

### Dimensions

Pênes de verrou disponibles en 125mm et 175mm.  
Autre longueur : nous consulter.



## GÂCHES

**Gâche BOIS**  
pour huisserie bois.

**Gâche HM étroite**  
pour porte à huisserie métallique.



## CYLINDRES POUR VERROU

Cylindre et jeu de cylindres  
pour verrou à bouton et 2 entrées

Cylindre et jeu de cylindres  
pour verrou à bouton et 2 entrées type A2P





# APPLIQUES 1 POINT

Serrures en applique 1 point

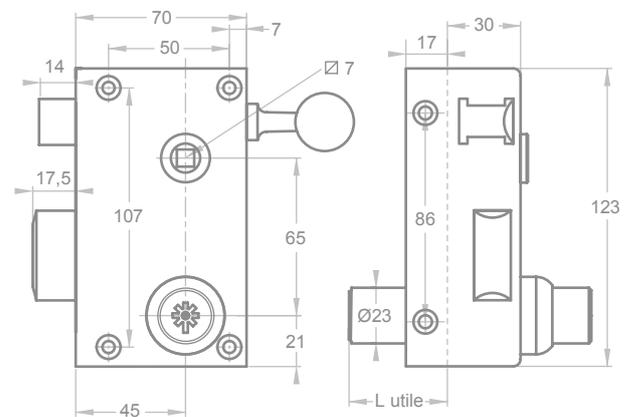


l'originale



Disponibles en clé protégée à vie  
Compatibles organigrammes  
Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))

- **Foncet déporté** pour recevoir un protecteur  
Coffre épaisseur 25/10<sup>ème</sup>, haute résistance
- **Forte capacité combinatoire**



## Caractéristiques

- **Coffre** en acier cambré de 25/10<sup>ème</sup> avec têtère pour une fixation renforcée. Coffre traité anti-corrosion, finition par une résine polyester thermodurcie, pompe en laiton.
- **Pêne** demi-tour et fouillot en bronze aciéré, matériau inoxydable et à haute résistance. Pompe extérieure Ø 23mm.
- **Cylindre**  
Goujons comportant de fausses intersections pour une grande résistance au crochetage.  
Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.  
Garnitures en laiton et ressorts en inox, ensemble insensible à la corrosion.

## Disponibles en clés

- reproductibles : 5 et 7 ailettes
- protégées à vie : GM05, GM08 et 7000

## Utilisation

Pour remplacement sur portes anciennes.  
Pose sur portes de garage, sur grilles et sur blocs cave.

## Couleurs

- Couleur standard bronze.
- Option : Blanc avec supplément.
- Autres couleurs sur demande

## Conseil

Améliore la sécurité des portes anciennes.  
Protection contre l'arrachement et le sciage du cylindre.  
Utiliser des lubrifiants volatils pour l'entretien de nos serrures et cylindres.

## Conditionnement :

Unitaire  
3 clés par serrure  
2 clés par serrure sur combinaison ou s'entrouvrant



# APPLIQUES 1 POINT

## Serrures verticales



l'originale

## TIRAGE, FOUILLOT ET PÊNE DORMANT

### Descriptif

Serrure 1 point  
Coffre vertical de 70x120mm  
Axe du cylindre 45mm  
Amplitude du mouvement 17,5mm  
Fouillot carré de 7mm

### Disponibles en plusieurs versions :

- Fouillot
- Tirage

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum : 45mm (existe en 40mm)  
Rallongement par 10mm (55 ; 65 ....)

### Poids

Serrure :	1,6kg
Jeu de cylindres :	0,5kg





# APPLIQUES 1 POINT

Serrures horizontales



l'originale

## TIRAGE, FOUILLOT ET PÊNE DORMANT

### Descriptif

Serrure 1 point  
Coffre horizontal de 140x85mm  
Axe du cylindre 70mm  
Amplitude du mouvement 17,5mm  
Fouillot carré de 6mm

### Disponibles en plusieurs versions

- Fouillot
- Tirage

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum : 45mm (existe en 40mm)  
Rallongement par 10mm (55 ; 65 ....)

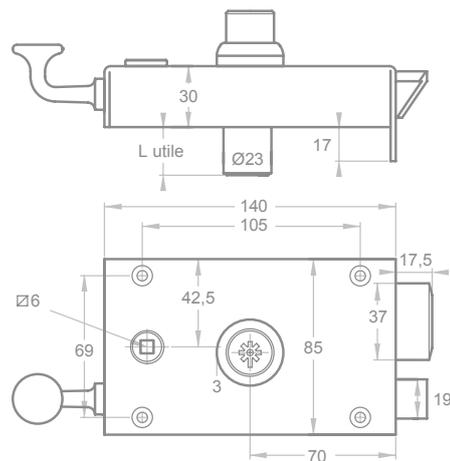
### Conditionnement

Unitaire  
3 clés par serrure  
2 clés par serrure sur combinaison ou s'ouvrant

### Poids

Serrure : 1,7kg  
Jeu de cylindres : 0,5kg

à fouillot





## ACCESSOIRES

### Protège-cylindre

Protège-cylindre Ø30 pour canon de 40 et 45mm. Libre en rotation, le protège-cylindre, en acier carbonitruré, permet de protéger le cylindre contre l'arrachement et le sciage.

