



Jupiter

L'avenir vient de commencer

Parking
Technology

HUB

À propos de HUB

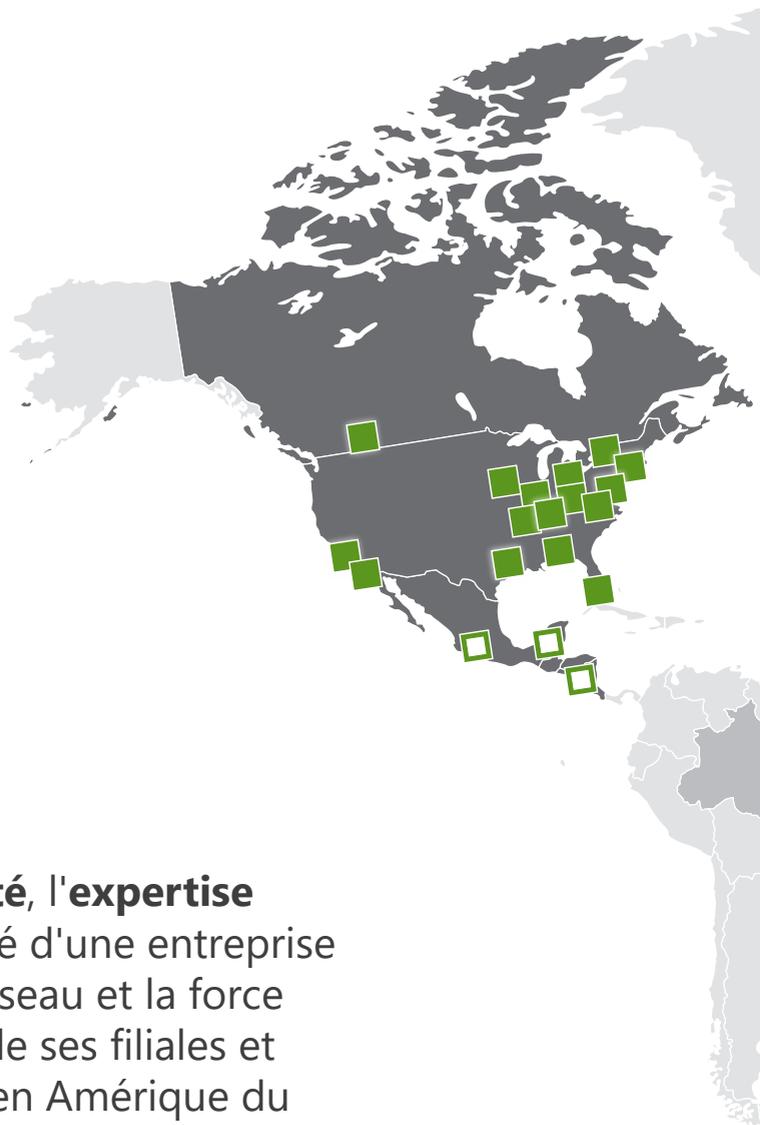
HUB Parking Technology est l'unité commerciale du groupe FAAC qui développe des logiciels intelligents et des solutions mobiles pour l'industrie du stationnement, fabrique et installe des systèmes de péage et de contrôle d'accès véhiculaire et fournit des services avant et après-vente.

