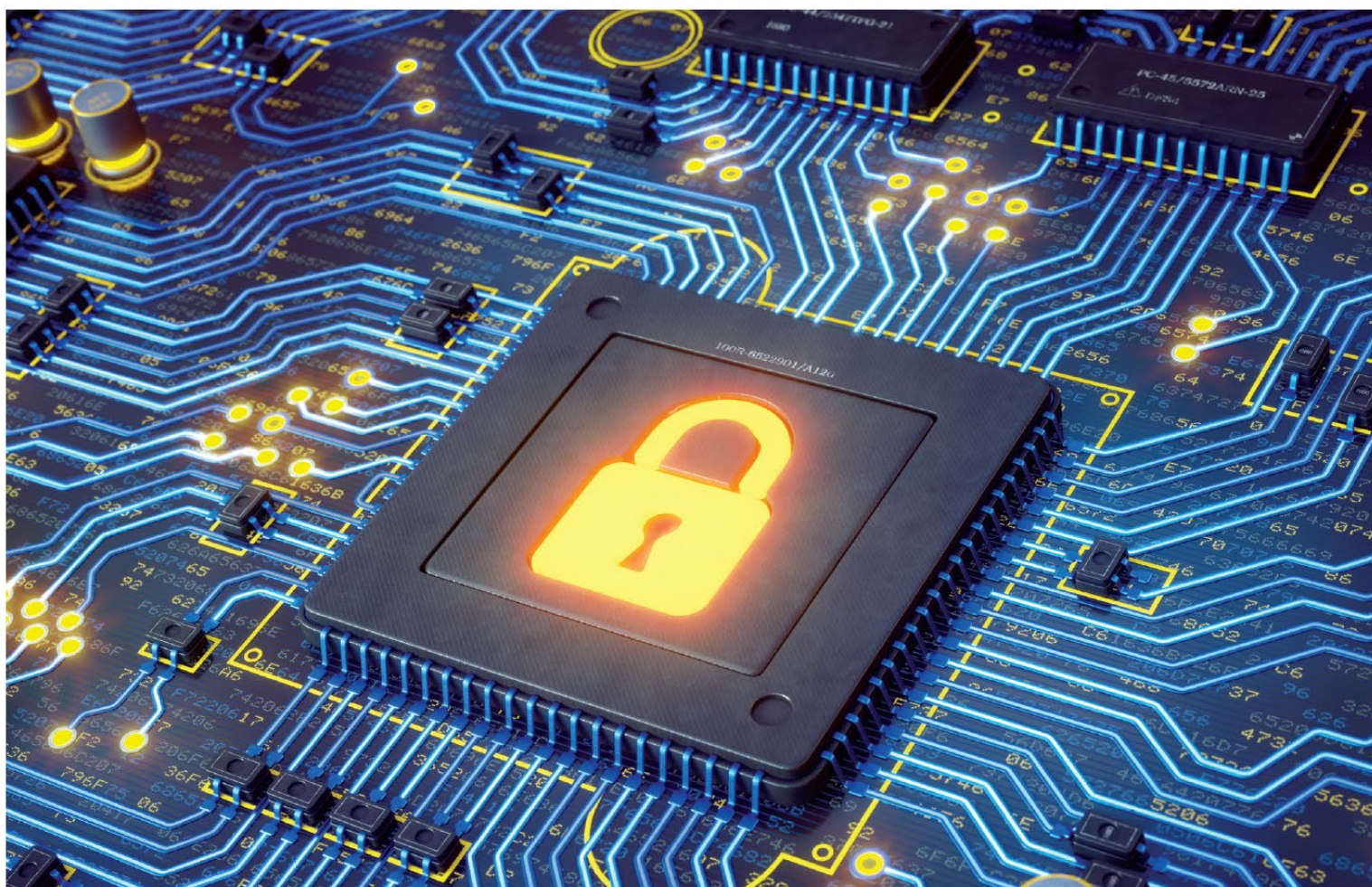




**CONSTRUCTEUR
EN SÉCURITÉ
ÉLECTRONIQUE**

 **TIL
TECHNOLOGIES**



Contrôle d'accès

Détection intrusion

Vidéosurveillance

Gestion technique

Sommaire

TIL TECHNOLOGIES en quelques lignes	3
Notre métier : la sécurité sans faille	4
Fiche signalétique.....	5
Le groupe VITAPROTECH	5
TIL TECHNOLOGIES prépare l'avenir	7
Positionnement et Choix technologiques	8
Gamme de produits.....	9
Une présence dans tous les secteurs d'activités.....	13



