



CATALOGUE GÉNÉRAL



www.DORLET.com

DORLET

« Depuis 30 ans, nous dominons le marché grâce au développement de solutions de sécurité ad-hoc pour nos clients. »

Installations de DORLET Miñano, Vitoria-Gasteiz

Logiciel

DASSnet® intègre les propres produits DORLET® avec des solutions de sécurité tierces pour parvenir à un environnement de sécurité et de gestion intégrées.

Hardware

Nous concevons et fabriquons des solutions de contrôle d'accès, des contrôleurs, des lecteurs... Pour apporter une valeur technologique à l'ensemble des systèmes de l'installation.

Support

Nous conseillons et accompagnons nos clients en fournissant des prestations d'ingénierie, de conseil et de mise en œuvre des solutions que nous développons.

S O M M A I R E

Qui sommes-nous ?	04
Contrôleurs (UCA)	08
Lecteurs	13
Systèmes sans fil	19
Logiciel	23
Intégrations	33
Accessoires	42



QUI SOMMES-NOUS ?

30 ANS AU SERVICE DE NOS CLIENTS

DORLET® est une entreprise basée à Vitoria-Gasteiz, en activité depuis plus de trois décennies et spécialisée dans le contrôle d'accès avec une plateforme de logiciels de sécurité intégrale, DASSnet®.

Nous sommes conscients que nous avons encore un long chemin à parcourir mais nous pouvons être fiers d'avoir largement dépassé nos objectifs initiaux grâce à la formidable équipe dont DORLET® dispose depuis les phases d'entreprise et de consolidation.

Nous aimons les défis. Pour cette raison, nous réalisons des projets ambitieux dans des niches de marché que nous considérons comme prioritaires et où nous apportons plus de valeur : les infrastructures critiques.

QUE FAISONS-NOUS ?

NOUS RECHERCHONS, FABRIQUONS ET DÉVELOPPONS

Notre politique de développement de projets ad-hoc nous permet de créer des solutions sur mesure pour nos clients et en disposant d'un haut niveau d'intégration sur des systèmes de sécurité tiers.

DORLET® s'adapte aux changements constants que les systèmes de sécurité impliquent, en cherchant, en fabriquant et en développant nos propres hardwares et logiciels, orientés sur le contrôle d'accès au sein du monde de la sécurité électronique.

Nous contrôlons l'accès des personnes et des véhicules en apportant des solutions à tout type d'environnement et en utilisant les dernières technologies pour créer des systèmes faciles et sûrs.



COMMENT FAISONS-NOUS ?

INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT

Près de 50 % du personnel de DORLET® travaille au sein du département R&D afin de pouvoir offrir à nos clients des produits d'une qualité maximale et dotés des dernières avancées technologiques.

La politique de DORLET® est de fabriquer tous ses systèmes dans ses installations ou avec nos fournisseurs locaux, taille police fournisseurs locaux. Pour cette raison, notre siège social est situé dans le Parc Technologique d'Alava (Pays Basque, Espagne).

Environ 75 % des salariés travaillent dans nos bureaux centraux de Vitoria-Gasteiz et les 25 % restants dans nos différentes succursales nationales et internationales (France, Dubaï, Mexique).

OÙ ALLONS-NOUS ?

CONTRÔLE D'ACCÈS ET INTÉGRATION

DORLET® développe son activité en concentrant ses efforts sur les infrastructures critiques, qui sont des installations qui nécessitent une valeur différentielle.

Au sein de ces infrastructures critiques, le contrôle d'accès et les intégrations de systèmes de sécurité électronique sont essentiels à l'opération et à la prise de décision.

Nous travaillons sur des systèmes Cloud, sur des identifiants d'appareils mobiles et ergonomiques, mais aussi sur l'intégration de différentes plateformes de communication pour permettre la gestion, la mise en marche, la maintenance et la mise à jour des installations à distance.



DORLET® a concentré ses développements autour des systèmes de **contrôle d'accès** en évoluant au fil des ans jusqu'à parvenir à :

- La gestion du contrôle horaire
- La gestion des alarmes et des signaux techniques
- L'intégration de systèmes de sécurité (CCTV, incendie, intrusion...)
- L'intégration avec d'autres plate-formes (SAP, SCADA, CAE...)
- Synoptiques graphiques
- L'interphonie et vidéo sur IP-SIP
- Contrôle des rondes
- Gestion des visites
- Interfaces de gestion WEB
- APP pour appareils mobiles

Tout ceci constitue la plate-forme DASSnet® et nous a rendu leaders en matière de contrôle d'accès et d'intégration de **systèmes de sécurité**.

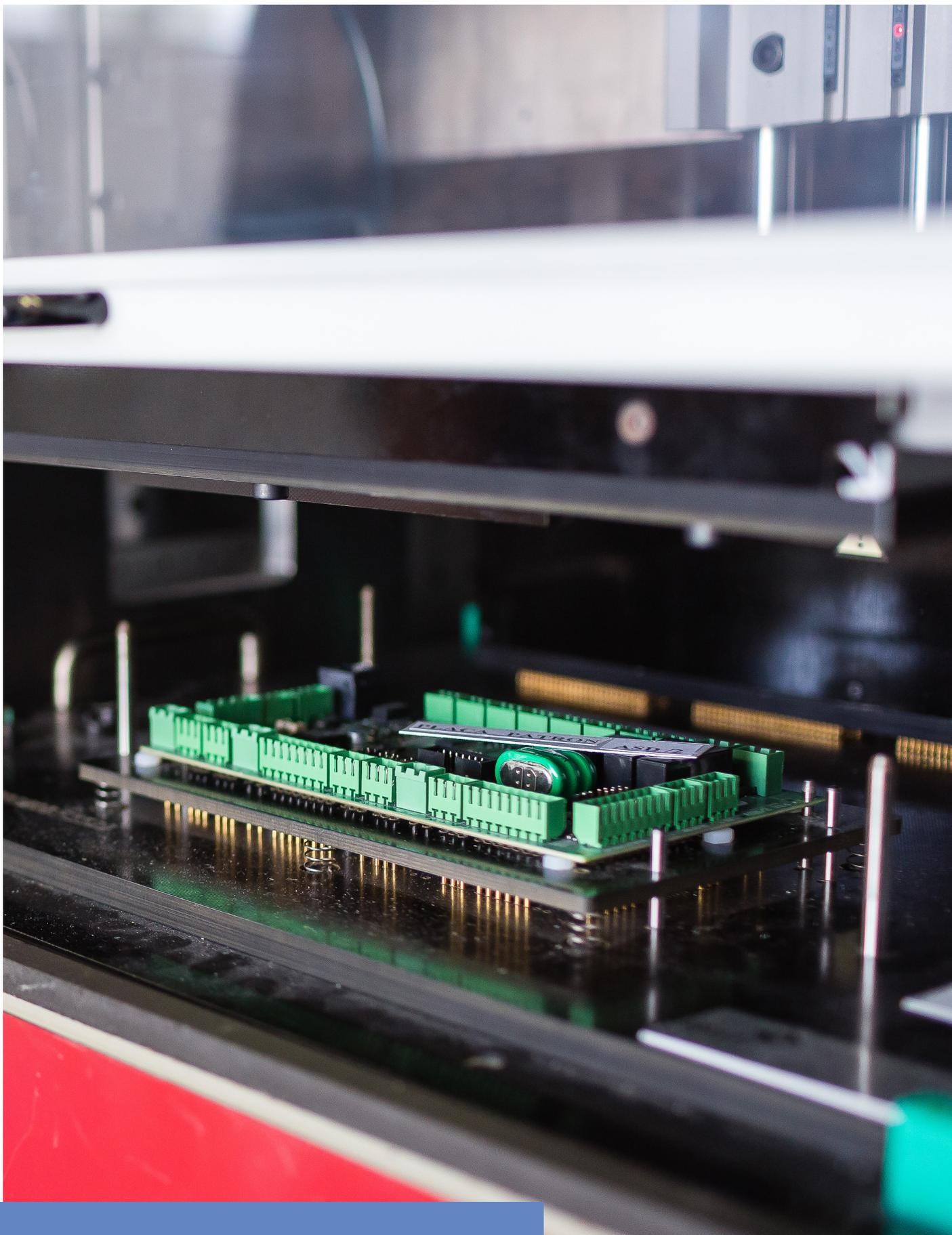
Solution intégrale de sécurité

Notre système de sécurité intégré (DASSnet®) permet à DORLET® de représenter la **solution idéale** pour la conception et la matérialisation d'un **système de sécurité avancé**, indépendamment de la taille de l'installation.