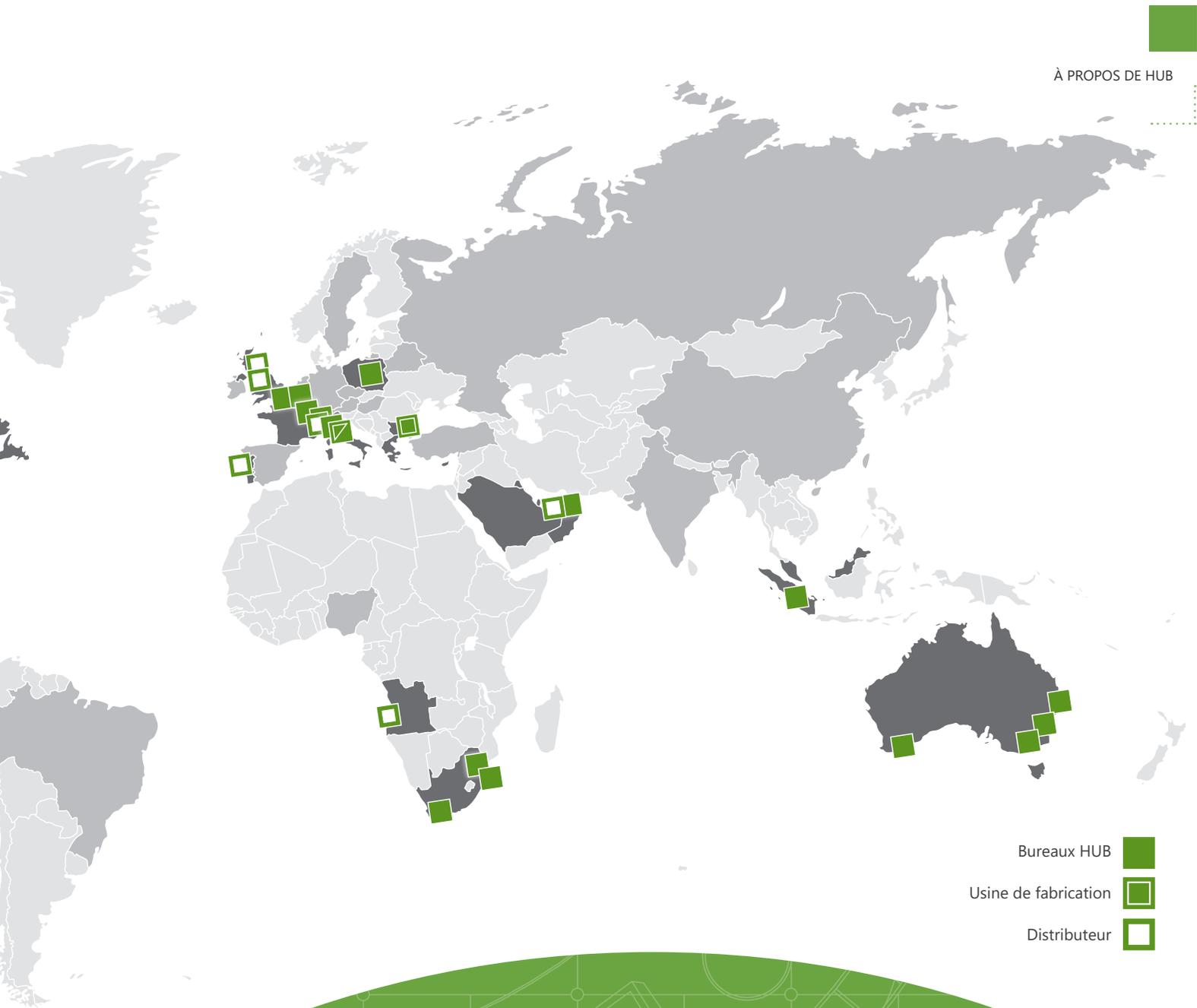
En se tenant informé de l'avenir du stationnement dans l'ère numérique, HUB repousse les limites et devient un pionnier développant des solutions intelligentes et innovantes conçues pour assurer un parcours client intuitif, simple et efficace.

2

HUB Parking Technology offre la **flexibilité**, l'**expertise professionnelle** et le **service** personnalisé d'une entreprise locale, ainsi que toutes les capacités, le réseau et la force d'une multinationale. Par l'intermédiaire de ses filiales et distributeurs locaux, elle est représentée en Amérique du Nord et du Sud, en Europe, en Afrique, au Moyen-Orient, en Asie et en Australie.