TIL TECHNOLOGIES en quelques lignes



Constructeur français implanté à Aix-en-Provence depuis 1988, TIL TECHNOLOGIES conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de sécurité électronique pour les bâtiments : contrôle d'accès, détection intrusion, vidéo-surveillance et gestion technique.

Avec plus de 5000 sites installés, ses solutions sont aujourd'hui présentes chez de nombreux clients d'envergure (SNCF, LA POSTE, EDF, AXA, NAVAL GROUP) et dans des bâtiments prestigieux comme la Tour First à la Défense, le nouveau Stade Vélodrome ou le Château de Versailles...

TIL TECHNOLOGIES est présente sur toute la France, avec des agences en

région parisienne et à Nantes et des interlocuteurs commerciaux à Lyon, Lille, Toulouse, Bordeaux et Strasbourg.

En 2014, TIL TECHNOLOGIES s'est rapprochée de la société SORHEA, constructeur français leader dans la détection périmétrique, pour fonder le Groupe ST, aujourd'hui devenu le Groupe VITAPROTECH.

Avec un chiffre d'affaires de plus de 65 m€, le Groupe VITAPROTECH constitue une alliance européenne significative, capable d'adresser des marchés internationaux toujours plus demandeurs en systèmes intégrés.



Notre métier : la sécurité sans faille

Depuis sa création, l'inventivité et la réactivité fondent la démarche de TIL TECHNOLOGIES pour enrichir sa gamme de solutions de sécurité, par l'ajout continu de nouvelles fonctionnalités.

L'investissement de TIL TECHNOLOGIES sur ces questions a permis de concevoir et de produire une nouvelle génération d'automates sans faille qui vise à répondre parfaitement aux attentes des clients.

Les investissements en recherche, innovation et développement auront permis de positionner toute l'activité de l'entreprise autour d'une gamme de produits, fiables, ergonomiques respectueux des principes du développement durable.



En 2019, TIL a reçu la Qualification de l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information, gage de la fiabilité et de la robustesse de ses produits.

Avec Certification CSPN de Niveau 1 de l'ANSSI, elle atteste de la capacité de TIL à répondre à des besoins de sécurité nationale.

TIL TECHNOLOGIES est actuellement le seul constructeur de contrôle d'accès à atteindre ce niveau de recommandation, avec les nouveaux critères d'évaluation 2018 de l'ANSSI.

Une chaîne de Sécurité



Fiche signalétique

Raison sociale :	SAS TIL TECHNOLOGIES
Effectif 2023 :	90 personnes
Président :	M. Eric THORD
Directeur Général :	M. Denis Castanet
Directeur R&D :	M. Lionel BREMOND
Directeur Commercial :	M. Patrice BARBERA

Siège Social :

AIX-EN-PROVENCE (13) :
Parc du Golf - Bât 43
350, rue de la Lauzière – CS 60481
13592 Aix-en-Provence Cedex 3
04 42 37 11 77

Agence Ile-de-France :

CHAMPS-SUR-MARNE (77) :
Parc de la Haute Maison
4 allée Képler - CS50291
77420 Champs-sur-Marne
01 60 93 93 50

Agence Allemagne :

Rüsselsheim am Main (D) :
Eisenstraße 2-4
Haus 3
65428 Rüsselsheim
+49 (0) 6142 481 0066

Unité de Production :

GAP (05) :
Bâtiment Silène
MICROPOLIS
05000 GAP
04 42 37 11 77

Agence Centre-Ouest :

NANTES (44) :
Espace Locowest
9 rue du Progrès
44 840 LES SORINIERES
04 42 37 11 77

Le groupe VITAPROTECH

12 sociétés – 82 M€ de CA – 430 collaborateurs

VITAPROTECH est le groupe français leader des solutions premium de sécurité pour les sites professionnels et notamment les sites sensibles. Né en 2012, le Groupe rassemble aujourd'hui 10 sociétés couvrant l'ensemble des besoins avec l'offre la plus large et la plus riche du marché.