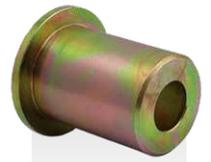
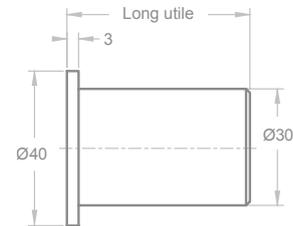
### Jeu de cylindres pour appliques

Disponibles en clés

- reproductibles : 5 et 7 ailettes
- protégées à vie : GM05, GM08 et 7000

### Gâche BOIS

pour applique verticale huisserie bois  
pour applique horizontale huisserie bois



Gâche bois  
pour applique verticale



Gâche bois  
pour applique horizontale



## OPTIONS

### Clé prisonnière

Idéale pour les copropriétés

### Bouton sur applique

### Bouchon pivotant

Idéal pour l'extérieur





# APPLIQUES MULTIPOINTS

## Serrures haut et bas type A2P



l'originale



- Facilité de pose et de réglage
- Gâche de sol **réglable** par rotation
- Forte **capacité** combinatoire
- Tringles **télescopiques**
- Pênes haut et bas **ronds**

**T3X**  
tringles et caches  
tringles réglables

### Système T3X

Gâche haute profilée, guide pêne optimisé, 4 dispositifs antibruit pour plus de confort.

Tringles haute et basse réglables sans découpe, pênes haut et bas ronds en inox, gâche sol réglable par simple rotation.

### Caractéristiques

- **Coffre** de 25/10<sup>ème</sup> avec têtère.  
Coffres traités anti-corrosion, finition par une résine polyester thermodurcie.
- **Pêne**,  
demi-tour et fouillot en bronze aciéré, matériau inoxydable et à haute résistance.  
Amplitude du mouvement 17,5mm latéralement et 22mm verticalement.
- **Cylindre**  
diamètre 30mm avec protège-cylindre en acier carbonitruré et pastille tournante en inox. Protection contre le perçage : broche centrale en acier inoxydable.  
Goujons comportant de fausses intersections pour une grande résistance au crochetage.  
Garnitures en laiton et ressorts en inox, ensemble insensible à la corrosion.

### Disponibles en clé

- reproductible : 7 ailettes
- protégée à vie : 7000

### Couleurs

- Couleur standard bronze.
- Option : Blanc avec supplément.
- Autres couleurs sur demande.

### Utilisation

Recommandée sur toutes portes pleines, renforcées, blindées, blocs portes.

### Conseil

Possibilité d'ajouter des points latéraux pour une meilleure sécurité.

Verrou de blocage pour contrôle d'accès (clé maîtresse et clé de service).

Disponibles en clé protégée à vie

Compatibles organigrammes

Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))



# APPLIQUES MULTIPOINTS

Serrures haut et bas verticales 70 type A2P



l'originale

## CHRONOS 70 MM AXE À 45 MM

### Description

Coffre vertical de 70x120mm  
Axe du cylindre 45mm  
Protège-cylindre et pastille tournante

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 47.5mm  
Rallongement par 10mm