HUB





10 000

Installations
dans le monde entier



100

Années
d'expérience
cumulée



500

Employés
dans le monde



2

Usines



19

Filiales

Une méthodologie innovante



La forme et les exigences du secteur du stationnement ont rapidement évolué ces derniers temps et continueront à **progresser** au cours des prochaines années. Le développement de nouveaux produits et services est mené par l'association de la demande des clients et d'un système exigeant à l'échelle mondiale pour innover avec des outils permettant de générer des stratégies et des pratiques commerciales **améliorées**.

La création de la valeur et l'interfaçage constant avec le marché exigent un degré d'ouverture et de flexibilité qui remet en cause l'**approche** traditionnelle du

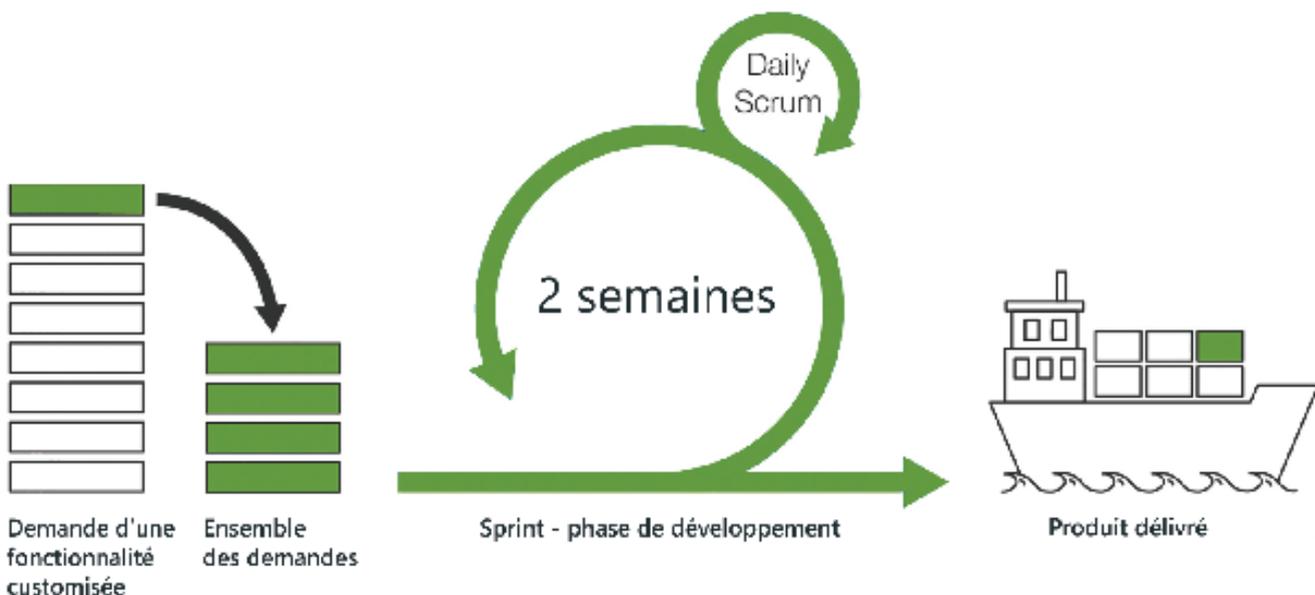
design de nos produits. C'est la raison pour laquelle le développement de la **gamme de produits Jupiter** a été pensé grâce à la coopération et à la synchronisation de deux méthodes de pointe : Lean et Agile.

Encourager l'innovation, les investissements et l'utilisation juste et efficace de la technologie améliorera la prestation et la gestion des services de stationnement et maintiendra le consommateur au cœur de notre réflexion. Le développement des armoires et de cartes électroniques a été géré par l'équipe hardware HUB selon une approche Lean, tandis que le logiciel a été géré par nos ingénieurs avec une approche Scrum.

4

L'adoption de ces méthodologies a ouvert une nouvelle voie pour nos équipes de recherche et développement et pour toutes les fonctions :

l'innovation ne s'arrête jamais !