CONTRÔLE D'ACCÈS



MONITORING INTELLIGENT



DÉTECTION INTRUSION

Organisation et services

L'équipe Commerciale

L'équipe commerciale est présente sur tout le territoire national et également à l'export.

TIL TECHNOLOGIES anime activement un réseau de partenaires agréés qui représente de plus de 3000 techniciens formés. Ce réseau s'étend sur l'ensemble du territoire français, les départements d'Outremer, mais également une présence à l'international avec notamment des partenaires dans les pays du Maghreb, l'Afrique francophone...

Les Partenaires TIL ont la capacité d'installer, de paramétrer, de mettre en service et de maintenir nos solutions. Ce lien n'est toutefois pas exclusif et l'ouverture des produits TIL permet leur mise en œuvre par tous les installateurs.

L'unité de Production & Logistique

Cet établissement intègre, entre autres, de nouveaux équipements pour les tests produits et une zone « haute sécurité » pour la création et le stockage des badges et données clients.



Le Service Client

Le service client est composé d'une équipe de 10 techniciens à disposition de nos partenaires et des utilisateurs de nos solutions.

Ils assurent les fonctions de support technique, d'assistance à la mise en service et de service après-vente.

La Formation Qualiopi processus certifié

Les deux centres de formation d'Aix-en-Provence et Champs-sur-Marne dispensent des formations de différents niveaux et peuvent accueillir jusqu'à 10 personnes par session, sur 10 maquettes réelles de travail.

Chaque année ce sont plus de 50 sessions qui sont organisées pour plus de 300 personnes formées.

Au siège comme à l'agence parisienne, des showrooms sont disponibles et pourvus des dernières technologies d'identification (biométrie, lecture de plaques minéralogiques...).



TIL TECHNOLOGIES prépare l'avenir

La Recherche & Développement

La R&D représente pour TIL TECHNOLOGIES 30% de son effectif.

Elle se décline en 2 axes : développement Matériel et Logiciel.

En termes d'investissements, c'est près de 10% du CA réinvesti en 2022, avec une constante progression.

L'expertise IEC (International Electrotechnical Commission)

Laurent ROUYER, Expert des solutions TIL, est membre et expert officiel de l'IEC TC79 qui a participé à l'élaboration de la 1ère norme mondiale de contrôle d'accès.



La démarche Qualité

TIL TECHNOLOGIES et SORHEA, deux sociétés du Groupe VITAPROTECH, comptent parmi les premières entreprises françaises à obtenir les certifications ISO 9001:2015 et ISO 45001:2019.



L'ISO 9001 marque 3 volontés fortes de la direction de TIL :

- Améliorer l'écoute client
- Maîtriser la chaîne entre les services de l'entreprise
- Offrir les outils pour une meilleure efficacité de tous les acteurs de TIL.

Avec la norme ISO 45001, TIL a pour volonté de prévenir les accidents du travail ou les maladies professionnelles prenant en compte les attentes de ses salariés.

Le développement durable

Le développement durable est un enjeu déterminant pour tous donneurs d'ordre publics et privés, gestionnaires de bâtiments ou bureaux d'études.

Depuis 2004, TIL TECHNOLOGIES a souscrit au Pacte Mondial mis en place par l'ONU, en s'engageant à respecter ses 10 principes de développement durable.

Concrètement, cela se traduit pour TIL TECHNOLOGIES à concevoir des produits peu énergivores. C'est améliorer la durée de vie des produits, diminuer l'usage de produits toxiques, proposer moins de batteries et encourager l'imagination de nos ingénieurs pour de nouvelles solutions (produits autonomes alimentés par cellules solaires...).



