



**NTT, LEADER MONDIAL EN TECHNOLOGIES & SOLUTIONS
BUSINESS, SÉCURISE SES LABORATOIRES DE RECHERCHE
AVEC STID MOBILE ID®**

**STid, Genetec, Splan, Mobotix Dormakaba et Innovati, Inc. unissent
leur savoir-faire pour assurer la protection du nouveau centre
de recherche de NTT dans la Silicone Valley.**



Un centre d'excellence à la pointe de l'innovation

À l'ouverture de son centre de recherche dans la Silicon Valley, NTT cherchait un expert en haute sécurité en mesure de protéger les données sensibles de l'entreprise. NTT Research, c'est trois laboratoires : « Physique et informatique », « Cryptographie et sécurité de l'information » et « Information médicale et sanitaire », qui sont rattachés à NTT, fournisseur mondial en technologies et solutions business dont le chiffre d'affaires atteint 3,6 milliards de dollars.

Les leaders du contrôle d'accès STid, Genetec, Splan et Mobotix Dormakaba ainsi que l'intégrateur de systèmes Innovati, Inc. ont alors uni leur savoir-faire pour répondre aux enjeux de sécurité de NTT Research.

Ce nouveau centre technologique d'excellence situé à Sunnyvale, en Californie, présente une intégration exceptionnelle de solutions de sécurité pour fluidifier les accès et optimiser la gestion des énergies.

Une expérience utilisateur sans couture & sans compromis sur la sécurité avec les lecteurs STid Architect® Blue & STid Mobile ID®

Après une année de tests, les nouveaux laboratoires disposaient à leur ouverture de solutions capables de garantir une sécurité sans faille.

Plusieurs solutions ont été mises en place.

- Les lecteurs QR Code Architect®
Compatibles avec les technologies RFID, NFC et Bluetooth®, ils offrent une identification simplifiée des collaborateurs et des visiteurs. Le module QR Code permet de faciliter la gestion des accès temporaires (bureaux, parkings ou autres infrastructures...).
- Les lecteurs :
 - ARCS-B Blue : Lecteurs Claviers/RFID/Bluetooth®/NFC,
 - ARCS-AQ Blue : Lecteurs Standards/Bluetooth®/NFC/Codes QR
 - ARCS-D Blue : Lecteurs standards/biométriques
 - ARCS-H Blue : Les lecteurs de bureaBluetooth® sont en cours d'intégration à Sunnyvale pour répondre à des problématiques d'émulation clavier.

- Les badges virtuels STid Mobile ID®
Ils transforment le smartphone en clés d'accès mobiles. Les droits d'accès sont adaptés au profil de l'utilisateur : collaborateurs, visiteurs, personnel temporaire...

Zoom sur la gamme Architect®

Les lecteurs Architect® sont basés sur un cœur RFID intelligent (Bluetooth® en option) auquel se connectent différents modules interchangeables : lecteur de badges, clavier, écran / clavier tactile, capteur d'empreintes biométriques, lecteur de codes 1D & 2D (QR Code) et lecteur 125 kHz pour faciliter les migrations technologiques.

STid a été le premier fabricant de RFID à recevoir la Certification de Sécurité de Premier Niveau (CSPN) et à proposer des solutions d'accès conformes à la réglementation générale sur la protection des données personnelles (RGPD).

Les lecteurs sont entièrement compatibles avec les protocoles OSDP™ V1 et V2 de la SIA¹ et SSCP® de SPAC², offrant ainsi les meilleurs niveaux de sécurité aussi bien en Europe qu'aux Etats-Unis.

Les lecteurs Architect® supportent les dernières puces sans contact MIFARE® DESFire® EV2-EV3 avec de nouveaux mécanismes de sécurité des données pour des transactions sécurisées basées sur AES-128 et une protection renforcée contre les attaques relais. La gamme Architect® Blue intègre un crypto processeur certifié. EAL5+ pour chiffrer les données.



