iLOQ
Making life accessible



iLOQ S50

Ouvrir un monde de possibilités pour **le secteur des services publics et privés**

iLOQ S50

Ouvrir un monde de possibilités

L'iLOQ S50 révolutionne la façon dont la gestion des accès mobiles sert le secteur des services publics et privés. iLOQ s'est totalement affranchi des clés physiques et des cylindres de serrure en confiant à des smartphones le pouvoir d'ouvrir tout un monde de possibilités. Un partage d'accès sécurisé et entièrement basé sur le cloud permet d'économiser du temps, de l'argent et des ressources, ce qui simplifie plus que jamais les opérations.

Pour bien fonctionner, une société moderne doit pouvoir compter sur un secteur des services publics et privés fiable et fonctionnel. iLOQ offre la sécurité nécessaire, ainsi qu'un partage des accès sans fil efficace qui simplifie la logistique d'exploitation et réduit les coûts habituellement liés aux serrures mécaniques ou aux serrures électroniques alimentées par batteries.



Il y a aujourd'hui plus de

2,3 milliards

de smartphones utilisés dans le monde. La plupart d'entre eux sont capables de se transformer en **clé de serrure iLOQ S50.**

L'iLOQ S50 - Le système de verrouillage idéal pour le secteur des services publics et privés

- **Production et distribution d'énergie**
- **Services de réseaux télécoms**
- **Centres de données**
- **Centrales de traitement des eaux**
- **Services immobiliers**
- **Services de transport ferroviaire**

Gestion des accès mobiles

Remplacer les clés classiques par une technologie NFC

Fonctionnement

La clé, c'est le smartphone
Un smartphone compatible NFC (Android) remplace la clé habituelle et accorde l'accès demandé. Connectez d'autres smartphones à l'iLOQ Key Fob via Bluetooth.

Partage d'accès sans fil (over-the-air)
L'application mobile iLOQ S50 reçoit les droits d'accès instantanément et à distance. Elle reste inactive en tâche de fond sans affecter l'autonomie de la batterie.

La serrure intelligente sans clé
Le simple fait de tenir le téléphone à proximité du cylindre transfère la puissance nécessaire au déverrouillage directement depuis le téléphone, ce qui permet de s'affranchir des piles.

Gestion sécurisée et intégration facile
L'iLOQ Manager (SaaS) permet de gérer de multiples droits d'accès en toute sécurité. Le SaaS s'intègre également sans difficulté avec d'autres systèmes.

Faciliter la vie
Surmonter les difficultés de la gestion des accès pour le secteur des services publics et privés



De nombreuses entreprises de services publics et privés, par exemple les fournisseurs d'électricité, sont impérativement tenues de garantir la continuité des services qu'elles assurent. Les situations de maintenance sont donc des cas d'extrême urgence. L'iLOQ S50 permet de diffuser des droits d'accès sans fil et en temps réel et de mettre directement les bons intervenants en position d'agir. **Le partage des accès est sécurisé et instantané.**

Gérer les grands nombres

Les fournisseurs de services publics et privés doivent régulièrement surmonter la difficulté qui consiste à gérer simultanément de nombreux sites et un grand nombre de serrures. Jusqu'à présent, cela signifiait qu'un nombre considérable de clés se trouvait en circulation permanente. iLOQ a rendu les clés classiques obsolètes pour le secteur des services publics et privés. Avec l'iLOQ S50, c'est le smartphone qui devient la clé. Un smartphone suffit pour ouvrir n'importe quelle clé du système. L'accès à toutes les serrures du site peut être partagé et géré facilement depuis un logiciel unique basé sur le cloud.

Ce grand nombre de serrures peut être disséminé sur de grandes distances et dissimulé dans des lieux éloignés. Les droits d'accès peuvent être accordés directement à la personne concernée sur un site donné, ce qui réduit le temps de déplacement et les coûts. La simplification de la logistique et la suppression des déplacements inutiles permet de réaliser d'importantes économies sur le cycle de vie de la solution.

Le logiciel iLOQ Manager vous permet aussi d'accorder des accès momentanés pour des périodes spécifiques.

Par ailleurs, les sites de services publics et privés accueillent souvent un très grand nombre de personnes, depuis le personnel interne jusqu'aux équipes de maintenance externalisées, qui nécessitent des droits d'accès divers à certaines zones. L'iLOQ S50 aide à conserver précisément l'historique de qui a accès à quoi en accordant des accès momentanés pour des périodes spécifiques, qui peuvent être des horaires prédéfinis, des semaines, des mois ou des années. La révocation des droits d'accès est aussi rapide que leur attribution.

