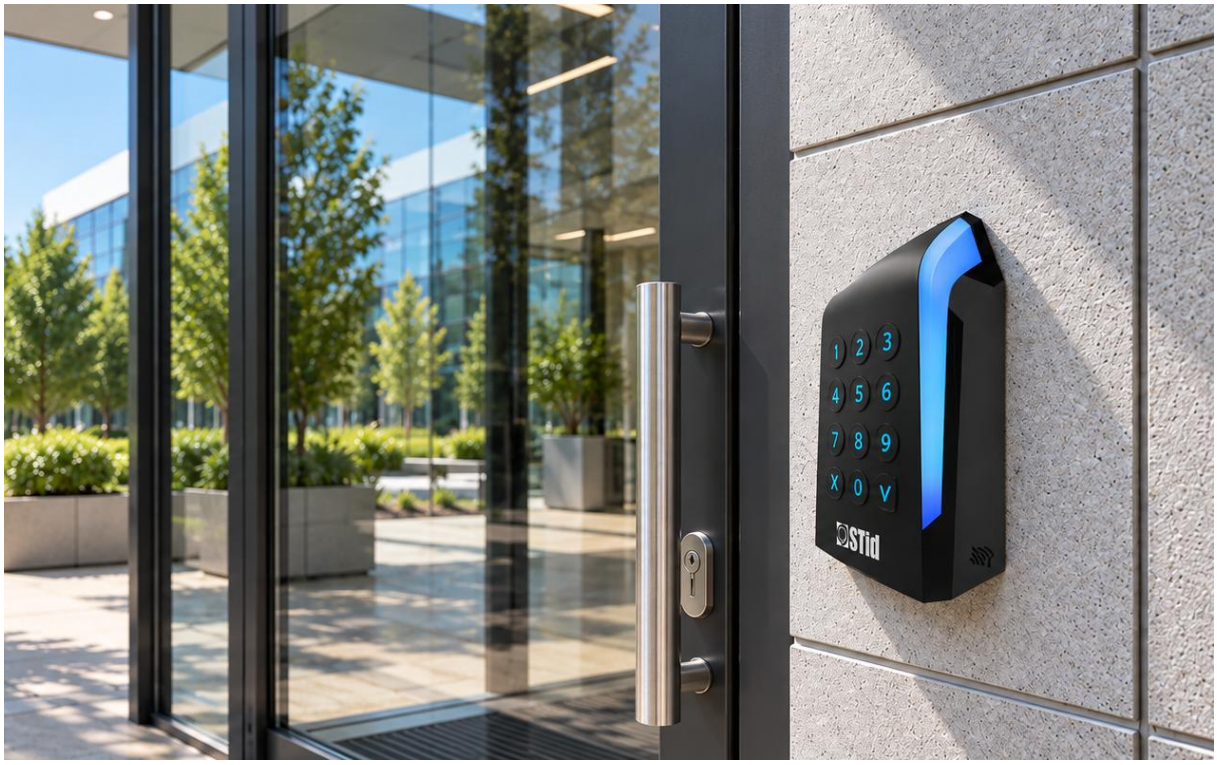
Communiqué de presse
Gréasque, le 3 novembre 2026

Contrôle d’accès :

STid présente Architect® II, une nouvelle génération de lecteurs évolutifs alliant haute sécurité, inclusion et performance énergétique



(ci-dessus, un lecteur de la gamme Architect® II STid ; crédit photo @STid)

STid, leader européen des solutions de contrôle d’accès, présente Architect® II, une nouvelle génération de lecteurs de contrôle d'accès haute sécurité. Avant même sa révélation officielle à Expoprotection (Paris, 3–5 novembre 2026), cette gamme inédite a déjà remporté le Detektor International Award 2026.

Architect® II garde l'ADN modulaire d'Architect, première gamme de lecteurs modulaires de STid lancée il y a 10 ans, et repense tout le reste : pour faire face à la rapide évolution des menaces, le matériel reste au mur mais la sécurité évolue par logiciel.

30 d’expertise et quatre années de travail des équipes R&D, produit, design et cybersécurité de STid ont permis de développer cette nouvelle gamme conçue en France et fabriquée en Europe, pour laquelle huit brevets ont été déposés.

« Notre rôle n'est pas de prédire l'avenir mais de concevoir la capacité de s'y adapter », souligne **Vincent Dupart, PDG de STid**.

Architect® II en quelques chiffres clés :

- 99 % de rétrocompatibilité avec le parc existant,
- -73 % d'énergie consommée en mode Eco, et jusqu'à -92 % en veille Eco+,
- 3 protocoles, 1 seul matériel : le client choisit son applet par logiciel,
- EAL6+ et FIPS 140-3 niveau 3 pour l'élément sécurisé.