Les nouvelles instructions ministérielles et lois relatives aux **systèmes de sécurité**, établissent le respect de certaines normes pour vérifier le lesdit systèmes.

Ces certifications de **Grade 4 au niveau des accès** et de **Grade 3 au niveau des intrusions**, permettent de répondre aux besoins les plus exigeants des clients comme les **infrastructures critiques**.



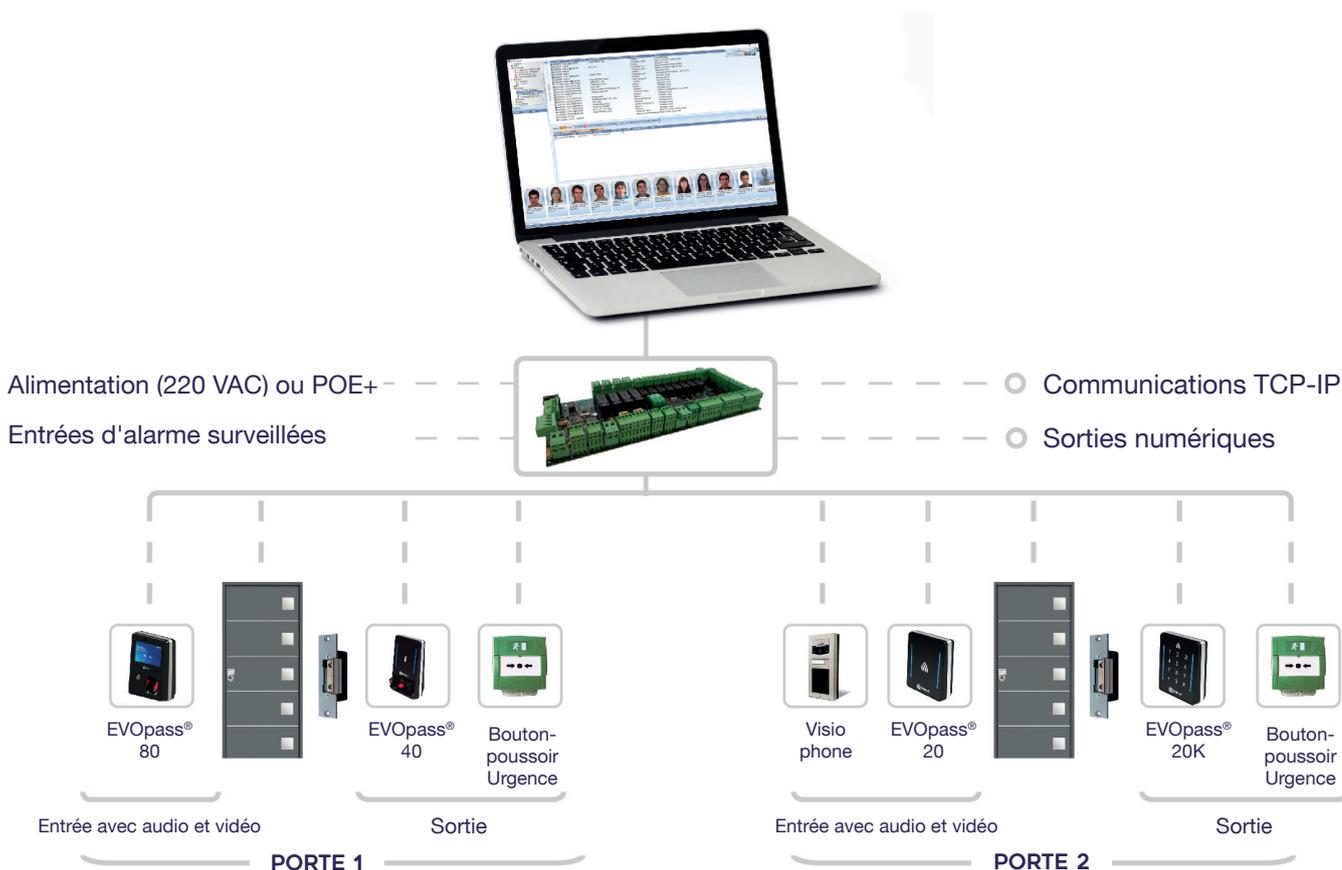
CONTRÔLEURS

Unités de contrôle d'accès et d'intégration de signaux (UCA)

DORLET® conçoit et fabrique ses propres contrôleurs (UCA), chargés de **gérer tous les signaux de contrôle d'accès** (lecteurs, boutons, serrures...) et les alarmes techniques (entrées, sorties...).

Leur haute capacité de stockage des utilisateurs et des messages, leur permet de fonctionner à plein rendement sans qu'une connexion permanente au serveur DASSnet® ne soit nécessaire.

Ce fonctionnement conjugué à ses communications TCP-IP chiffrées par cryptage AES, en fait un **système entièrement à l'épreuve des défauts et tentatives de sabotage**.



POE+

Les contrôleurs et tous les dispositifs qui y sont connectés (serrures, capteurs, lecteurs...) peuvent être alimentés par PoE+ (25,5 W).

CHIFFREMENT DE DONNÉES

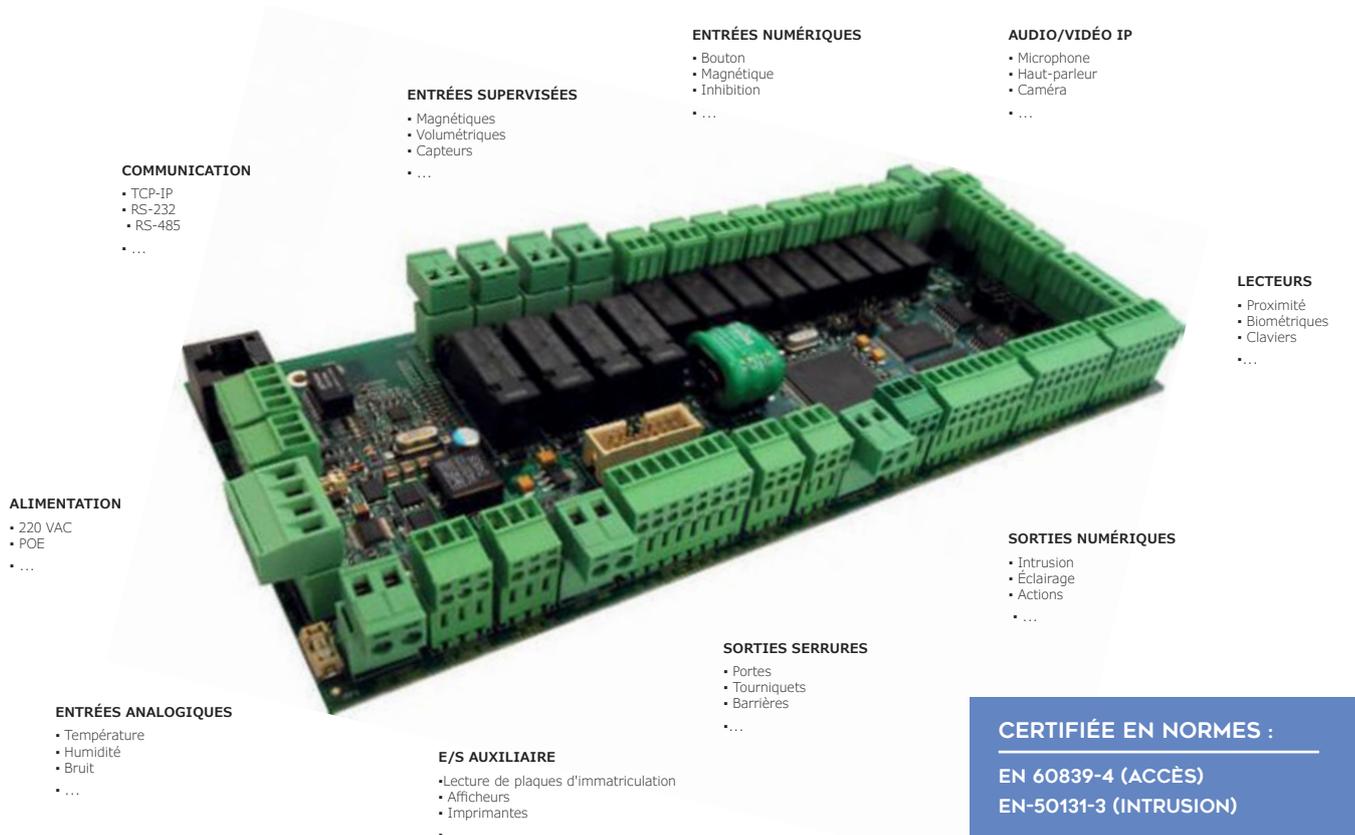
Les informations transmises entre les UCA et le serveur par le réseau IP sont cryptées par Advance Encryption Standard (AES).