Avantages de l'iLOQ S50 pour les sociétés de services publics et privés :

OPÉRATIONS QUOTIDIENNES FACILITÉES

- Gestion sans fil des droits d'accès pour un grand nombre de serrures et d'intervenants
- Partage instantané des accès sans manipulation de clés physiques
- Fiabilité opérationnelle et serrures sans entretien

SÉCURITÉ

- Suppression totale des risques de sécurité liés aux clés physiques
- Gestion des accès mobiles sécurisée, numérique, basée sur le cloud
- Surveillance, partage et révocation des droits d'accès en temps réel

ÉCONOMIES SUR LE CYCLE DE VIE

- Permet d'économiser du temps et des ressources utiles dans toute l'entreprise
- Pas de coût de remplacement des serrures en cas de perte des clés
- Aucuns frais de réparation liés aux piles à changer ou aux serrures à désobstruer



En supprimant les soucis et les difficultés liés aux clés physiques, iLOQ a créé une solution de gestion des accès mobiles qui **permettra aux sociétés de services publics et privés d'économiser du temps, de l'argent et des ressources :**

- **PAS DE** clés
- **PAS DE** programmation des clés
- **AUCUNE** pile à remplacer
- **AUCUN** déplacement pour récupérer et remettre des clés
- **AUCUN** remplacement de clés égarées
- **RAPIDITÉ** du partage et de la gestion sans fil des droits d'accès
- **FACILITÉ D'UTILISATION** du logiciel tout en un pour l'ensemble des serrures et du personnel

Un investissement intelligent - économies sur le cycle de vie de la solution

iLOQ S50
Gamme de produits

La gamme de produits iLOQ S50 a été conçue pour répondre à tous les besoins du secteur des services publics et privés modernes. La solution comporte de nombreux types de cylindres pouvant tous être gérés par un unique programme logiciel. Il suffit d'un smartphone pour déverrouiller l'iLOQ S50.



Fonctionnement

→ Installation facile
L'installation et la mise en service sont extrêmement simples. L'iLOQ S50 peut être installé à la place des serrures existantes sans modification ni câblage supplémentaire. Conçu en conformité avec les normes de verrouillage les plus courantes, à la fois Euro et Ovale, l'iLOQ S50 est un cylindre compact qui s'installe en toute facilité.

→ Sans entretien
La suppression du besoin d'entretien régulier rend l'iLOQ S50 encore plus simple, fiable et rentable. Il n'y a pas de piles à changer, pas de passages de clés exposés à nettoyer et pas de clés perdues à remplacer. Cela signifie aussi que les serrures fonctionneront à coup sûr quelles que soient les conditions météorologiques.



Euro
Cylindre à profil européen sans batteries.



Ovale
Cylindre ovale standard sans batteries.



Tube à clés
Cylindre tube à clés sans batteries.



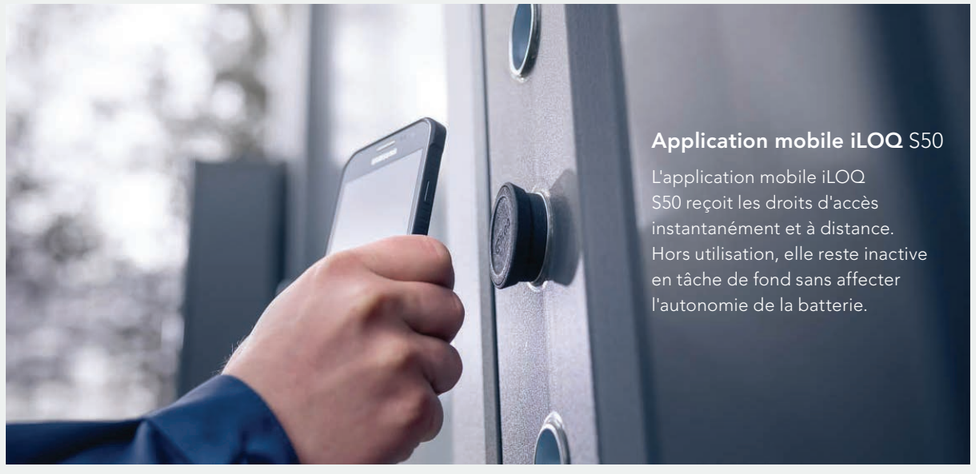
Cadenas
Cadenas sans batteries avec lecteur NFC (existe avec plusieurs tailles d'arceau).



iLOQ Key Fob
L'iLOQ Key Fob est une solution alternative pratique pour les utilisateurs dépourvus de téléphone compatible. Les droits d'accès peuvent être mis à jour par l'intermédiaire d'un téléphone via Bluetooth. L'iLOQ Key Fob est équipé d'une batterie USB rechargeable.