Les lecteurs Architect® Blue de STid et l'application STid Mobile ID® ont réinventé le contrôle d'accès : STid fournit des solutions d'identification fluides en transférant le badge d'accès de l'utilisateur sur son smartphone pour fonctionner en parallèle ou en remplacement de son badge RFID. Lorsqu'il est associé à la solution de badge

« Les entreprises sont constamment exposées à des menaces d'intrusions qui peuvent altérer sa réputation, occasionner de lourdes conséquences financières voire même porter atteinte à la vie privée des collaborateurs. Nous proposons toutes sortes de solutions technologiques pour améliorer et rationaliser les processus internes et garantir le bien-être et la sécurité en entreprise. Nous disposons d'une expertise approfondie pour aider les entreprises à intégrer des solutions d'identification instinctives afin d'améliorer leurs activités. Nous collaborons avec NTT pour fournir une autonomie complète de gestion de la sécurité et accroître la mobilité mondiale dont NTT a besoin. »

Alex Valadez, Innovati, Inc.

¹Open Supervised Device Protocol

²Secure & Smart Communication Protocol

d'identité virtuel, le smartphone devient une clé d'accès avec six interactions instinctives uniques de l'utilisateur pour s'authentifier sur un lecteur Architect[®], ce qui améliore considérablement l'acceptation du contrôle d'accès par les employés et les visiteurs de NTT.

Pendant la crise sanitaire, l'utilisation d'identifiants mobiles a facilité la gestion des accès pour plus de sérénité dans l'entreprise.

Personnalisés aux couleurs de NTT, les badges virtuels STid Mobile ID[®] sont gérés de manière centralisée à partir d'un portail en ligne, avec la possibilité d'émettre et de révoquer les badges virtuels d'un clic quel que soit le lieu où l'on se trouve.

Migrer d'un badge physique vers un badge virtuel STid Mobile ID[®], reste le choix le plus rentable, le plus évolutif et le plus sécurisé. STid ne prend pas de frais sur la création de badges. L'économie est alors détaillée : les frais d'abonnement annuels des justificatifs peuvent habituellement varier entre 6 et 20 dollars par utilisateur. En outre, NTT possède des clés de cryptage personnalisées sans frais supplémentaire.



Une solution de sécurité globale et optimale

STid, Genetec, Splan, Mobotix Dormakaba et Innovati, Inc. garantissent une sécurité et une interopérabilité complète grâce aux multiples interfaces et aux protocoles de communication ouverts de STid. STid offre une expérience utilisateur sans couture avec un système capable de gérer le contrôle d'accès d'entreprise, l'impression, les distributeurs automatiques, la gestion des visiteurs, les casiers, les restaurants sans caisse, le temps et les présences, les OEM, etc.

Cette nouvelle solution a permis à NTT d'économiser environ 250 000 dollars, réduisant les coûts d'environ 30 % par rapport aux estimations d'un concurrent mondial. La mise en œuvre de NTT Sunnyvale est un projet pilote qui sera ensuite déployé à Washington DC et San Francisco, avec des options de mobilité globale pour des installations faciles dans d'autres sites NTT dans le monde entier.

« Les informations sensibles des centres de données et des laboratoires exigent des solutions d'accès mains libres conviviales et un niveau de sécurité sans faille. Nous avons travaillé avec Splan pour fournir une plateforme robuste de gestion des visiteurs qui permet aux utilisateurs de scanner un QR code avec leur smartphone pour accéder rapidement aux bâtiments et autres structures. Il est également possible de donner un accès temporaire aux équipes de nettoyage, aux visiteurs et à d'autres prestataires sans jamais sacrifier à la sécurité. »

Frederick Trujillo, Directeur des opérations aux États-Unis, STid

« L'expérience utilisateur est devenue essentielle lors de la conception de bâtiments haute sécurité. Les systèmes de sécurité d'aujourd'hui doivent cocher de nombreuses cases - une sécurité optimale, bien sûr, mais aussi une flexibilité et une simplicité d'utilisation. Utiliser à la fois un badge physique et un smartphone pour accéder à un espace facilite l'adoption du contrôle d'accès par les collaborateurs et confère à l'utilisateur une expérience utilisateur optimale. »

Matthew D'Ireland, responsable de la sécurité informatique chez NTT Research.