Un projet social Responsable

TIL TECHNOLOGIES répond aux critères de labellisation Empl'itude en 2020 et atteste de son engagement en matière de Responsabilité Sociale définie suivant trois axes :



- Les actions favorisant l'accès à l'emploi et l'insertion professionnelle
- Les actions relatives au recrutement, à l'intégration et à l'évolution des collaborateurs
- Les actions garantissant la pérennité de la démarche et le partage de bonnes pratiques



Positionnement et Choix technologiques

S'appuyer sur des outils puissants et pérennes

Dans une logique de sécurité durable, TIL propose des architectures et s'appuie sur des standards qui garantissent la pérennité des systèmes installés, mais aussi leur capacité à évoluer dans le temps

-
- Architecture réseau IP et bus RS485
 - Compatibilité ascendante des automates et modules spécialisés
 - Virtualisation et redondance serveurs
 - Postes de travail clients légers
 - Dernières compatibilités Windows et SQL

Proposer une exploitation simple et ergonomique

Les meilleurs outils étant les plus faciles à utiliser, les produits TIL ont été conçus pour optimiser l'exploitation utilisateurs.

-
- Interface unifiée avec vues graphiques et icônes,
 - Gestion fine des droits opérateurs pour une exploitation personnalisée
 - Synchronisation automatique avec les autres bases de données de l'entreprise
 - Nombreuses fonctions disponibles en interface web pour une ouverture aux autres utilisateurs de l'entreprise (gestion des visiteurs, réservations de salles...)
 - Compatibilités avec les solutions de mobilité : identification par smartphone, lecteurs de badges portatifs

Maintenir un système ouvert et fédérateur

Par l'intégration de passerelles, de SDK et de protocoles informatiques standards, il peut superviser des informations en provenance d'équipements industriels et de systèmes externes pour se comporter en hyperviseur.

-
- Webservices
 - SDK Video
 - Passerelles Texte
 - Protocoles MODBUS, OPC Backnet...