### Disponible en plusieurs versions

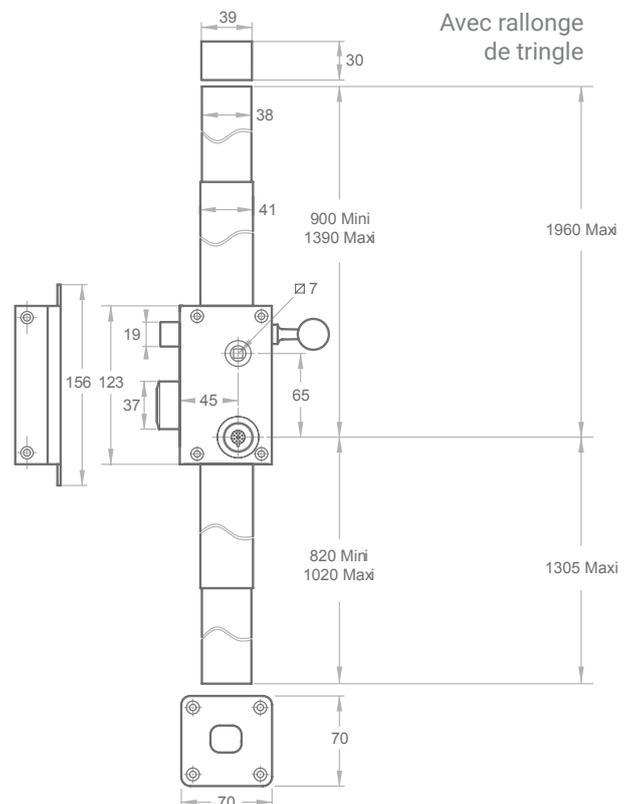
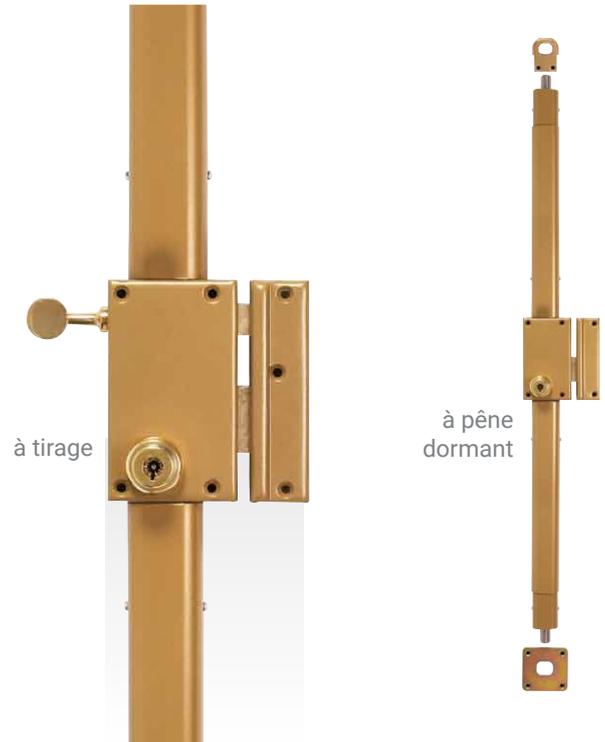
- Fouillot
- Tirage
- Pêne dormant

### Conditionnement

Unitaire

4 clés par serrure de stock avec accessoires et notice de pose (2 clés par serrure sur combinaison ou s'entrouvrant), un jeu de tringles et caches tringles.

Poids de l'ensemble 5,3kg





# APPLIQUES MULTIPOINTS

Serrures haut et bas verticales 80 type A2P



l'originale

## CHRONOS 80 MM AXE À 55 MM

### Description

Coffre vertical de 80x120mm  
Axe du cylindre 55mm  
Protège-cylindre et pastille tournante

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 47.5mm  
Rallongement par 10mm

### Disponible en plusieurs versions

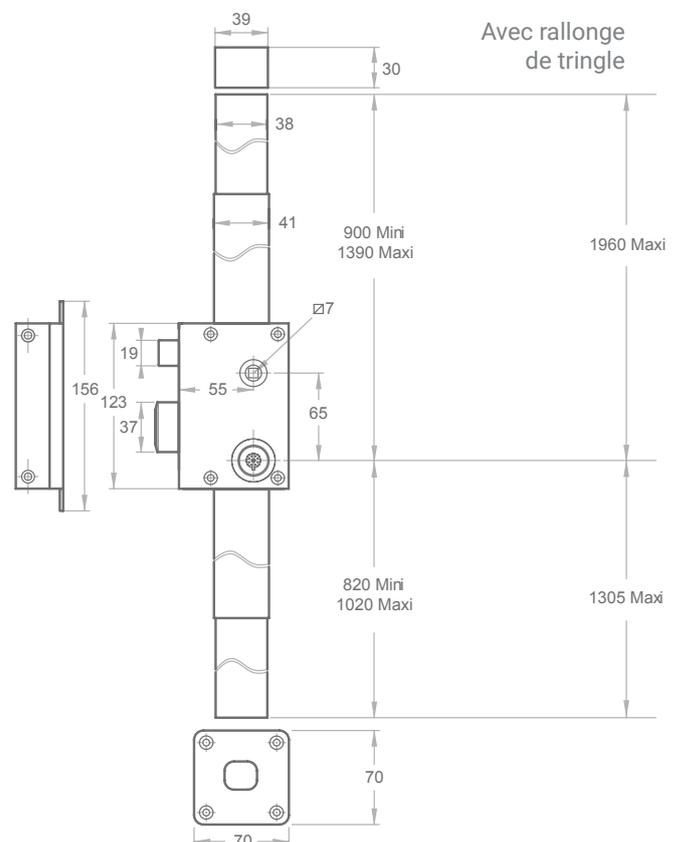
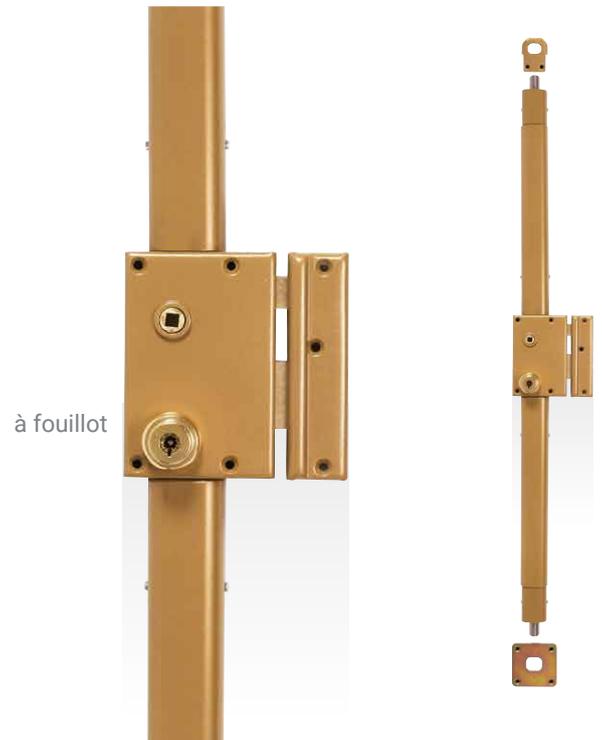
- Fouillot
- Pêne dormant