Les chiffres entraînent le changement

> 1 000 000
accès uniques pendant
les tests sur le terrain

500 000
transactions de
paiement testées dans
des installations lourdes

15,6"
pouces : taille de l'
interface graphique sur l'APS

1 500 000
lignes de code pour affiner
le système de gestion

7
Fichiers BIM disponibles
(Modèle 3D)

1 200
capacité en pièces
de chaque trémie

L'avenir en bref : La gamme de produits JUPITER

De nouvelles demandes sont synonymes de nouvelles fonctionnalités plus flexibles pour intégrer l'innovation. La gamme **Jupiter** est conçue pour s'adapter aux systèmes complexes intégrant les fonctionnalités traditionnelles aux nouvelles technologies, comme le stationnement pré-payé en ligne ou la reconnaissance de plaque d'immatriculation. Parmi les principales caractéristiques de la gamme :



Fabrication d'armoires entièrement en acier inoxydable



Résistantes aux intempéries, mêmes à des températures extrêmes



Différentes combinaisons pour les armoires d'entrée et sortie

6



Multiples options d'accès sans ticket



Écrans multilingues à contraste élevé



Écran résistant aux chocs et aux rayures



Option cloud



Intégration polyvalente avec plusieurs types de médias d'accès



Différentes technologies de ticket code barres : 1D, 2D et QR code



Différents moyens de paiement, traditionnels ou électroniques



Portes d'accès verrouillables des deux côtés sur les armoires d'entrée/sortie



Ligne Standard

Le périphérique peut être configuré comme voie d'entrée, voie de sortie, voie VIP ou bien comme caisse de paiement uniquement CB.

Caisse automatique

Le périphérique est en mesure de gérer les paiements électroniques, les pièces de monnaie et les billets de banque, ainsi que les vouchers.



Slim Line

Le périphérique peut être configuré comme voie d'entrée ou sortie avec la possibilité de payer en CB.



Barrière automatisée

La barrière HUB Parking PRO s'adapte parfaitement aux périphériques des voies et garantit un MCBF de 10 millions de manœuvres.

Un produit universel : certifications internationales

Bien qu'il soit un produit futuriste, Jupiter est conforme aux directives et à l'ergonomie de la planète Terre. Toute la gamme est conforme aux exigences essentielles en matière de santé et de sécurité définies par les organisations internationales telles que CE, cULus.

Restriction à l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Directive 2011/65/UE - ROHS2



Matériel électrique à utiliser dans certaines limites de tension
Directive 2014/35/UE - LVD