ENTRÉES ET SORTIES

Permettent la gestion d'alarmes techniques et de capteurs d'intrusion numériques ou analogiques et peuvent être étendus avec des cartes électroniques d'extension.

AUDIO ET VIDÉO IP

Permet la connexion de lecteurs audio et vidéo intégrés pour ajouter des fonctions d'interphonie ou de visiophonie avec protocole SIP au système de contrôle d'accès.



	ASD/1	ASD/2	ASD/4	AHS	
CONTRÔLE D'ACCÈS	Lecteurs et portes				
	Nbre de lecteurs	1	2	4	1
	Nbre de portes	1	2	4	1
	Support lecteur boîtier	0	1	2	0
	Support audio - vidéo				
	Canaux audio (avec extension AVDS - VoIP)	1	2	2	-
	Canaux audio et vidéo (avec extension AVDS - IoIP)	1	2	2	-
	Capacités				
	Nbre de cartes employés	100 000	100 000	100 000	100 000
	Nbre de cartes visiteurs	2 500	2 500	2 500	2 500
Nbre de messages d'accès	10 000	10 000	10 000	10 000	
Nbre de messages d'alarme	1 000	1 000	1 000	1 000	
INTRUSION	Entrées / Sorties				
	Relais de porte	1	2	4	2
	Relais de sortie	1	2	4	2
	État porte	1	2	4	2
	Désactiver le lecteur	1	2	4	2
	Entrées/Sorties				
	Entrées surveillées	4	8	8	0
	Sorties par relais	1	2	8	0
Sorties collecteur ouvert	2	6	0	1	
CORE	Tampers				
	Ouverture de couvercle		Oui	-	
	Extraction du boîtier		Uniquement en version ASD/x-G	-	
	Communications				
	Chiffrement		AES	-	
	Alimentation				
	Entrée d'alimentation		220 VAC ou PoE		
	Batterie ASI		En option (incluse dans la version ASD/x-G)		
	Certifications				
	EN-50131 INTRUSION		Uniquement en version ASD/x-G	-	
EN-60839 ACCÈS		Uniquement en version ASD/x-G	-		

UCA ASD/2 - RACK

Le contrôleur ASD/2 peut être fourni en format RACK.

Dans ce format, la carte électronique ASD/2 et sa source d'alimentation se présentent sur une seule carte électronique avec des indicateurs de fonctionnement LED sur l'avant et toutes les bornes d'alimentation et de signaux à l'arrière.



*Les capacités/
caractéristiques de ce format
sont les mêmes que pour la
 finition boîtier/armoie.*

Conçu pour un rack de 84 hp (19"), sa hauteur est de 6 Us (extension double européenne). Il est possible d'installer **jusqu'à 7 contrôleurs** ASD/2-RACK sur chaque châssis.

ENTRÉES ET SORTIES

Les UCA DORLET ASD/x permettent d'étendre vos entrées et sorties grâce à des cartes électroniques d'extension d'entrées et de sorties.

Ces cartes électroniques sont connectées aux unités de contrôle d'accès ASD/x via des communications I2C et alimentées via la carte électronique ASD/x elle-même.

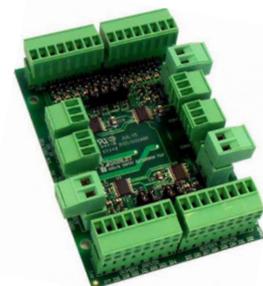
Les cartes électroniques sont fournies dans un boîtier séparé de l'unité de contrôle d'accès ou intégrées à son boîtier, en fonction des besoins du client.

ENTRÉES SUPERVISÉES

Détecent l'état de repos, les alarmes, court-circuits et circuits ouverts.

SORTIES NUMÉRIQUES

Les sorties sont des sorties par relais avec contact NC et NA sans voltage.



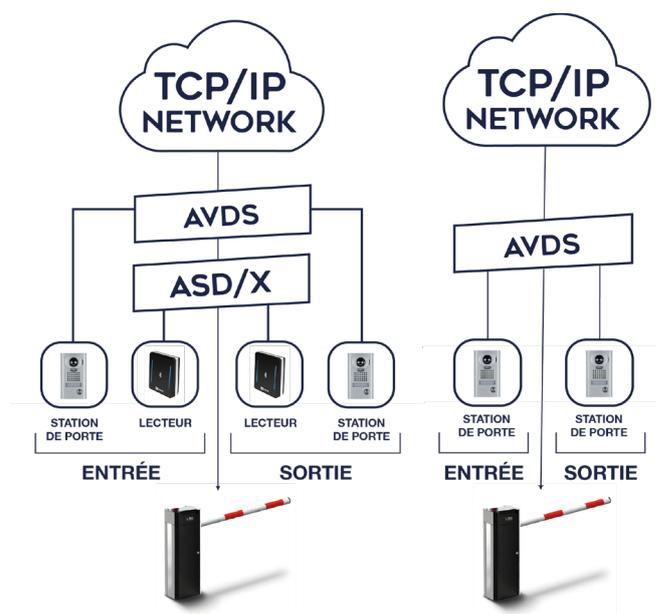
AUDIO ET VIDÉO

Le système AVDS de DORLET® est une carte électronique haut de gamme qui permet d'étendre les fonctions des unités de contrôle d'accès ASD/X en y ajoutant la reconnaissance des plaques d'immatriculation ou la transmission d'audio-vidéo (fonctions d'interphonie).

Cet AVDS intègre un traitement vidéo haute performance avec accélérateur graphique.

Possibilité de fonctionnement en connexion à l'unité de contrôle d'accès avec gestion des communications (mode NAT) pour économiser une connexion TCP-IP ou en mode autonome.

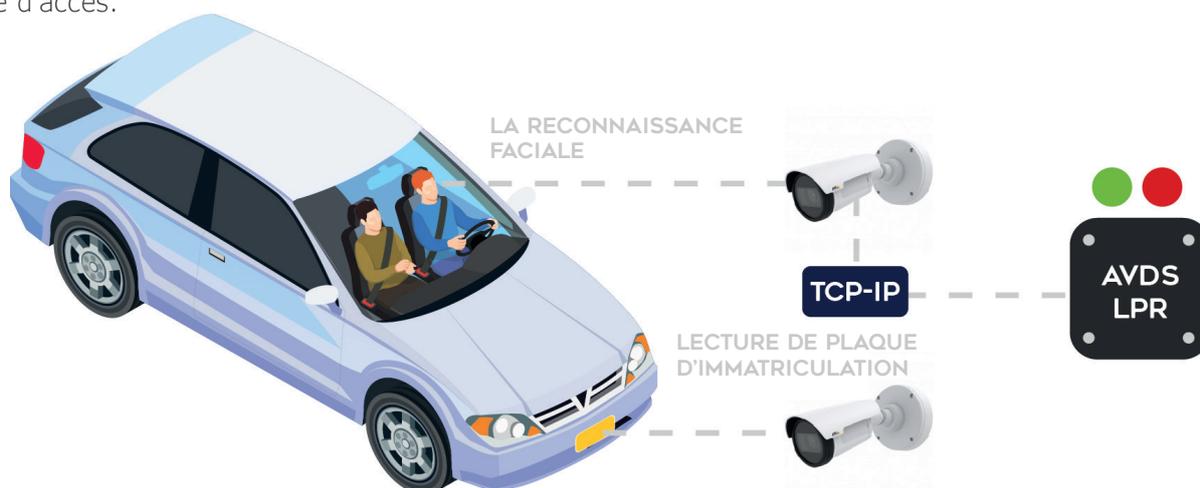
- ✓ 2 interphones audio et vidéo complets.
- ✓ Possibilité de connecter des interphones et/ou des caméras séparément.
- ✓ Permet l'intégration avec PBX SIP (enregistrement / non-enregistrement).
- ✓ Surveillance et contrôle à distance.
- ✓ Mise à jour du firmware en ligne ou par USB.
- ✓ Solution évolutive.