### Conditionnement

Unitaire

4 clés par serrure de stock avec accessoires et notice de pose (2 clés par serrure sur combinaison ou s'entrouvrant), un jeu de tringles et caches tringles.

Poids de l'ensemble 5,5kg





# APPLIQUES MULTIPOINTS

Serrures haut et bas horizontales 140 type A2P



l'originale

## CHRONOS 140 AXE À 70 MM

### Description

Coffre horizontal de 140x85mm  
Axe du cylindre 70mm  
Protège-cylindre et pastille tournante

### Disponible en plusieurs versions

- Fouillot
- Tirage
- Pêne dormant

### Dimensions du cylindre

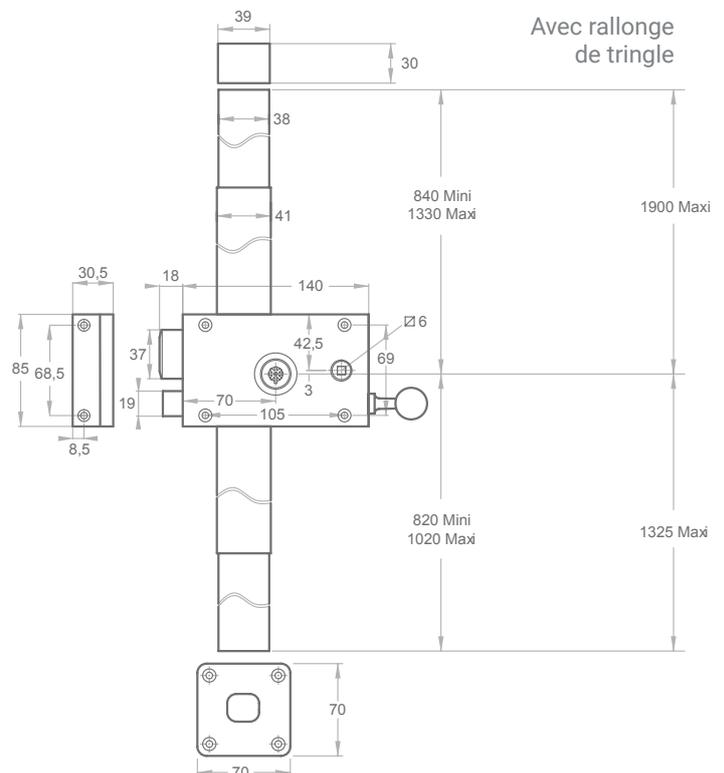
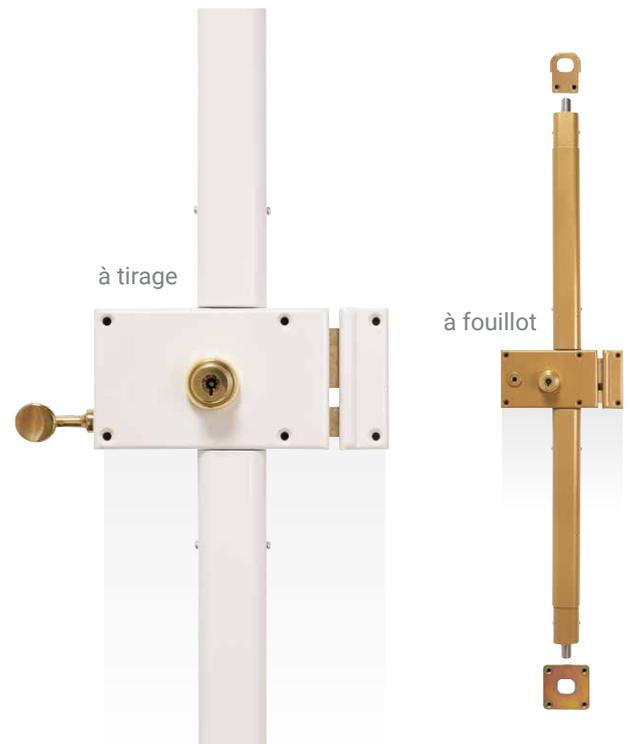
Dimension minimum 47.5mm  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