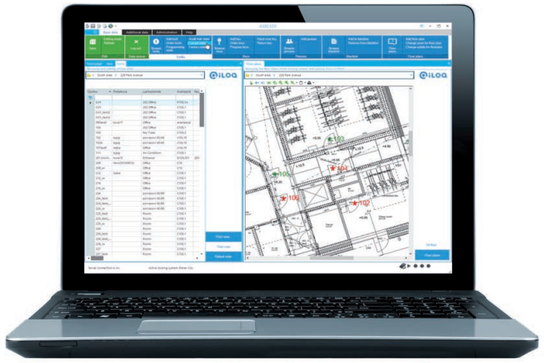


Token de programmation
Le token sécurise l'administration du système pour la programmation des serrures et des clés.



Application mobile iLOQ S50
L'application mobile iLOQ S50 reçoit les droits d'accès instantanément et à distance. Hors utilisation, elle reste inactive en tâche de fond sans affecter l'autonomie de la batterie.

iLOQ Manager (SaaS) le logiciel qui garantit une pleine maîtrise



Surveillance et diffusion facile des droits d'accès

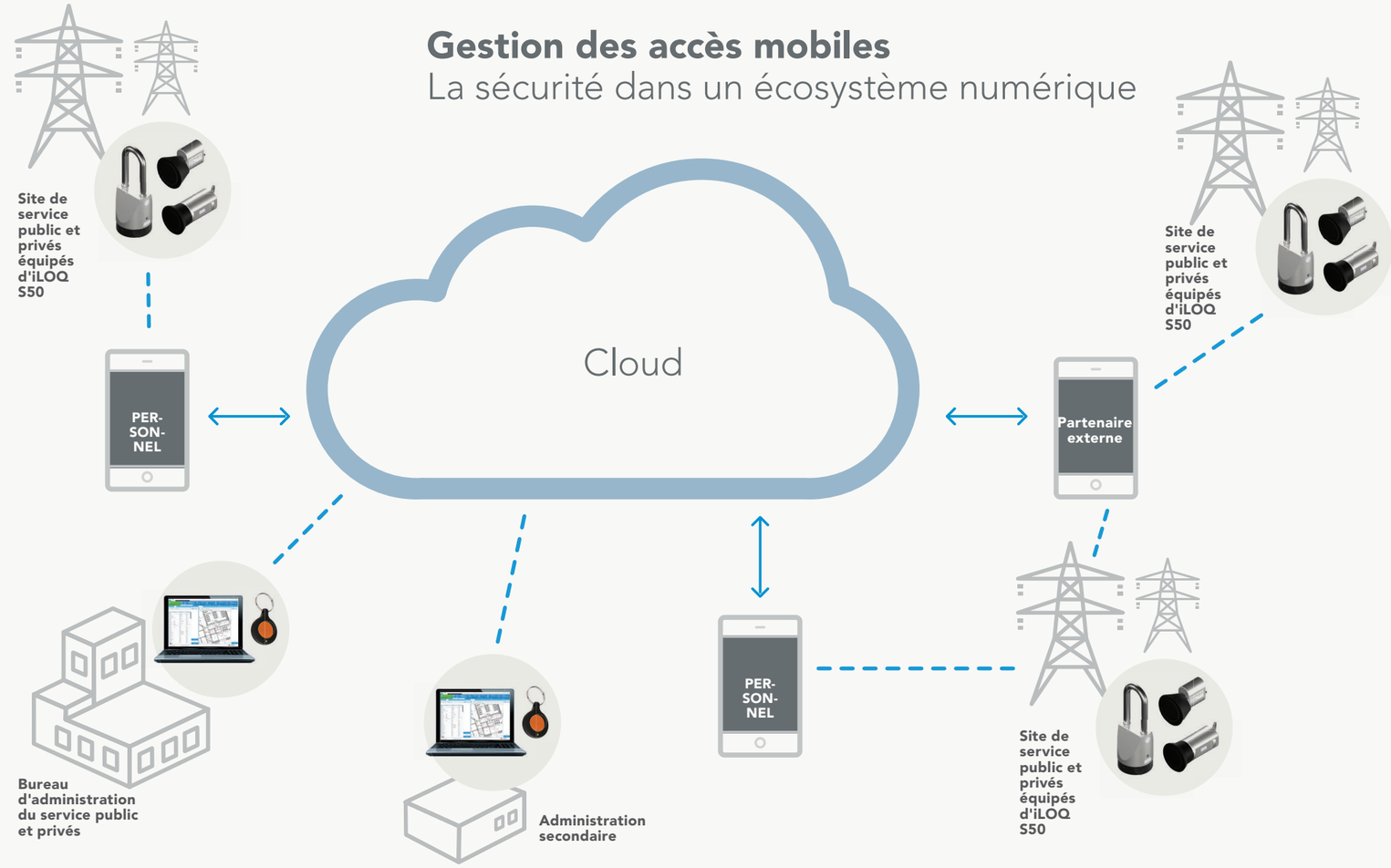
Liste complète des cylindres gérées s'affichant sur une carte