Compatibilité électromagnétique
Directive 2014/30/UE - CEM

Répertorié pour la conformité aux exigences cULus en matière de sécurité



Conçu pour une facilité d'utilisation : approche rationnelle

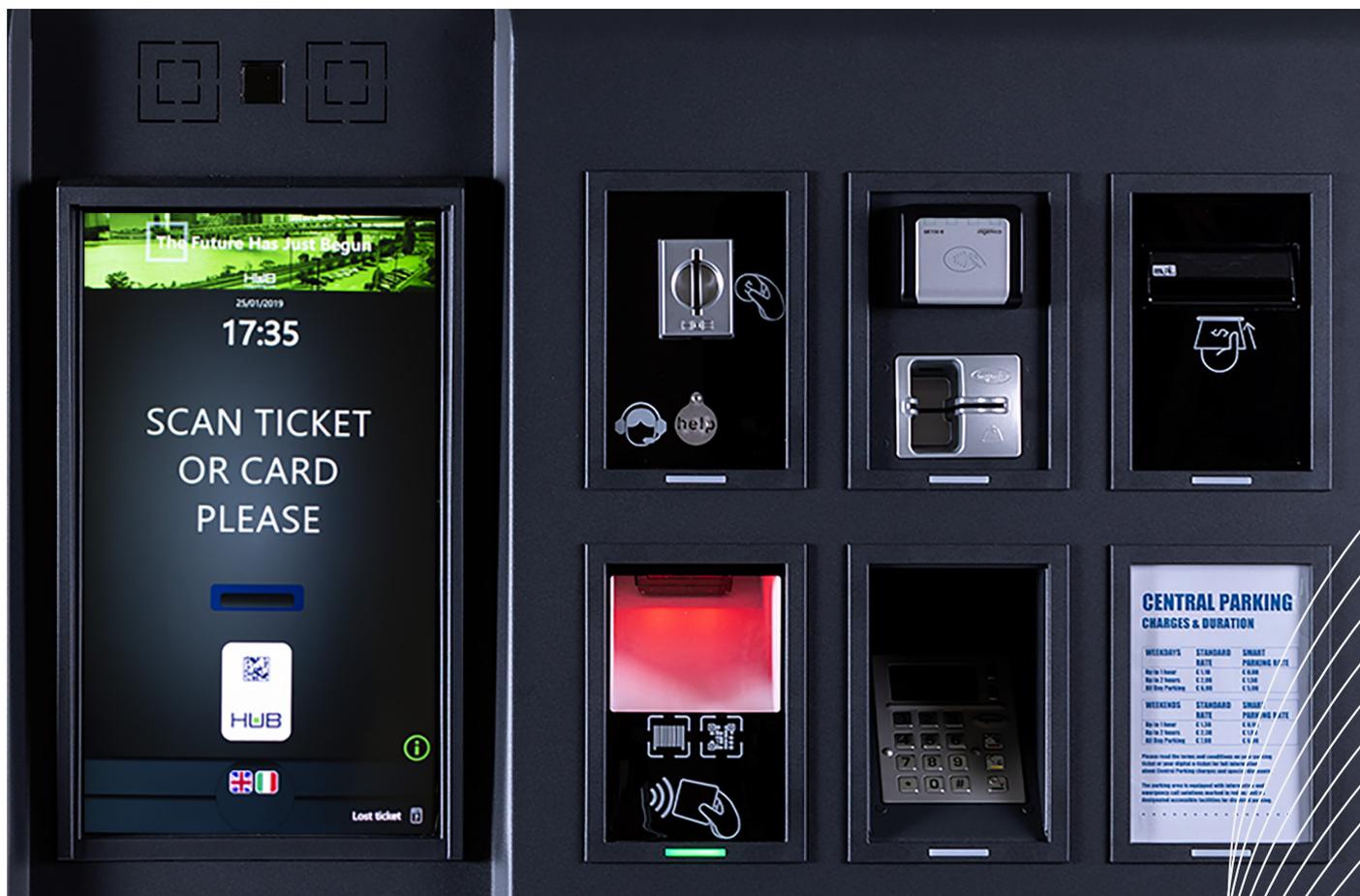
UN PRODUIT UNIVERSEL : CERTIFICATIONS INTERNATIONALES
CONÇU POUR UNE FACILITÉ
D'UTILISATION : APPROCHE RATIONNELLE

Le meilleur design des produits et le **plus innovant** est proche de l'utilisateur final sans efforts nécessaires. La transformation numérique de notre monde est **en train de remodeler** la façon dont les utilisateurs finaux stationnent, car ils recherchent les dernières informations pertinentes disponibles et un processus de stationnement rapide et fluide.

L'objectif de HUB de fournir une **expérience transparente, convaincante et sécurisée** repose sur la connaissance et l'expertise étendues de nos

ingénieurs techniques ainsi que sur les commentaires de nos clients : les opérateurs de stationnement, les municipalités, les aéroports, les centres de vente au détail, les hôpitaux, les universités, les hôtels et les centres d'événements.

Jupiter présente non seulement un design attrayant, mais également un **ensemble intuitif d'icônes**, de points de contact et d'éléments de guidage qui transforment l'interaction homme-machine en un processus rationnel et sans faille.



Les voyants et les icônes rationnelles (intuitives) guident l'utilisateur tout au long du processus de paiement, dans une séquence simple.

Développé pour une facilité de maintenance : focus sur l'assistance

Un service clientèle à la pointe de la technologie et fiable est à la base de notre approche depuis le début, et nous voulons le supporter avec un service et une expertise supplémentaires.