Unitaire

4 clés par serrure de stock avec accessoires et notice de pose (2 clés par serrure sur combinaison ou s'entrouvrant), un jeu de tringles et caches tringles.

Poids de l'ensemble 5,2kg



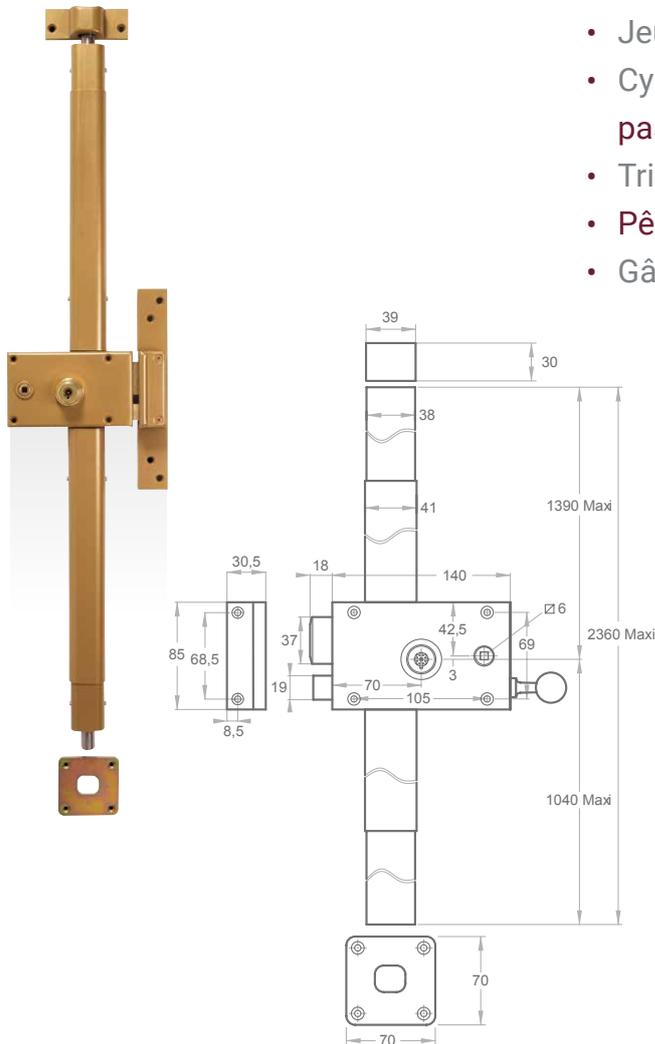


# APPLIQUES MULTIPONTS

Serrures haut et bas à recouvrement



l'originale



- Jeu de cales de 8 à 20mm.
- Cylindre extérieur sous protège-cylindre et pastille tournante
- Tringles télescopiques
- Pênes ronds
- Gâche de sol réglable par rotation

**T3X**  
tringles et caches  
tringles réglables

## Systeme T3X

Gâche haute profilée, guide pêne optimisé, 4 dispositifs antibruit pour plus de confort.

Tringles haute et basse réglables sans découpe, pênes haut et bas ronds en inox, gâche sol réglable par simple rotation.

## Caractéristiques

- Coffre de 25/10<sup>ème</sup> sans têtère, fixé par 4 points.
- Pêne demi-tour et fouillot en bronze aciéré, matériau inoxydable et à haute résistance. Amplitude du mouvement 17,5mm latéralement et 22mm verticalement.
- Gâches milieu et haute renforcées sans têtère pouvant recevoir des jeux de cales qui permettent une compensation de recouvrement de 8 à 20mm avec un ajustage réalisable de  $\pm 1$ mm.
- Pompe extérieure diamètre 30mm sous protège-cylindre en acier carbonitruré et pastille tournante en acier inox.

## Disponibles en clé

- reproductible : 7 ailettes
- protégée à vie : 7000

## Couleurs

- Couleur standard bronze.
- Option : Blanc avec supplément.
- Autres couleurs sur demande.

## Utilisation

Recommandée sur toutes portes à recouvrement.