LECTURE DE PLAQUES

Le système AVDS-LPR permet la reconnaissance de plaques d'immatriculation par l'unité de contrôle d'accès elle-même. Dispose d'un système OCR intégré sur la carte électronique effectuant la reconnaissance des plaques d'immatriculation à partir de caméras vidéo IP d'autres fabricants (consulter les modèles compatibles).

Chaque carte électronique AVDS-LPR peut gérer jusqu'à 2 caméras vidéo **pour permettre la lecture des plaques d'immatriculation avant et arrière, faciale, ...**, et ainsi, la configuration de différents niveaux de sécurité d'accès.





LECTEURS

Lecteurs de Contrôle d'Accès

Les lecteurs de DORLET® suivent la même philosophie de produit, de prestations et de modularité. C'est notre façon de saisir et de couvrir les besoins du client en matière de :

Technologie de lecture

- **Technologies des cartes** : proximité (Mifare, Desfire), EV1, EV2...
- **Identifiants virtuels (smartphone)** : CCP, BLE
- **Technologies biométriques** : empreintes digitales, reconnaissance faciale...
- **Autres technologies** : Longue distance, lecture de plaques d'immatriculation, radio, QR codes...
- Accessoires tels que les claviers, afficheurs, microphones, haut-parleurs, appareils photo...

Fonctions

- Contrôle d'accès des piétons avec différents grades de sécurité.
- Contrôle d'accès des véhicules, remorques... avec possibilité d'identification simultanée du conducteur.
- Pointage des employés permettant d'effectuer des recherches au niveau du lecteur, de pointer des incidents...
- Contrôle des rondes, enregistrement des visites, contrôle du réfectoire...



Technologie des cartes Desfire/Mifare® R/W pour systèmes DORLET®

Est principalement utilisée sur les lecteurs de cartes d'identification DORLET®, la technologie 13,56 Mhz DESFIRE® ou MIFARE® de lecture/écriture avec **possibilité de chiffrement du numéro de carte pour une sécurité maximale** (Grade 4 Accès).

DORLET® identifie l'utilisateur grâce à une zone de mémoire de la carte cryptée et protégée par une clé d'accès (CSN DORLET) appartenant au client. Ceci garantit l'entière sécurité de la carte et

permet de l'utiliser comme système commun pour une utilisation par l'utilisateur dans de nombreuses applications demandant des **fonctions avancées** d'identification, de sécurité, de lecture et d'enregistrement des données personnelles.



Nous utilisons des technologies standard régies par les normes ISO.

Les fournisseurs de distributeurs automatiques, de sécurité, d'équipements informatiques... qui utilisent cette technologie comme moyen d'identification, peuvent ainsi utiliser une partie de la mémoire de la carte et laisser

DORLET® utilise la technologie Mifare®, à savoir Mifare® Classic et/ou Mifare® Desfire® EV1-EV2. Ces deux technologies permettent des **fonctions de lecture et d'écriture dans la mémoire de la carte, toujours protégées par un mot de passe** garantissant la sécurité du contrôle d'accès.

Les avantages de la technologie Mifare® Desfire® EV1 ou EV2 sont ainsi en train de supplanter la technologie Mifare® Classic.

Caractéristiques du système Mifare® Classic

- Prix
- Facilité d'intégration
- Présence sur le marché (fabricants et dispositifs)

Autres avantages du système Desfire® EV1-EV2

- Plus sûr
- Plus grande capacité
- Plus polyvalent et configurable

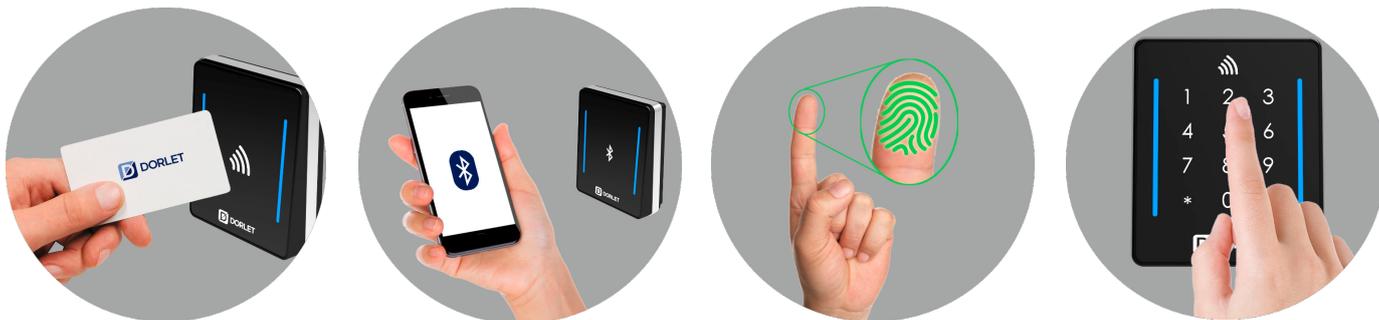
	Mifare Classic	Mifare Desfire EV1	Mifare Desfire EV2
Mémoire	Jusqu'à 4 kB	Jusqu'à 8 kB	Jusqu'à 32 kB
Organisation	16 secteurs avec 64 bytes	Système de fichiers	Système de fichiers
UID	4 bytes (NUID) 7 bytes (UID)	7 bytes (UID)	7 bytes (UID)
Baudrate	106 kbits/seconde	De 106 à 848 kbits/seconde	De 106 à 848 kbits/seconde
Clés d'accès	2 clés par secteur	Jusqu'à 14 clés par application	Jusqu'à 16 clés par application
Sécurité	Crypto1	DES, BDES, AES 128	DES, BDES, AES 128

Lecteurs EVOPass®

DORLET® présente une large gamme de lecteurs modulaires qui permettent, dans leurs différentes variantes, de disposer de toutes les technologies d'identification et fonctions nécessaires au contrôle d'accès.

Peuvent être installés aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur et disposent, de même que les autres systèmes DORLET®, de **communications cryptées avec l'unité de contrôle d'accès, étant certifiés en grade 4 au niveau des Accès.**

Ce lecteur permet à la fois la lecture du CSN (Chip Serial Number) de la carte et la lecture/écriture des données dans sa mémoire.



DORLET® identifie l'utilisateur grâce à une zone cryptée et protégée par une clé d'accès de la mémoire de la carte (CSN DORLET).

EVOPass® 20

Lecteur multi-technologie pouvant être intégré comme mode d'identification :

- Mifare / Desfire EV1-EV2
- Clavier
- NFC
- BLE (Bluetooth Low Energy)

Peut être équipé d'un clavier à 12 touches permettant plusieurs facteurs d'identification (cartes, pin...).



EVOPass® 20



EVOPass® 20 BLE



EVOPass® 20K



EVOPass® 20K BLE

Dimensions	81 x 101 x 31 mm
Plage de lecture	Jusqu'à 5 cm
Identifiant virtuel	Bluetooth Low Energy (BLE) et CCP
Clavier	Optionnel
Alimentation	12 V CC
Consommation maximale :	200 mA.
Protection	IP65

EVOPass® 40

Lecteur multi-technologie élargissant les prestations du lecteur EVOPass® 20 avec un capteur biométrique d'empreintes digitales.

Le lecteur peut stocker jusqu'à 2 empreintes par utilisateur et peut être fourni (fonctionnement 1:n) pour une capacité de 3 000 ou 5 000 utilisateurs.

Nombre illimité d'utilisateurs en fonctionnement 1:1 (empreinte sur carte). Différents facteurs d'identification possibles (carte, pin, empreinte...)



EVOPass® 40



EVOPass® 40 BLE



EVOPass® 40K



EVOPass® 40K BLE

Dimensions	148 x 84,82 x 53,62 mm
Plage de lecture	Jusqu'à 5 cm
Identifiant virtuel	Bluetooth Low Energy (BLE) v5.0 et CCP
Clavier	Optionnel
Alimentation	12 V CC
Consommation maximale :	300 mA.
Protection	IP65

EVOPass®80

Lecteur multi-technologie élargissant les prestations du lecteur EVOpass® 40 avec l'intégration d'un microphone, d'un haut-parleur et d'une caméra pour des fonctions de visiophonies intégrées au contrôle d'accès et suivant le protocole SIP.

L'écran couleur tactile 7" permet des fonctions avancées pour le contrôle horaire et/ou le verrouillage-déverrouillage.

Interphonie SIP (sans vidéo)

Interphonie SIP avec vidéo et vidéo par RTSP.

Lecteur avec **communications TCP-IP intégrées** pour la transmission audio-vidéo haute qualité par protocole SIP.