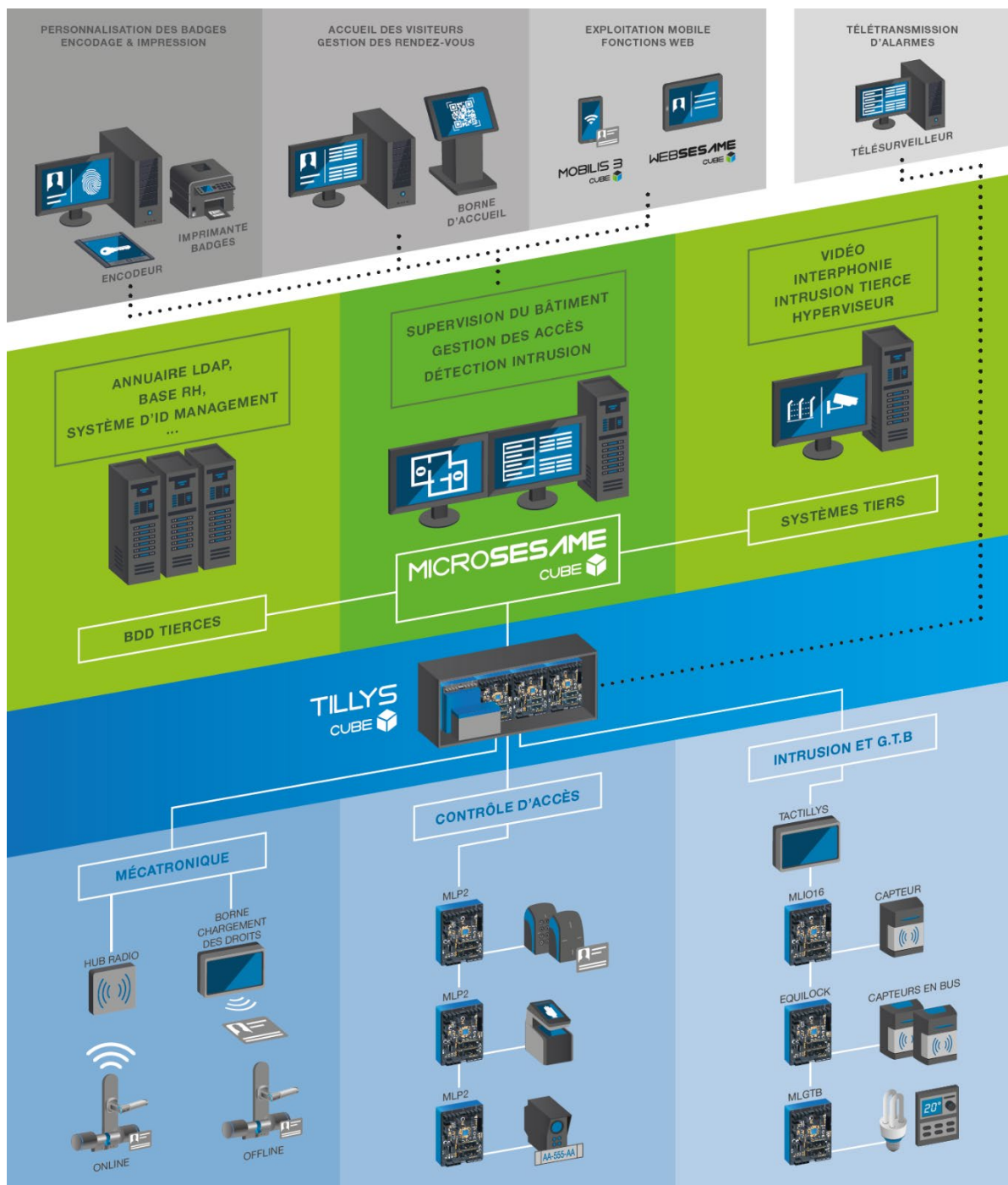


Gamme de produits

L'architecture TIL TECHNOLOGIES

MICRO-SESAME est un système intégré de Gestion de la Sûreté, qui assure toutes les fonctions de contrôle d'accès, détection intrusion, supervision vidéo et Gestion Technique du Bâtiment.

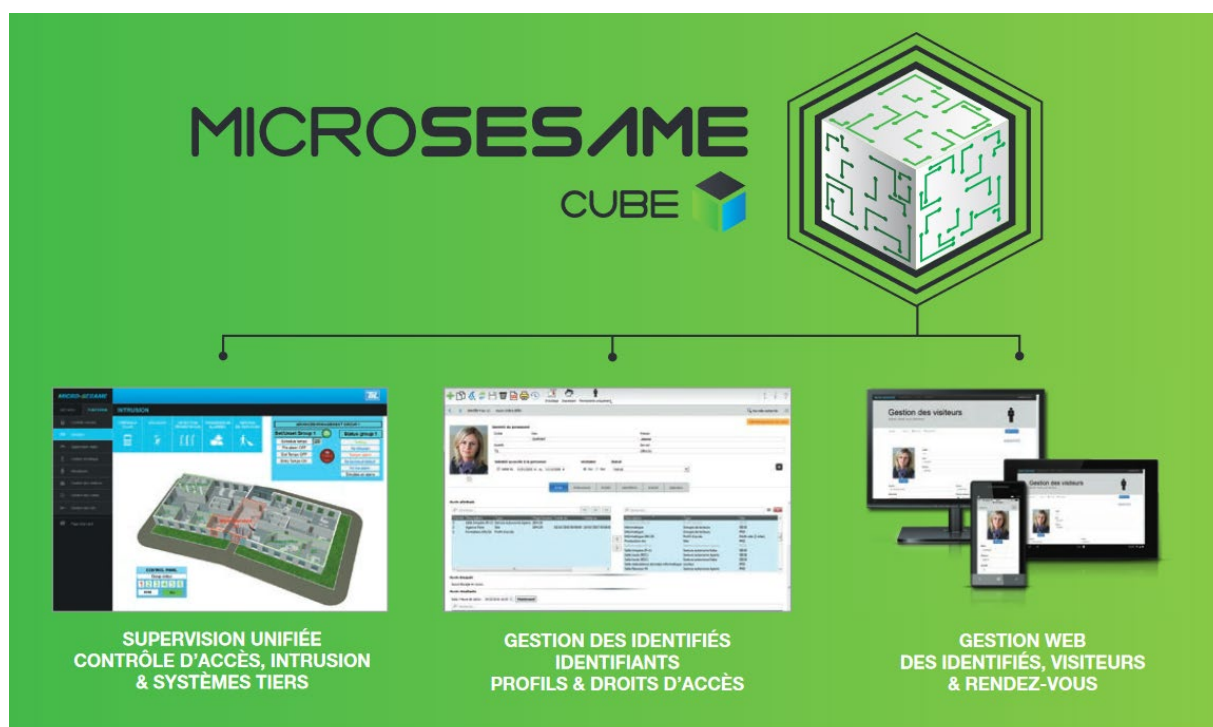
Le système se compose d'une partie logicielle et d'une gamme matérielle pour l'acquisition et le contrôle des équipements électroniques (lecteurs de badges, radars, serrures...)