Disponibles en clé protégée à vie

Compatibles organigrammes

Notice et gabarit de pose ([www.pollux.fr](http://www.pollux.fr))



# APPLIQUES MULTIPONTS

Serrures haut et bas à recouvrement



l'originale

## CHRONOS 80 À RECOUVREMENT

### Description

Serrure multipoints pour porte à recouvrement  
Coffre vertical sans tête de 80x120mm  
Axe du cylindre à 55mm  
Jeu de cales de 8 à 20mm

### Disponible en plusieurs versions

- Fouillot
- Pêne dormant

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 47.5mm  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

4 clés par serrure de stock avec accessoires et notice de pose (2 clés par serrure sur combinaison ou s'entrouvrant), un jeu de tringles et caches tringles.

Poids de l'ensemble 7kg



## CHRONOS 140 À RECOUVREMENT

### Description

Serrure multipoints pour porte à recouvrement  
Coffre horizontal sans tête de 140x85mm  
Axe du cylindre à 70mm  
Jeu de cales de 8 à 20mm

### Disponible en plusieurs versions

- Fouillot
- Pêne dormant

### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 47.5mm  
Rallongement par 10mm

### Conditionnement

4 clés par serrure de stock avec accessoires et notice de pose (2 clés par serrure sur combinaison ou s'entrouvrant), un jeu de tringles et caches tringles.

Poids de l'ensemble 7kg





## POUR PLUS DE SÛRETÉ

### Verrou de blocage

**Description** : fermé, le verrou immobilise la tringle de la serrure multipoints. C'est une 2ème sûreté sur la porte qui est très dissuasive vis-à-vis d'agresseurs.

**Adaptation** : se pose sur la tringle basse ayant 20mm de largeur et 4mm d'épaisseur.

Amplitude de mouvement possible de la tringle 28mm.

**Dimensions du cylindre** : dimension minimum 47,5 mm, rallongement par 10mm.

### Verrous intermédiaires

**Description** : verrous vendus par paire. Permettent de passer à 7 points de fermeture. Se montent sur les tringles haute et basse.

**Disponibles** : pour serrure de 70, 80 et 140.

### Couleur

- Couleur standard bronze
- Option : Blanc avec supplément
- Autres couleurs sur demande



## LES OPTIONS

**Gâche répétition**  
pour haut et bas de 70

**Paire de verrous intermédiaires**  
pour gâche répétition de haut et bas de 70





## POUR PLUS DE SÛRETÉ

### Coffre seul de serrure

#### Dimensions du cylindre

Dimension minimum 47.5mm

Rallongement par 10mm

#### Disponible en

Coffre de 70

Coffre de 80

Coffre de 140

### Jeu de cylindres pour haut et bas et verrou de blocage avec pastille tournante et protégé-cylindre.

#### Disponible en clé

• reproductible : 7 ailettes

• protégée à vie : 7000

### Tringles allongées

Rallonge de tringles permettant d'atteindre 3.20m

### Bouton double laiton poli

pour carré de 6mm





## VERROU HAUT ET CÔTÉ, VERROU BAS ET CÔTÉ

### Description

Pompe extérieure sous protège-cylindre et pastille tournante (diamètre 30mm).  
Coffre de 25/10<sup>ème</sup> avec têtère.  
Amplitude du mouvement 16 mm latéralement et 22mm verticalement.

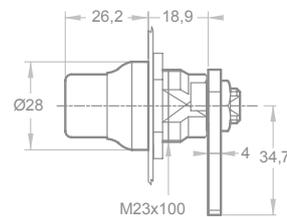
### Disponible en

Coffre de 70x120mm axe à 55mm.

**Couleur** : Bronze. Blanc en option.



## BATTEUSE



## VERROU À COULISSE

### Description

Surfaces traitées anti-corrosion, finition par une résine polyester thermodurcie.  
Pêne rond en acier cémenté. Bouton en laiton.  
Tringle en alu 14x4mm.

### Disponible en

Tringle haute 400mm, tringle basse 400mm.

Tringle haute 800mm, tringle basse 400mm.

**Couleur** : Blanc. Bronze en option.



## AUTRES SERRURES

### Serrure demi-tour d'hôtel à tirage avec ou sans bouton de condamnation

Coffre de 80x80 mm, pompe extérieure Ø 23mm tirage et bouton de condamnation.

### Cadenas à profil européen

- Cadenas à corps monobloc de 54x25x52mm.
- Anse de 8mm de diamètre en acier cémenté.
- Cadenas pour ½ européen.





## ADAPTATIONS SUR SERRURE

### Antipanique à plastron

Canon diamètre 23mm.

L'antipanique doit être fournie pour la réalisation de cette adaptation.

### Antipanique fonte

Canon diamètre 23mm.