Dimensions	138 x 172 x 58 mm
Plage de lecture	Jusqu'à 3 cm
Identifiant virtuel	Bluetooth Low Energy (BLE) et CCP
Clavier	Inclus dans l'écran tactile
Alimentation	12 V CC
Consommation maximale :	500 mA.
Protection	IP65



VISITAS
BISITAK
VISITS



AUTRES LECTEURS

DORLET® travaille également avec un autre type de technologie d'identification destinée au contrôle des véhicules, des visites, des colis...

Longue distance Actif

Solution pour l'identification longue portée de véhicules (2,45 Ghz).

Idéal pour le contrôle d'accès des véhicules dans les parkings.



Dimensions	330 x 274 x 140 mm
Mode de lecture	Proximité
Plage de lecture	Jusqu'à 10 m
Alimentation	220 VAC
Protection	IP65

Longue distance Passif

Solution pour l'identification longue portée de véhicules (UHF).

Idéal pour le contrôle d'accès des véhicules dans les parkings.



Dimensions	286 x 285 x 78 mm
Mode de lecture	Proximité
Plage de lecture	Jusqu'à 10 m
Alimentation	12-24 VDC
Protection	IP66

QR / Codes-barres

Solution pour l'identification de QR codes ou de codes-barres.

Idéal pour le contrôle d'accès de visites.



Dimensions	74 x 50 x 26 mm
Modèle de numérisation	Zone d'image (844 x 640 px)
Angle de numérisation	42,4 ° horizontal / 33 ° vertical
Point focal	127 mm
Niveau de lumière	0 à 100 lux

Reconnaissance faciale

Solution pour l'identification par reconnaissance faciale.

Idéal pour un contrôle d'accès plus sûr.



Dimensions	141 x 164 x 125
Type de LCD	4" couleur TFT
Communications	TCP-IP
Utilisateurs	Jusqu'à 30 000
Enregistrement d'images	Jusqu'à 50 000



SYSTÈMES SANS-FIL

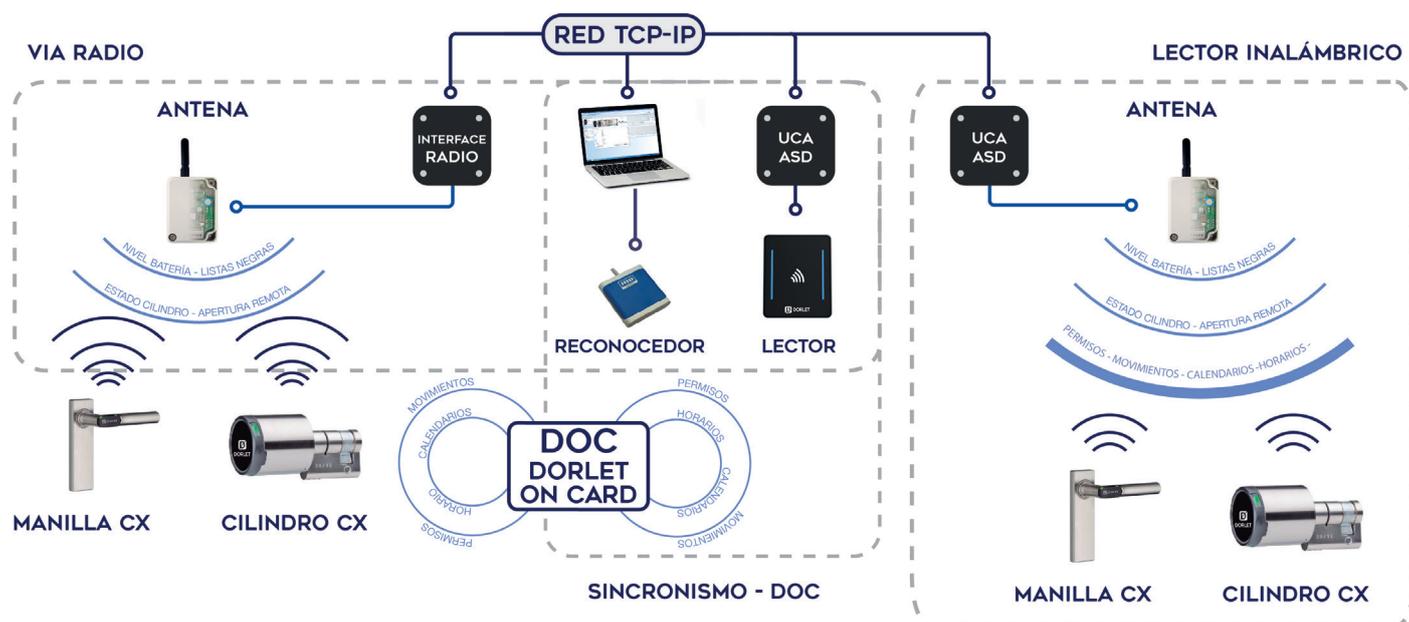
Systèmes sans-fil

Systèmes de contrôle d'accès pour salles, bureaux, salles de classe... Permet un contrôle complet par lecteur d'entrée et/ou de sortie.

Gestion possible à partir du logiciel DASSnet®, conjointement aux **systèmes centralisés et de manière transparente** pour l'utilisateur.

Différents formats en fonction du type de porte, aussi bien pour l'intérieur que pour l'extérieur (IP66).

Compatible avec tout type de portes (bois, verre, RF).



MODES DE GESTION :

- ✓ **DOC (DORLET On Card) :** Toutes les autorisations, mouvements et messages sont stockés sur la carte.
- ✓ **Par radio :** L'état du dispositif, les commandes à distance et le niveau de la batterie sont centralisés. Les autres autorisations s'effectuent par DOC.
- ✓ **Lecteur sans-fil :** Toutes les informations sont centralisées (connexion à l'unité de contrôle d'accès par radio pour un fonctionnement en lecteur en ligne).

POIGNÉES CX

Poignée électronique avec fonctionnement par DORLET ON CARD (DOC) ou radio et gestion intégrée dans le logiciel DASSnet®.

En fonctionnement DOC, la surveillance de l'état et du niveau des batteries est enregistrée sur les cartes utilisateur pour transmission au PC.

Modes de gestion :

- DOC (Dorlet On Card)
- Par radio
- Lecteur sans-fil

Mode de lecture	Proximité MIFARE® ou MIFARE DESFIRE®
Fréquence de lecture	13,56 MHz
Alimentation	batterie CR123A
Durée des batteries	Jusqu'à 30 000 cycles ou 1 an
Protection	IP65 ou IP66



CX6174 - Round



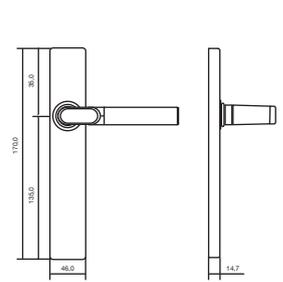
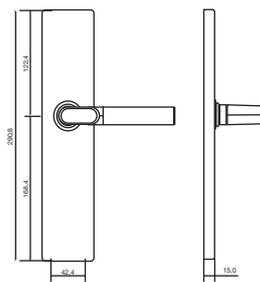
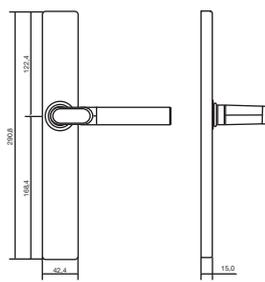
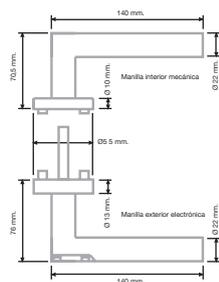
CX6174 - Narrow



CX6174 - Wide



CX6172 - Short



Les différentes finitions disponibles (caches) permettent son **installation sur tout type de portes** (bois, verre, RF, panneaux...).

Sont **compatibles avec tout type de serrures mécaniques** et peuvent être fournis avec une rosace pour intégration d'un adaptateur de serrure à clé traditionnelle.

MODES DE FONCTIONNEMENT :

✓ Fermé (ouverture par carte)

✓ Accès libre (ouverture automatique selon le calendrier et l'heure)

✓ Bistable (ouverture et fermeture par carte)

CYLINDRES CX

Cylindre électronique avec fonctionnement par cartes de proximité MIFARE® ou MIFARE DESFIRE®.

Le lecteur, le mécanisme d'ouverture, l'électronique et les batteries sont tous intégrés dans le cylindre à la finition métallique et de taille réduite.