Par le biais d'équipes locales, d'une formation professionnelle et d'un personnel de service interne, nous assistons nos clients par le biais d'applications professionnelles, d'un service de premier ordre et d'une **assistance** locale fiable. Être proche de nos clients à tous les égards est notre priorité absolue.

Nos équipes de gestion des projets et du service après-vente possèdent une vaste expertise technique et une ancienneté moyenne de 9 ans dans l'installation des solutions de stationnement pour les aéroports, les municipalités, les collèges et les universités, les hôpitaux et les entreprises privées.



Parmi les multiples services fournis par HUB :



Le design de la gamme HUB Jupiter est optimisé pour une installation facile et une facilité de maintenance, grâce à des fonctionnalités facilitant la maintenance et la résolution des problèmes, tout en réduisant les coûts pour le client final :

- Indicateurs visuels à l'intérieur et à l'extérieur de l'armoire
- Étiquettes sur les composants internes
- Connecteurs faciles à brancher
- Mise à jour facile du logiciel
- Capacités de résolution des problèmes à distance
- Portes d'accès pleine hauteur
- Mise à niveau facile sur le terrain



Prêt pour l'avenir : facteurs clés du succès



DESIGN INTELLIGENT ET MODULAIRE :
prêt à accueillir les développements futurs, associé à la flexibilité du logiciel de gestion.



ÉVOLUTIVITÉ :
une multitude de configurations permettent une solution extrêmement évolutive, idéale à la fois pour un seul parking ou en configuration multisite.



PERSONNALISATION :
en optimisant l'image de marque de l'opérateur, le boîtier et le socle, ainsi que les portes de Jupiter, peuvent être commandés dans une couleur personnalisée.



RATIONALISATION DES COMPOSANTS :
la structure optimisée en termes d'espace garantit une intervention mécanique plus simple et plus sûre, tandis que la sélection rationalisée des composants de l'ensemble de la gamme de produits permet de réduire le nombre de pièces détachées ainsi que de garantir leur disponibilité dans le futur.



FIABILITÉ :
grâce à la phase de test étendue et aux meilleures pratiques d'ingénierie, le système Jupiter est toujours performant dans des conditions climatiques extrêmes et dans des applications difficiles.

HUB

Secteurs d'activité

La technologie et l'innovation ont marqué un tournant dans notre perception des problèmes liés à la mobilité et au stationnement. Avec les grands projets de transport et de mobilité en cours à travers le monde, le défi des opérateurs publics et privés dans le secteur du stationnement est de savoir comment adopter des solutions intelligentes à valeur ajoutée offrant une meilleure qualité de vie aux automobilistes, ainsi que des opérations sûres et durables pour les propriétaires de parkings. La transformation qui remodèle les villes et les solutions de stationnement pose un défi, mais également

une excellente occasion de suivre la technologie et l'innovation. Avec Jupiter, HUB Parking Technology est à l'avant-garde de l'innovation en matière de mobilité urbaine.

La gamme de systèmes est idéalement appliquée dans un large éventail d'environnements à trafic intense, où le degré de complexité varie, où l'accès peut atteindre un niveau inattendu, et où les utilisateurs finaux s'attendent à une expérience de stationnement fluide. Les applications spécifiques incluent les municipalités, les aéroports, les hôpitaux, les hôtels, les centres commerciaux et les parkings intermodaux.



Aéroports



Centres commerciaux



Municipalités



Hôpitaux



Hôtels



Centres d'affaires



Écoles et universités



Zones résidentielles



Stades et Expositions

JMS : La solution logicielle HUB simple et polyvalente

Janus Management System - JMS offre une technologie de pointe : elle permet de surveiller et d'accéder à des rapports et à des analyses complexes, améliorant ainsi les décisions grâce à des données toujours actives, instantanées et faciles d'accès désormais disponibles sur les dispositifs de l'opérateur, à la fois sur l'ordinateur de bureau et au format d'un dispositif de poche (smartphone ou tablette).