La suite logicielle MICRO-SESAME

MICRO-SESAME, permet de centraliser toutes les informations électroniques du bâtiment. Le pilotage des différentes fonctions à travers une interface graphique commune rend leur exploitation beaucoup plus simple et les interventions plus efficaces.

Les interactions entre les différents systèmes pouvant être complètement automatisées (actions sur événements), la rapidité des traitements est également garantie.



Fonctions de sécurité

HAUTE SÉCURITÉ

- › Encodage sécurisé des badges
- › Gestion de sas et anti retour
- › Contrôle vidéo des accès
- › Contrôle renforcé et code contrainte
- › Surveillance de liste noire
- › Traçabilité des actions opérateurs

PROTECTION DES PERSONNES

- › Gestion de zones et comptages
- › Contrôle des habilitations
- › Assistance au plan d'évacuation
- › Gestion de niveaux de crise
- › Respect du temps de repos (11h)
- › Gestion de quarantaine

EXPLOITATION AVANCÉE

- › Personnalisation des badges
- › Identifiants dématérialisés
- › Gestion des parcours de rondes
- › Contrôles mobiles
- › Gestion d'ascenseurs
- › Automatismes inter-systèmes



La gamme de modules électroniques TILLYS CUBE

TIL TECHNOLOGIES propose une gamme complète de modules électroniques, pour contrôler les éléments "terrains" du système centralisé MICRO-SESAME.

L'automate TILLYS s'accompagne de modules spécialisés pour superviser tous types de matériels : détecteurs, lecteurs de badges, actionneurs...

En 2020, avec la génération CUBE, TIL TECHNOLOGIES lance une nouvelle gamme plus puissante, plus flexible et plus sécurisée.

Cette nouvelle génération est **Certifiée sécurité de Premier Niveau et Qualifiée par l'ANSSI**.

SUITE MATERIELLE CUBE

TILLYS
CUBE 

Fonctions intrusion
contrôle d'accès
et G.T.B.



Automate multifonction

- 3 bus RS485 chiffrés
- 24 lecteurs de contrôle d'accès (8 / bus)
- Jusqu'à 600 000 identifiants
- 128 plages horaires hebdomadaires
- Jusqu'à 256 entrées ou 128 sorties par bus
- 32 groupes d'alarme
- 24 claviers d'exploitation (8 / bus)

Modules spécialisés

- TACTILLYS CUBE : Ecran tactile pour exploitation Intrusion
- MLP2 : Contrôle d'accès - 2 lecteurs transparents
- MLIO16 : Intrusion et GTB - 16 entrées ou sorties paramétrables
- EQUILOCK : Intrusion - 64 capteurs en topologie bus
- MLR8 : Extension 8 relais

L'automate TILLYS CUBE est entièrement compatible avec les modules spécialisés des 2 générations précédentes

Il est possible de mixer sur le même automate des bus de générations différentes.

Lecteurs de badges, lecteurs portatifs, biométrie, armoires à clés...

MICRO-SESAME est compatible avec toutes les technologies d'identification telles que les lecteurs de badges RFID, claviers, lecteurs biométriques, cylindres et béquilles mécatroniques, lecteurs de plaques minéralogiques, armoires à clés, lecteurs de QR codes...