Conçu pour rajouter un **système de contrôle d'accès à une porte, de manière rapide et sans câblage**. Son profil EURO permet de l'installer sur presque toutes les portes disposant d'une serrure mécanique avec fermeture par cylindre.

Sa gestion par DOC (DORLET On Card) ou radio permet un fonctionnement hors/en ligne, avec intégration complète au sein de la plate-forme DASSnet® et de le combiner aux autres systèmes hors et en ligne de DORLET® au sein d'une même installation.

Dispose d'une horloge **en temps réel** pour permettre la programmation de calendriers, d'horaires, d'ouvertures automatiques, de listes noires...

Modes de gestion :

- DOC (Dorlet On Card)
- Par radio
- Lecteur sans-fil

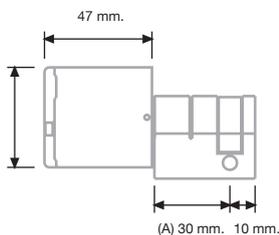
MODES DE FONCTIONNEMENT :

- ✓ Fermé (ouverture par carte)
- ✓ Accès libre (ouverture automatique selon le calendrier et l'heure)
- ✓ Bistable (ouverture et fermeture par carte)

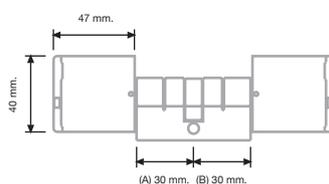
Format	Profil Euro DIN18252
Longueur du cylindre	De 30 mm à 70 mm (5 mm inclus)
Dimensions du cylindre	Ø 40 x 42,7 mm
Dimensions du cylindre (à bouton)	Ø 40 x 42,7 mm (Ø 29 x 20 mm)
Mode de lecture	Proximité MIFARE® ou MIFARE DESFIRE®
Fréquence de lecture	13,56 MHz
Alimentation	2 batteries au lithium de 3V de type CR2
Durée des batteries	Jusqu'à 30 000 cycles ou 1 an
Protection	IP65 ou IP66



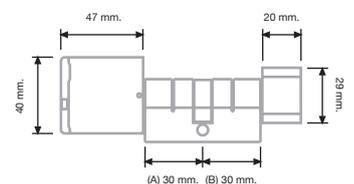
CX4000 - Simple



CX4000 - Double



CX4000 - À bouton



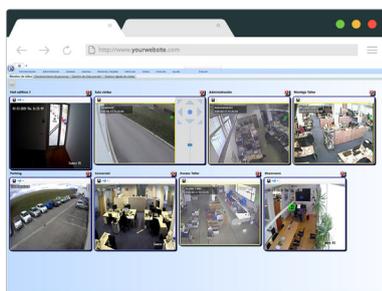
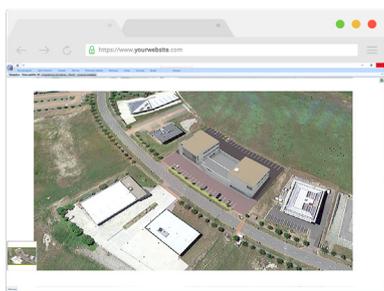
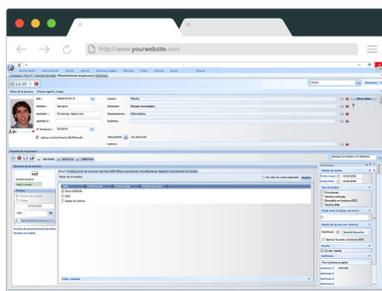


LOGICIEL

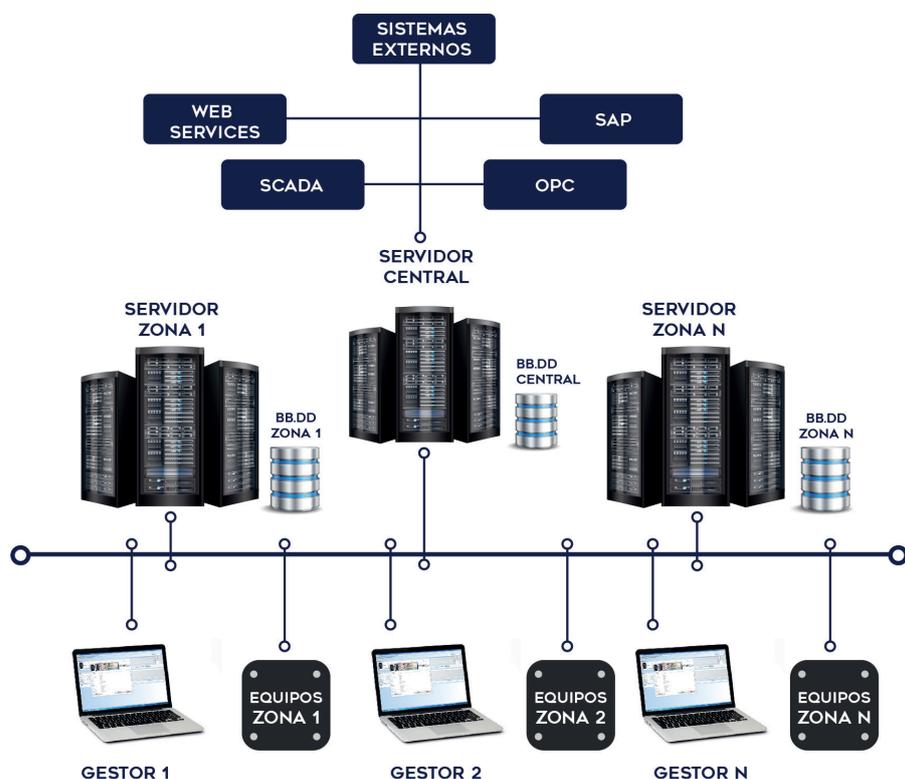
DASSNET®

DASSnet® est une plate-forme développée par DORLET® permettant la **gestion intégrale de tous les systèmes de sécurité** présents sur une installation.

Applicable à partir d'une simple installation de contrôle d'accès, celui-ci permet également d'intégrer dans une même application, la gestion de tout type de système tels que : CCTV, intrusion, incendies, interphonie IP, etc.



Fonctionne aussi bien en mode client-serveur qu'avec des modules WEB. **Entièrement modulaire**, elle se compose de différents modules pouvant être ajoutés et étendus en fonction des besoins du projet.



Haute disponibilité

DORLET® dispose de différentes architectures de gestion DASSnet® de **haute disponibilité** permettant des configurations avancées pour les clients le demandant.

En plus du support d'**équipements cluster**, il est possible de segmenter les installations sur différents **serveurs de zone** afin de garantir leur intégrité complète en cas de défaut de communication et/ou de tentatives de sabotage.

Cette configuration permet d'inclure une **gestion/reproduction centralisée et distribuée des données**, tout en conservant l'indépendance de chaque serveur de zone.

