



Le CHU de Bordeaux choisit l'expertise d'ASSA ABLOY pour actualiser la sécurité et la gestion des accès de l'hôpital Pellegrin

Face aux enjeux complexes de sécurité, de compartimentage et de fluidité des soins en milieu hospitalier, le Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux a fait le choix d'une approche hybride, combinant solutions électroniques et mécaniques, pour actualiser le contrôle d'accès de l'hôpital Pellegrin. Un an après le déploiement des solutions ASSA ABLOY, les retours du personnel soignant sont concluants : accès facilités au quotidien, évacuation sécurisée et gestion simplifiée des zones publiques. Une installation qui illustre la capacité d'ASSA ABLOY à répondre aux environnements les plus exigeants, avec une offre pensée de bout en bout.

Des défis de sécurité complexes dans un hôpital universitaire

Premier centre hospitalier universitaire de Nouvelle-Aquitaine, le CHU de Bordeaux accueille chaque année des centaines de milliers de patients et emploie plus de 10 000 agents. Afin d'assurer la sécurité d'un centre hospitalier de cette envergure, plusieurs contraintes sont à prendre en compte : la sécurisation des zones sensibles tout en maintenant la fluidité des circulations, la facilité d'évacuation en cas d'urgence et la garantie d'un compartimentage efficace des espaces.

Ces défis nécessitent une architecture de sûreté irréprochable et une gestion des accès à la fois rigoureuse et flexible.

Avant la refonte du système, trois problématiques majeures se posaient au sein de cet établissement de santé :

› **Assurer la compatibilité** avec la nouvelle carte professionnelle du CHU, de type DESFire ;

› **Fluidifier et automatiser la gestion des droits d'accès** selon les types de population (personnel soignant, agents techniques, prestataires extérieurs...) ;

› **Intégrer des équipements interopérables et évolutifs**, compatibles avec le système centralisé de gestion des accès du CHU tout en garantissant la robustesse mécanique nécessaire au milieu hospitalier.

La performance technologique au service du milieu hospitalier

Pour répondre à ces défis, le CHU a retenu les solutions ASSA ABLOY et a opté pour un écosystème complet alliant l'électronique et la mécanique : les solutions sans fil Aperio® E100 et H100 (380 au total), les serrures d'urgence D466, ainsi que les serrures motorisées KEL (50 au total) associées aux barres antipaniques.

Le CHU a retenu ASSA ABLOY pour plusieurs raisons décisives :

- > Compatibilité native avec les cartes **MIFARE DESFire EV2** et l'intégration parfaite dans le système centralisé de gestion des accès du CHU (Microsésame de TIL) ;
- > Renforcement de la **fiabilité et de la sécurité des communications**, conforme aux recommandations de l'**ANSSI** ;
- > **Robustesse mécanique, autonomie, coût maîtrisé**, maintenabilité et accès à la formation pour une intégration en interne.



« Au-delà de la simple mise à jour technique, nous recherchions un partenaire capable de nous accompagner dans une réflexion globale sur la sûreté de notre site. Les équipes d'ASSA ABLOY ont apporté une réelle expertise conseil en amont pour concevoir un système qui garantit la compatibilité avec la nouvelle carte professionnelle, tout en optimisant la gestion des droits. Leurs préconisations nous ont permis de déployer des solutions interopérables et évolutives, parfaitement adaptées aux flux complexes d'un centre hospitalier. »

OLIVIER RAFFÉ, Conducteur Travaux, Automatisation et Sûreté du bâtiment.

Aperio® H100

C'est une **béquille électronique sans fil**, fine et alimentée par batterie, qui s'installe facilement sur la plupart des portes intérieures pour sécuriser bureaux, réserves, archives ou salles de réunion ;

Elle est **compatible avec la technologie MIFARE DESFire** et peut lire plusieurs technologies simultanément.

Aperio® E100

C'est une **serrure autonome sans fil intégrant un lecteur RFID**, qui s'installe à la place des poignées existantes sans câblage pour centraliser le contrôle d'accès via badge ;

Elle est compatible avec la technologie MIFARE DESFire ;

Serrure d'urgence D466

C'est une serrure mécanique qui **se verrouille automatiquement dès que la porte est fermée**, tout en **garantissant une sortie toujours libre** sans clé par simple actionnement de la poignée.