Adaptation sur cylindre centrique et paracentrique (à préciser).

261 : antipanique sans béquille C50

262 : antipanique avec béquille C40

### Antipanique Sécurichauffe

Canon diamètre 23mm.

Adaptation sur cylindre centrique et paracentrique (à préciser).

### Serrure de frigo type Bricard

Canon diamètre 20 ou 23mm.

### Serrure de meuble

Coffre 60x70mm embouti, axe 30mm.

Pompe extérieure diamètre 23mm.

Antipanique fonte



Antipanique Sécurichauffe



Serrure de frigo



Serrure de meuble



## SERRURES ÉLECTRIQUES

### Contacteur électrique à platine

### Contacteur à clé à profil européen

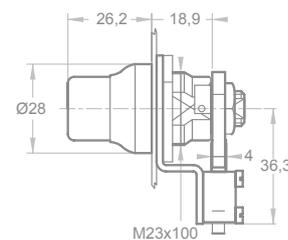
Modèle à 2 impulsions.

Couvercle du contacteur verrouillé mécaniquement.

Boîtier métallique étanche.

Fonctionne en 230 V - 16 Ampères.

Contact à fermeture.



Contacteur en applique  
75x75mm

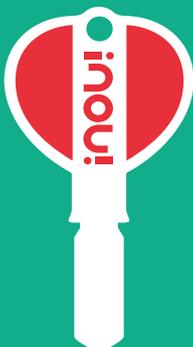


Contacteur à encastrer  
diamètre 60mm





Offrir  
la sécurité à ses proches  
c'est inoui !



Clé brevetée réversible



inouï

# CYLINDRES EUROPÉENS À CLÉ RÉVERSIBLE

Clés brevetées

Mes proches disent de moi que je suis **facile à vivre**.  
J'ai un certain talent pour la **bienveillance** et l'**insouciance**, sans doute parce que je ne crains pas les imprévus.  
Je suis **inouï**.



#### Clé brevetée

clip personnalisable (4 couleurs)



#### Confort d'utilisation

clé réversible au design attachant



#### Sécurité accrue

doté de nombreuses protections



#### Organigramme au budget optimisé

adapté à des organigrammes simples

## LA SÉCURITÉ EN TOUTE SIMPLICITÉ

### Sécurité

Breveté jusqu'en 2029  
Clé en maillechort 40/10ème  
Protections contre  
le bumping et le perçage  
Goupille avec  
fausses intersections

### Cylindre

DIN 18252 / EN 1303  
Grade 6  
(100 000 cycles)  
Allongement par 5mm  
Livré avec 3 clés

### Organigramme

Jusqu'à 26  
éléments mobiles



NOUS AVONS CONÇU INOUÏ POUR VOUS FACILITER LA VIE :

- S'adapte sur toutes les portes à **cylindre européen**
- Clé **réversible**
- **Design attachant**, parce qu'on ne quitte jamais sa clé...

## CLÉS BREVETÉES

### Reproduction de clés brevetées inouï

Avec les clés inouï, vous êtes sûr qu'aucune copie de clé ne peut être réalisée à votre insu. La reproduction de ces clés est réalisée exclusivement dans notre usine sous réserve de présentation de la carte de propriété lors de la commande.

Cette carte de propriété vous sera obligatoirement demandée par nos distributeurs pour toute reproduction.