TIL TECHNOLOGIES a intégré une nouvelle génération de lecteurs 13,56 MHz entièrement paramétrables, sécurisés et évolutifs

Les lecteurs EVOLUTION CUBE sont des lecteurs "transparents", certifiés ANSSI, qui s'adaptent à votre stratégie de sécurité. Leur grande adaptabilité permet d'accompagner facilement des extensions, migrations technologiques ou évolutions de niveau de sécurité sur vos sites.

EVOLUTION
CUBE 



EVOLUTION

Lecteurs transparents et multi-technologies, Bluetooth, Biométrie, Clavier, QR-Code



MOBILIS 3

Lecteur de badges RFID et QR-codes portatif



SIGNO

Lecteurs transparents et multi-technologies



MICROPAK

Lecteur de plaques minéralogiques



SPECTRE

Lecteur longue distance UHF pour véhicules



MORPHOWAVE

Lecteur biométrique sans contact



APERIO

Cylindres et béquilles sans fil (online ou offline)



Une présence dans tous les secteurs d'activités

Sites de transport et logistique

Les ports et plateformes logistiques sont des lieux à fortes problématiques de sécurité des personnes et de flux de circulation à optimiser.

- SNCF – plus de 500 gares et sites.
- La Poste (centres de traitement du courrier et centres coliposte)
- Chronopost
- Grand Port Maritime de Marseille (GPMM)
- Grand Port Maritime du Havre (GPMH)
- Port Autonome de Paris
- Port de Cherbourg



Musées, commerces et loisirs

Que ce soit parce qu'ils abritent un patrimoine culturel précieux (musées) ou parce qu'ils accueillent un nombre de visiteurs important (stades, établissements de loisirs et centres commerciaux), les lieux ouverts au public doivent faire face à une multitude de risques : vols, malveillance et dégradations, mouvements de foule... jusqu'à la menace terroriste.

- Château de Versailles
- Musée d'Orsay
- Musées Royaux des Beaux-Arts – Bruxelles
- Stade Vélodrome – Marseille
- Stade Allianz Riviera – Nice
- Stade Olympique Atatürk – Istanbul
- Parc Asterix – Plailly
- Palais des Congrès ACROPOLIS – Nice
- Centre Commercial Nice Etoile
- Magasins METRO
- Hôtel Georges V – Paris
- Country Club de Monaco
- Casino Barrière – La Baule



DGAC : Direction Générale de l'Aviation Civile

Des plateformes aéroportuaires ou sites stratégiques de la DGAC avec une passerelle vers des bases de données nationales de badges STITCH.

- Site d'Athis Mons
- Aéroport de Paris Orly
- Aéroport de Bastia
- Aéroport de Grenoble
- Aéroport de Montpellier
- Aéroport de Rennes
- Aéroport du Caire
- Aéroport de Brest
- Aéroport de Nice
- Aéroport de Nantes
- Aéroport de Guadeloupe
- Tour de Contrôle de Roissy-CDG



Bâtiments tertiaires

Qu'il s'agisse de tours de grande hauteur, de centres d'affaires multi-locataires ou de bâtiments HQE (Haute Qualité Environnementale), certaines problématiques sont récurrentes : le grand nombre de zones et de bureaux à contrôler, les flux importants à traiter (salariés, visiteurs, véhicules, ascenseurs...) et les dépenses énergétiques à limiter.

- Sièges tertiaires (SFR, FDJ, OCDE, MERCEDES, SNCF)
- Tour First Ernst&Young – La Défense
- Tour CMA-CGM – Marseille
- Tour OXYGENE – Lyon
- Green Office – Meudon
- Copernic – Noisy le Grand



Collectivités locales, administrations et universités

- Ministères (Finance, Intérieur, Santé, Justice)
- Préfectures (Rennes, Guadeloupe)
- Villes (Nice, Marseille, Dijon, Grenoble, Antony, La Rochelle)
- Mairies et Hôtels de Ville (Lille, Bruxelles, Montpellier)
- Conseils Généraux (Bouches du Rhône, Bas-Rhin, Alpes Maritimes, Calvados)
- Parlement de Bretagne
- Universités (Pierre et Marie Curie – Paris, Bordeaux I, Paris Sud)
- Institut National Polytechnique de Grenoble
- Grandes Écoles (ESSEC, HEC, IESEG)