Avec un pêne en acier massif résistant à 500 kg de poussée, **certifiée NF EN179** et 500 000 cycles d'endurance, elle est **idéale pour sécuriser les locaux sensibles des établissements de santé**.

NB : Les 120 couples APERIO E100 associés aux serrures D466 sont inclus dans les 380 béquilles APERIO

Serrure KEL + Barre antipanique

La **serrure motorisée KEL assure un verrouillage automatique** avec une résistance des pènes en poussée d'une tonne et une durée de vie garantie de **200 000 cycles** ;

Le retrait motorisé du pêne dormant permet de **combiner contrôle d'accès et issue de secours** : la béquille intérieure reste toujours embrayée, garantissant **la sortie libre des personnes** en toutes circonstances conformément aux normes **EN1125** (barre antipanique) et **EN179** ;

Le déverrouillage électrique s'effectue directement sur ordre du système de contrôle d'accès, en fonctionnement à émission ou à rupture de courant selon le niveau de sécurité requis.

Un déploiement maîtrisé en deux étapes et des bénéfices immédiats

L'intégration de la solution au sein de l'hôpital Pellegrin a été pensée pour **minimiser l'impact** sur l'activité des services. Le déploiement des équipements a été réalisé de **manière progressive**, bâtiment par bâtiment, avec une **première phase** dédiée à **l'installation des bornes de rechargement des droits d'accès**, suivie du **déploiement des béquilles Aperio®**. Cette approche a permis de **garantir la continuité d'activité** du site hospitalier tout en assurant une montée en puissance maîtrisée du nouveau système.

Parmi les avantages relevés par le CHU de Bordeaux, l'établissement souligne la **simplicité d'intégration** et **d'installation des solutions Aperio®**, qui s'adaptent parfaitement à l'existant (automatisation des droits selon les profils utilisateurs, intégration native au système centralisé Microsésame de TIL), ainsi que la **résistance de la béquille E100 aux produits de désinfection** utilisés en milieu de soins. Le CHU met également en avant la capacité des solutions ASSA ABLOY à **répondre aux enjeux de sécurité** (conformité ANSSI avec les cartes MIFARE DESFire EV2) et à **renforcer le niveau si besoin** grâce à des **options complémentaires** comme le **HUB radio** pour une gestion en temps réel des accès ou la serrure mécanique à éjection automatique du pêne dormant.

L'ensemble apporte une **réponse adaptée** aux **contraintes d'un site hospitalier**, où la **sécurité doit coexister avec les exigences de disponibilité, d'hygiène et de circulation**.

Du côté des équipes soignantes, les retours sont très positifs. **L'étude préalable des flux** a largement contribué à **anticiper les contraintes spécifiques au milieu hospitalier** : usure des piles liée à la fréquence de passage, risques de dégradations par les chariots de manutention dans les couloirs. Cette analyse en amont a contribué à optimiser le positionnement des équipements et à limiter les interventions de maintenance.

Fort de ce succès, la continuité du déploiement est déjà engagée au sein du CHU.

« NOUS ALLONS ÉQUIPER DÉSORMAIS DES ARMOIRES À PHARMACIE AVEC LA SOLUTION APERIO KL100 QUI S'ADAPTE AU MOBILIER »,

Interrogé sur la **pertinence de ce système pour d'autres acteurs de la santé**, le retour d'expérience du CHU de Bordeaux est sans appel : « Les équipements Aperio, conformes aux standards OSS, permettent aujourd'hui à des sites hospitaliers comme le nôtre, ou à des entités comptant plus de 10 000 agents, de répondre à leurs besoins de sécurisation tout en s'intégrant facilement à un serveur principal de contrôle d'accès. » **conclut Olivier Raffé.**



À propos d'ASSA ABLOY

Créé en 1994 suite à la fusion de la société suédoise ASSA et de la société finlandaise Abloy, le groupe ASSA ABLOY est passé d'une société régionale à un groupe international, leader mondial des solutions d'ouverture de porte, qui emploie aujourd'hui 800 personnes en France et affiche un chiffre d'affaires annuel de 160 M€ en 2025.

www.assaabloy.com