- Clé brevetée en maillechort 40/10ème.
- 4 coloris disponibles



## UN AMOUR DE CLÉ

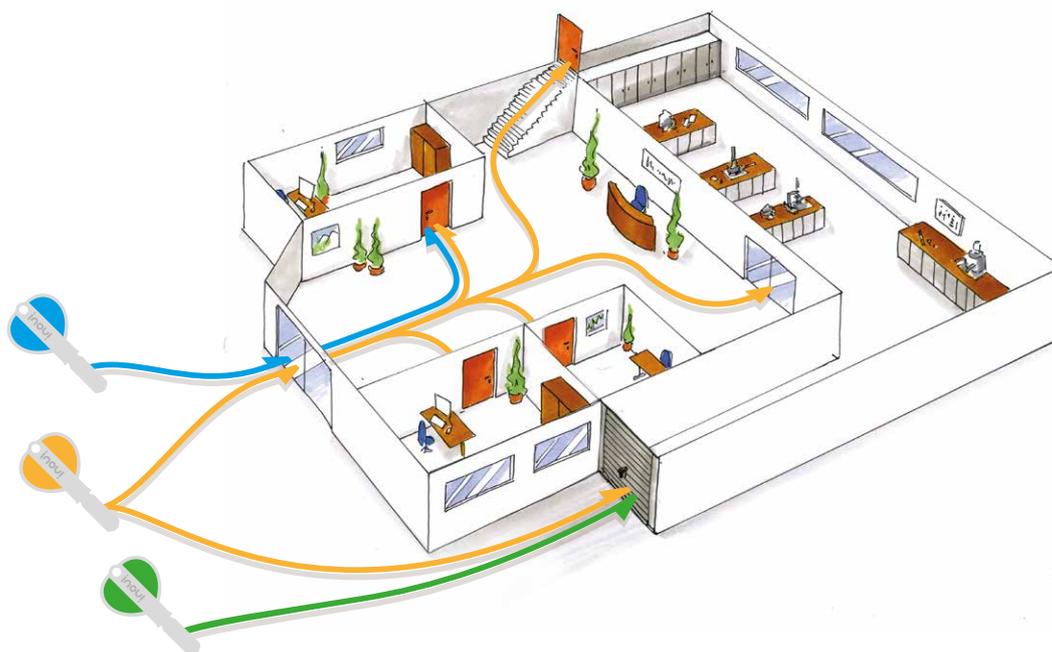


Mettre du cœur dans votre sécurité  
c'est inouï !



## L'ACCÈS A UN ORGANIGRAMME DE QUALITÉ

Avec inoü, toute structure peut prendre le contrôle de ses accès avec un organigramme au budget maîtrisé et qualitatif, tout en bénéficiant du conseil et de l'expertise Pollux.



## POURQUOI UN ORGANIGRAMME INOUI ?

### Budget maîtrisé

La fabrication des sûretés inoü a été optimisée pour vous proposer un cylindre européen qualitatif à prix limité.

### Conseil et suivi

De l'amont du projet au SAV, vous êtes accompagné par un interlocuteur unique disponible pour répondre à vos questions et vous conseiller.

### Facilité d'utilisation

Nous avons conçu une clé agréable à manipuler et au design attachant.



## CYLINDRES EUROPÉENS

- Cylindre double, à bouton et demi-cylindre
- Pas de dimension maximale
- Rallongement par 5 mm
- Panneton réglable sur le demi-cylindre



Cylindre européen  
2 entrées



Cylindre européen  
à bouton

## OPTION A2P\*

- Cylindre européen certifié A2P\* par le CNPP
- Sans bloc de protection
- Compatible bloc porte Malerba BP1
- Pastille anti-perçage brevetée
- Certifié avec la serrure M57L50



Demi-cylindre européen

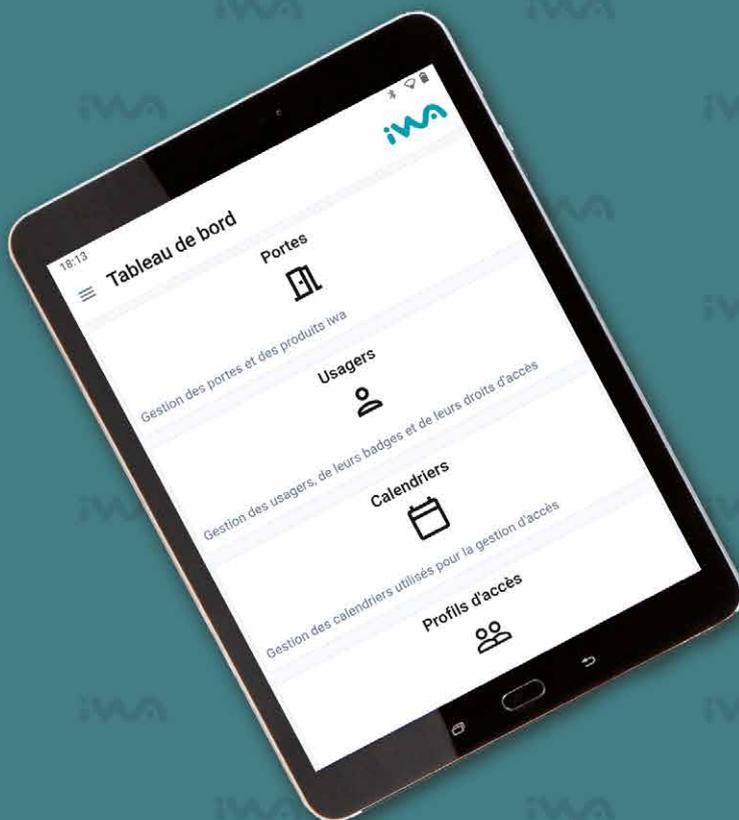
## OPTION MODULAIRE

Les cylindres profilés sont disponibles sous forme modulaire :  
la longueur des cylindres peut être adaptée directement sur site à l'épaisseur des portes.



# INNOVER

c'est faire  
**TOUJOURS**  
*mieux*



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

[info@pollux.fr](mailto:info@pollux.fr)

Tél 01 70 56 50 10

3 rue Benoit Frachon - 91120 Palaiseau