Liste complète des personnes et des droits d'accès accordés

Gestion des accès mobiles basée sur le cloud, facile et sécurisée

L'iLOQ Manager (SaaS) permet d'accorder et de gérer les accès, instantanément et en temps réel. Toutes les opérations concernant de nombreux points d'accès et intervenants sont regroupées sur une même plateforme. Grâce à la transmission des droits d'accès sans fil sur l'appareil mobile de l'utilisateur de la clé, il n'est plus jamais nécessaire de distribuer des clés (ni même de les programmer) lors des interventions quotidiennes.

Gestion des accès mobiles
La sécurité dans un écosystème numérique



La sécurité dans un écosystème numérique

L'iLOQ S50 fait partie intégrante de l'écosystème numérique et dispose de toutes les caractéristiques nécessaires pour s'intégrer avec des appareils mobiles en toute sécurité. Les téléphones recueillent et envoient automatiquement des données en temps réel sur le cloud.

Sécurité distribuée

- Token physique nécessaire pour la programmation ultra sécurisée des clés et des serrures

Sécurité des données

- Serveur cloud certifié ISO27001:2015
- Communications client-serveur protégées par TLS (chiffrement des données indépendant)
- Serveur de base de données isolé d'Internet (communications à travers un serveur Web)

Sécurité des téléphones

- Identité des appareils garantie par une authentification forte par PKI (Public Key Infrastructure)
- Authentification mutuelle entre la clé et la serrure (chiffrement AES256)
- Protection dernier cri de l'application contre les logiciels malveillants et les utilisations illicites

Conçu pour durer

iLOQ S50 est une solution de gestion des accès mobiles conçue pour durer. Elle est pleinement évolutive et extensible en fonction des besoins de chaque entreprise. De nouvelles serrures et de nouveaux utilisateurs peuvent être ajoutés à tout moment. Les serrures elles-mêmes ont subi des tests rigoureux dans les environnements les plus rudes. iLOQ s'engage à assurer le développement continu de solutions de gestion des accès numériques toujours à la pointe de la technologie.

Une utilisation optimale des matériaux

Une gestion des accès mobiles libérée des batteries favorise considérablement l'utilisation optimale des matériaux et la réduction des déchets. iLOQ a supprimé la nécessité des clés physiques en créant des cylindres capables de recueillir auprès des appareils mobiles l'énergie dont ils ont besoin pour se déverrouiller. Ce concept limite l'impact sur l'environnement lié aux systèmes de verrouillage et à leurs déchets, tout en diminuant le coût total de possession. L'iLOQ S50 est une solution écologique durable et autonome.

En limitant l'utilisation des piles, **iLOQ aide à éviter le rejet de**

25 tonnes

plus de **de piles usagées** chaque année.

Un système de verrouillage pleinement évolutif et extensible qui rend le remplacement des cylindres mécaniques **simple et économique.**

Testé dans les conditions arctiques les plus rudes **pour garantir des performances durables et fiables.**



Une activité durable

iLOQ comme partenaire

En tête de la révolution de la gestion des accès numériques

iLOQ est une entreprise leader dans le domaine de la gestion des accès numériques qui a révolutionné la façon dont le monde envisage la sécurité. L'iLOQ S50 est né d'une passion et d'une expertise avancée des technologies de verrouillage et de la gestion des accès numériques. Il s'agit du premier et du seul système de partage des accès mobiles équipé de cylindres sans pile qui recueillent l'énergie dont ils ont besoin pour se déverrouiller auprès d'un smartphone compatible NFC. iLOQ a soigneusement étudié les difficultés rencontrées par le secteur des services publics et privés dans leur fonctionnement quotidien. Les solutions n'attendaient qu'à être découvertes ! C'est l'envie d'ouvrir tout un monde de possibilités aux clients et aux partenaires qui a motivé la naissance de l'iLOQ S50.



iLOQ

Making life accessible

www.iloq.com