Le système peut également être mis à la disposition de tiers pour afficher des publicités, ce qui offre aux entreprises locales une excellente occasion d'accroître la visibilité de leurs activités et aux opérateurs de générer davantage de valeur pour leurs activités.

Assurant une connexion 24h/24 et 7j/7 avec l'entreprise, JMS est fiable, flexible et parfaitement **adaptable** ; de la plus petite installation au projet le plus complexe avec le plus haut niveau de trafic, elle permet aux opérateurs de gérer plusieurs parkings et différents types d'équipements HUB avec la même interface utilisateur simple et extrêmement intuitive.

En liant la collecte et l'analyse de données, JMS offre une intelligence économique perspicace et ouvre la voie à des **décisions basées sur des données**. Les plates-formes ouvertes et les architectures modulaires et extensibles permettent aux opérateurs d'intégrer différentes technologies et différents fournisseurs. JMS **s'adapte avec le temps très facilement**.

JMS est également un puissant outil de marketing numérique, permettant de présenter du contenu vidéo et des annonces via n'importe quel écran du réseau (stations de paiement, écrans VMS, vidéos dédiées, etc.) et en les transformant en un outil générateur de revenus.

JMS est également la preuve de la façon dont HUB est en phase avec la transformation numérique la plus avancée, démontrant ainsi notre capacité à nous adapter à un changement de mentalité mondial et à contribuer au développement des villes intelligentes.



HUB

Solutions mobiles intelligentes et validations web

La transformation numérique se déroule à un rythme qui dépasse toutes les attentes et touche tous les aspects de la vie humaine dans le monde. Le mobile change la donne, il est devenu la principale interface et le principal vecteur de services dans les zones urbaines, tandis que les technologies numériques innovent en permanence pour mieux s'intégrer au quotidien et améliorer l'expérience d'utilisateur partout : à la maison, au travail ou lors des déplacements. La mobilité devient

plus intelligente, tout comme les solutions numériques et mobiles de HUB.

À une époque où les technologies et les besoins en matière de gestion du stationnement changent constamment et exigent des solutions complètes, HUB a conçu et développé de multiples solutions mobiles qui peuvent répondre aux besoins et aux défis actuels et futurs des utilisateurs finaux et de la gestion du stationnement :



JMS MOBILE APP



MERCHANT APP



CAISSE MOBILE

De nombreux magasins de détail, des supermarchés, des cinémas, des magasins, des restaurants, etc. offrent des places de stationnement à prix réduit pour promouvoir leurs activités et fidéliser leur clientèle. Le système Jupiter propose trois solutions simples et fiables permettant aux opérateurs d'offrir ces réductions ou validations dans les parkings :

Lorsque vous payez votre stationnement à la caisse manuelle ou au guichet automatique, un bon de réduction peut être utilisé pour une demande de remise. Le nombre et la validation gérés sont consultables via un rapport de gestion qui permet à l'exploitant du parking de facturer le montant réduit à la société qui a émis le bon de réduction.

EN LIGNE - validation web du ticket d'entrée

HORS LIGNE - bon de réduction pour code-barres (imprimé/numérique)

HORS LIGNE - validation par code-barres tiers



ÉPICERIE



CINÉMA



RESTAURANT



CENTRE COMMERCIAL

SOLUTIONS DE VALIDATION

CLIENT interface

GESTIONNAIRE DU STATIONNEMENT connecté à Internet

Parking
Technology

HUB



Suivez-nous



Dans le cadre de notre engagement d'amélioration continue des produits, FAAC SpA et ses filiales et entités affiliées (« FAAC ») se réservent le droit d'apporter des modifications techniques à cette publication sans préavis. Tous les droits sont réservés et la reproduction, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, de tout ou partie de cette publication est interdite sans le consentement écrit préalable de FAAC SpA. Le logo LinkedIn est une marque commerciale de LinkedIn Inc. Toutes les marques commerciales et tous les logos utilisés n'étant pas la propriété du groupe FAAC SpA sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.
Document 7800000035 - FR

HUB Parking Technology une unité d'affaires du Groupe FAAC
www.hubparking.fr