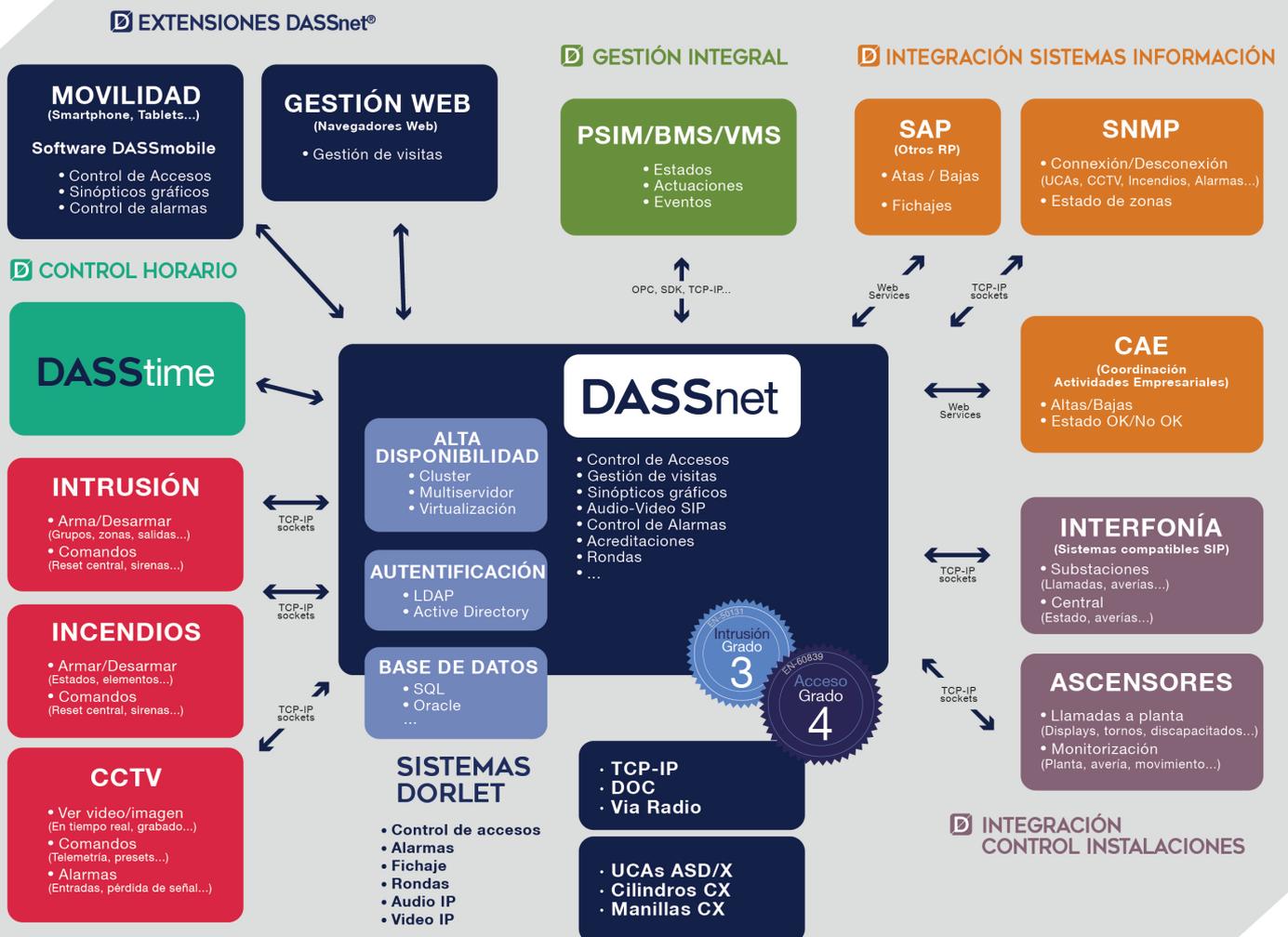
Architecture modulaire avec intelligence distribuée, ouverte et facilement extensible. Une seule plate-forme pour la gestion de tous les systèmes de sécurité.

Peut fonctionner sur une architecture **haute disponibilité** pour garantir la continuité du fonctionnement du système (SERVEURS Cluster, reconnexion automatique des gestionnaires...) et fournir une **grande robustesse** en cas d'éventuels défauts, sans qu'aucune autre application actuelle du marché ne dispose de tous ces mécanismes de sécurité.

Permet l'intégration d'autres applications (RP, Scada,...) et dispose d'interfaces développées à cet effet, dont l'**homologation avec SAP**.

DASSnet® est donc le logiciel de gestion idéal pour tout type de projets, qu'il s'agisse de petites entreprises, de grandes sociétés ou d'organismes disposant de diverses implantations et ayant besoin d'une gestion intégrée pour tout ce qui relève des systèmes de sécurité.

SISTEMAS DORLET



Liste de modules

CONTRÔLE D'ACCÈS

Logiciel de gestion de tous les systèmes de contrôle d'accès, des personnes, des identifiants, etc. Permet le contrôle des personnes et des véhicules par autorisation, horaire, calendrier...

Inclut des synoptiques graphiques pour la **surveillance en temps réel de tous les accès**.

DASSTIME®

Contrôle horaire par portail web et mode Cloud.

Spécialement conçu pour **réduire les coûts de gestion et contrôler les horaires de travail**.

CONTRÔLE DES VISITES

Gestion des visites en permettant de leur associer un **accès aux installations avec autorisations** ou autres paramètres.

Permet des fonctions avancées telles que la possibilité de pré-enregistrement par web, l'auto-enregistrements sur kiosques ou postes sans surveillance.

CONTRÔLE DES CASIERS

L'extension du module de contrôle d'accès permet une **gestion intégrée des serrures pour casiers**, par groupes, de manière individuelle...

CONTRÔLE DES RONDES

Permet la **programmation d'une série de rondes à effectuer par les gardiens** via lecteurs et/ou activation d'entrées d'alarme.

INTERPHONIE

Possibilité de **gérer les interphones ou les visiophones intégrés** sur les lecteurs ou de tiers par protocole SIP.

CONTRÔLE DES ALARMES

Permet la **gestion de tous les aspects relatifs aux entrées et sorties d'alarme** (analogiques et surveillées).

Permet également de programmer des zones, des horaires et/ou des actions automatiques entre dispositifs DORLET® et ceux de fabricants tiers.

INTÉGRATIONS

Possibilité d'intégrer des systèmes de sécurité d'autres fabricants (CCTV, incendie, intrusion...), des plates-formes de sécurité (MILESTONE...) et/ou d'automatisation des bâtiments (OPC, ascenseurs...).

Permettent d'afficher vos éléments sur les synoptiques DASSnet® d'établir des actions entre eux, ainsi que d'autres intégrations de systèmes d'information (CAE, SAP, SDKS).

APPLICATIONS

Applications mobiles (Android et IOS) pour la gestion des accès et des alarmes (DASSnet®), ainsi que des fonctions avancées de lecteurs virtuels, d'identifiants...

Contrôle complet des fonctions et de l'accès aux dispositifs et aux personnes, grâce à un système avancé d'utilisateurs et d'autorisations pour opérateurs et administrateurs DASSnet® avec possibilité d'intégration au sein de plate-formes telles qu'Active Directory, LDAP...

CONTRÔLE D'ACCÈS

DASSnet® est un puissant outil de gestion du contrôle d'accès avec une grande facilité d'utilisation.

Grâce aux profils d'accès, l'application peut être gérée par plusieurs utilisateurs disposant de différents niveaux de privilèges et permet de contrôler un nombre illimité de personnes et/ou de véhicules par autorisation d'accès et éléments du champ (contrôleurs, lecteurs, etc...) sans extensions.



DIFFÉRENTS PROFILS D'ACCÈS

GESTION DES SAUVEGARDES

GESTION GRAPHIQUE DES ÉLÉMENTS

GESTION DE LOGS - LISTES

✓ Moniteur d'accès

Information en temps réel sur tous les événements : systèmes de contrôle d'accès.

Possibilité de programmation de filtres par type d'événement ou de discrimination par systèmes.

✓ Contrôle de véhicules

Gestion de parking. Permet l'identification de l'utilisateur et/ou du véhicule, le contrôle de la capacité et de limiter l'utilisation par département, entreprise... En plus de la gestion des flottes.

✓ Secteurs opérationnels

Pour grandes installations. Permet de configurer les autorisations de l'utilisateur de manière à ce qu'il ne puisse accéder et interagir (attribuer des cartes d'enregistrement, créer des horaires...) que sur les systèmes affectés à ses autorisations de gestion.

✓ Accréditations

Conception de modèles de cartes comportant des données utilisateurs à imprimer sur les imprimantes correspondantes connectées à DASSnet®.

DASSTIME®*

« La nouvelle loi de contrôle horaire obligatoire n'est pas qu'un outil de contrôle des employés, mais vise également à la mise en œuvre d'un marché du travail optimal pour toutes les parties ».

Le logiciel de gestion horaire DASStime® est un outil informatique 100 % WEB en mode CLOUD, destiné à simplifier la gestion et le contrôle des horaires de travail.