Secteur Bancaire

TIL est un fournisseur des grandes banques nationales et de la Banque de France pour différents types d'applications bancaires :

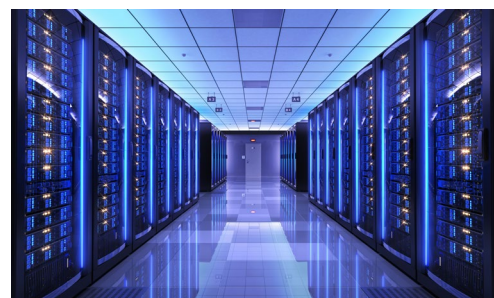
- Plus de 100 agences Caisse d'Épargne
- Crédit Agricole
- Crédit Mutuel
- Crédit du Nord
- Société Générale
- BNP Paribas
- Banque Travelex
- Banque Commerciale du Burkina
- Banque BIAT (Tunisie)
- Banque BNI (Côte d'Ivoire)



Datacenters

A travers ses solutions hautement sécurisées et sa Qualification ANSSI, TIL peut répondre à tous les besoins de ces sites sensibles :

- EQUINIX DATACENTER - Pantin
- TERRENA - Angers
- DS SMITH DATACENTER - Kaysersberg
- DATACENTER COEUR MARAIS - Paris
- DATACENTER VILLE DE MARSEILLE - Marseille
- DATACENTER SIEGE CREDIT AGRICOLE - Paris



Industrie

Les systèmes TIL équipent de nombreux sites industriels où sont mises en œuvre des procédures particulières de sécurité : réglementation SEVESO, gestion des habilitations professionnelles, plan d'organisation interne etc.

- GARNIER
- ARCELORMITAL
- DASSAULT
- L'OREAL
- COCA COLA
- NESTLÉ
- SAINT GOBAIN
- SANOFI AVENTIS
- ST MICROELECTRONICS
- TEFAL
- TOTAL
- AREVA
- CARBONE LORRAINE
- SHELL



Sites sensibles et OIV

Les systèmes TIL équipent les sites aux situations les plus délicates de France par leur importance et la nature de leur activité :

- EDF (agences clientèles, centres de production, Centre ingénierie du Parc Nucléaire (CIPN))
- NAVAL GROUP
- CEA – Fontenay
- Armée de l'air et Armée de Terre
- Bases Aériennes de Mérignac, Paris, Cazeaux
- Tribunaux (Marseille, Perpignan, Metz, Narbonne)
- Ministère de l'Intérieur
- Gendarmeries
- Centres de détention et Maisons d'arrêt



Centres hospitaliers, de santé et de recherches

Les établissements de santé ont un besoin particulier de par leur nature qui les destine à recevoir du public en nombre et d'assurer un flux optimisé via leurs différents accès.

- Centre Hospitalier – Aix en Provence
- Centre Hospitalier – Arles
- Centre Hospitalier Joffre – Perpignan
- Centre Hospitalier St Joseph – Marseille
- Centre Hospitalier Pontchaillou – Rennes
- Centre Hospitalier Universitaire – Strasbourg
- Centre Hospitalier Saint Luc – Lyon
- Centre Hospitalier Pellegrin – Bordeaux
- SHE La Pitié Salpêtrière – Paris (biométrie)
- Centre Hospitalier Beaumont sur Oise
- Centre Hospitalier de Montreuil
- Centre Hospitalier de Dieppe
- Centre Hospitalier de Beauvais
- Centre Hospitalier – Grenoble
- INRA – Clermont Ferrand
- DRAGER MEDICAL – Antony
- Laboratoires LILLY – Suresnes
- THERAMEX – Monaco
- GANIL – Caen
- SANOFI AVENTIS – Montpellier, Casablanca, Avignon
- ARKOPHARMA
- USINE FABRE
- BOIRON – Ste-Foy-Les-Lyon