Le lecteur, nouvelle cible d'attaque privilégiée

Selon 501 experts sondés par l'EUISS (European Union Institute for Security Studies), l'attaque hybride contre des infrastructures critiques est considérée comme la principale menace en 2026. Et le lecteur joue un rôle clé dans ce type d'attaques : un module minuscule, glissé derrière ce dernier sur la liaison Wiegand, peut enregistrer chaque badge et le rejouer. Une récente étude de l'université de Cardiff le rappelle : le clonage de badges et les attaques sur la transmission permettent d'entrer sans être détecté.

« *À portée de main au mur, souvent en extérieur, le lecteur de badge est le maillon le plus exposé de la chaîne de sécurité. S'il est mal protégé, il livre ses clés et avec elles l'accès au site. Les attaques évoluent rapidement mais le matériel reste souvent en place pendant dix à quinze ans. Architect® II est le premier lecteur conçu pour évoluer avec les menaces, les réglementations et les usages, sans changer le matériel* », explique **Vincent Dupart**.

La sécurité évolue par logiciel, le matériel reste au mur

Architect® II ne laisse rien au hasard :

- **Élément sécurisé NXP certifié EAL6+ et FIPS 140-3 niveau 3 :** racine de confiance matérielle, firmware signé, protection anti-retour de version, certificat d'authenticité unique par lecteur ;
- **Double protection anti-arrachement brevetée :** détection d'ouverture et d'arrachement. Selon la politique de sécurité du client, les clés sont effacées : même entre les mains d'un attaquant, le lecteur ne livre rien ;
- **Clés maîtrisées par le client :** zéro verrouillage propriétaire, communication lecteur-système protégée par le protocole SSCP®.

« *Nous avons repensé la sécurité de bout en bout, depuis la production jusqu'à l'utilisation sur site. Dès la fabrication, chaque lecteur reçoit une identité sécurisée et des clés protégées dans un élément certifié EAL6+* », précise **Jérôme Silve, responsable de la sécurité et de l'innovation chez STid.**

Une gamme conçue pour tous, handicap compris

Architect® II a été développée et testée en collaboration avec l'UNADEV (Union Nationale des Aveugles et Déficients Visuels), rendant sa conception plus inclusive. Elle comprend :

- Des modes malvoyant et non-voyant brevetés, sur clavier et sur écran ;
- Un repère tactile : bip de confirmation à chaque appui, guidage audio, et 14 LEDs haute intensité pilotables.

Trois brevets dédiés à l'inclusion - activation d'un mode malvoyant par capteur de proximité, saisie par double contact, sélection des touches par glissement du doigt - ont été déposés. Un partenariat avec APF France Handicap sur les ateliers de reconditionnement et de recyclage a été mis en place.

La durabilité au coeur de la conception

87 % de l'empreinte carbone de la première génération de lecteurs provenait de sa consommation. Le nouveau lecteur de la gamme Architect® II consomme près de quatre fois moins d'énergie que son prédécesseur en mode Eco.

« *Nous avons réalisé l'analyse du cycle de vie de l'ancienne version pour clairement identifier les leviers sur lesquels on devait agir* », indique **Christelle Masse, directrice de la Performance durable chez STid.**

À l'échelle d'un parc : 100 lecteurs clavier de la nouvelle gamme en mode Eco économisent en moyenne 1 200 kWh par an, soit environ 6 000 km parcourus en voiture électrique.

La version SSCP® haute sécurité d'Architect® II sera disponible dès le 1er décembre 2026.

Certifications et normes

- Générateur d'aléa conforme NIST SP 800-90B, signatures ECDSA (FIPS 186-4), chiffrement AES 128/256.
- Conforme à la norme EN 18031 (directive RED) et conçu pour répondre aux exigences du Cyber Resilience Act : les mises à jour de sécurité se déploient sur le parc installé, sans changer le matériel.
- Plateforme de gestion SMID certifiée ISO 27001 et EN 17640, hébergée en SecNumCloud (ANSSI). STid est le premier acteur du contrôle d'accès dont les applications de badge mobile sont conformes à EN 17640.

À propos de STid
Fondée en 1996, STid protège les actifs stratégiques des organisations publiques et privées : les personnes, les données et les accès aux bâtiments et zones sensibles. STid est le leader européen des solutions de sécurité RFID et NFC/BLE, proposant des technologies certifiées et innovantes pour garantir la protection des biens et des individus.
Avec une présence internationale en pleine expansion, STid continue de se démarquer par son engagement envers l'excellence, l'innovation et le développement durable.
Les solutions STid sont utilisées dans de nombreux secteurs : tertiaire, industrie, transport, santé, gouvernement, infrastructures critiques et défense. L'entreprise est présente dans plus de 60 pays et compte plus de 200 collaborateurs.
Plus d'informations sur https://www.stid.com/fr/