100%
WEB



CHANGEMENTS
EN TEMPS RÉEL



INTÉGRABLE
PAR DASSNET



CONTRÔLE
D'ABSENTÉISME

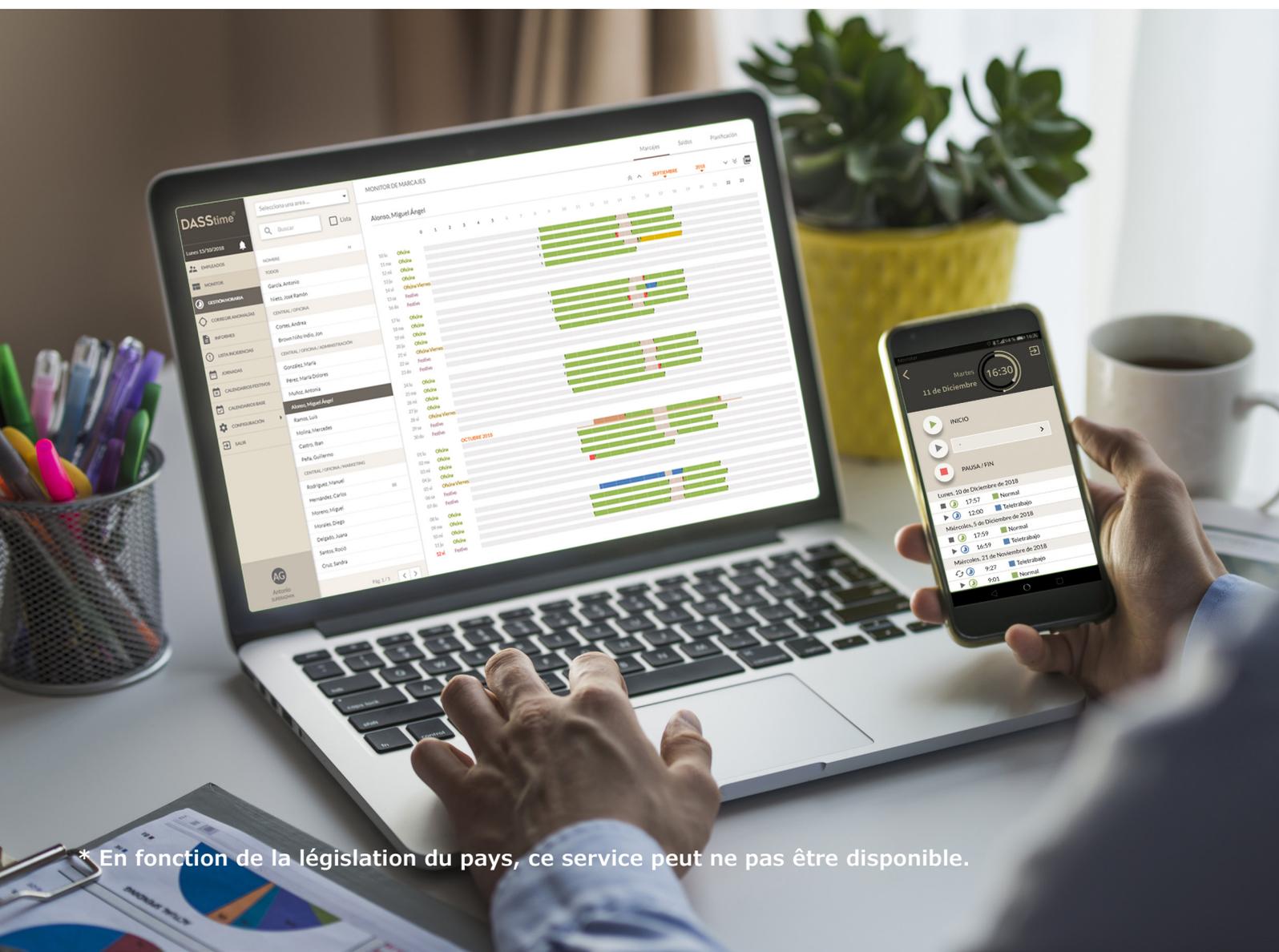


INTERFACE
SIMPLE



HORAIRES
DÉTAILLÉS

DASStime® a été spécialement conçu pour réduire les coûts de gestion du département des ressources humaines, les infrastructures nécessaires et optimiser les temps et le travail.



* En fonction de la législation du pays, ce service peut ne pas être disponible.

CONTRÔLE DES VISITES

Le logiciel vous permet de **gérer les visites d'une organisation de manière simple**, en les inscrivant au préalable ou sur le moment, **en leur affectant des autorisations d'accès** selon le profil du visiteur ou de la personne à visiter, en capturant leurs données au moyen de dispositifs OCR et **en analysant ensuite les données** à l'aide de listes et de statistiques.

FONCTIONNALITÉS

LES PLUS REMARQUABLES



CAPTURE DE DONNÉES
DEPUIS L'OCR



PRÉ-ENREGISTREMENT
WEB



AUTO-ENREGISTREMENT

Gestion intégrée dans le logiciel de Contrôle d'Accès DASSnet®.



✓ Reconnaissance OCR et cartes

- La saisie OCR permet d'obtenir les données de différents documents officiels (CNI, passeport, titre de séjour, permis de conduire...). Admet des documents de différents pays.
- La version IDFRAUD permet de détecter l'authenticité du document.
- Permet de capturer aussi bien les données personnelles que la photo et la signature du document.
- Le dispositif de reconnaissance de cartes remplit automatiquement le champ de la carte associée à la visite, en empêchant l'inscription de son numéro dans ledit champ.

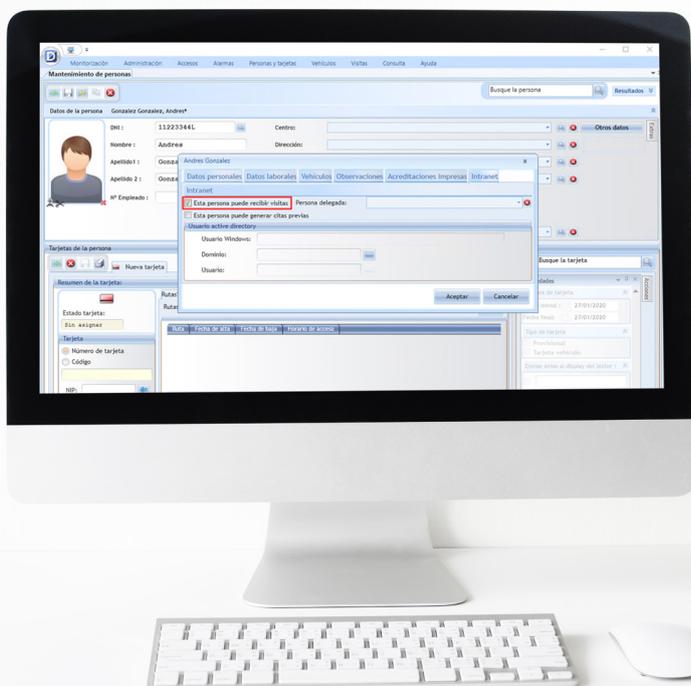
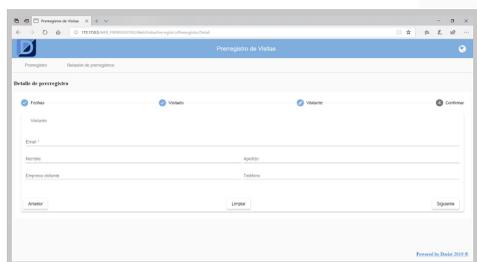
PRÉ-ENREGISTREMENT WEB

L'application de Pré-enregistrement Web des visiteurs est un outil destiné à la **génération de demandes de rendez-vous préalables** qu'une organisation, équipée du système DASSnet®, peut recevoir à des dates ultérieures.

Les utilisateurs peuvent enregistrer un rendez-vous préalable sur cette application pour sa gestion ultérieure (rejeté, annulé, accepté,...).

Le visiteur autorisé reçoit un **QR code** par **e-mail** pour pouvoir accéder à l'installation via un **appareil mobile**.

S'il ne dispose pas d'appareil mobile, l'impression du code est autorisée par un kiosque d'auto-enregistrement situé au sein de l'installation.



Environnement de gestion web complète.

KIOSQUE D'AUTO-ENREGISTREMENT

Pour compléter le système de contrôle des visites, il existe une série de kiosques permettant **d'accélérer le processus d'enregistrement des visiteurs sur les installations**.

Intègre dans un seul meuble, tous les compléments nécessaires à la gestion des visites et permet d'automatiser leur fonctionnement grâce à un assistant numérique.

Application conçue avec des menus spécifiques afin d'accélérer l'auto-enregistrement des personnes ne connaissant pas la plate-forme, **possibilité de personnalisation** avec une image de l'entreprise, recueil de signatures, multilingue...

✓ Accessoires pouvant être inclus :

- Lecteur OCR de documents (CNI, passeport, permis de conduire).
- Imprimante d'accréditations avec données personnelles, code-barres ou QR code.
- Webcam.
- Lecteur de code-barres ou QR code.
- Autres lecteurs et/ou accessoires.



INTERPHONIE

La plate-forme DASSnet® se complète d'un système d'interphonie propre ou intégré issu de tiers (par protocole SIP).

Permet l'accès via des zones contrôlées aussi bien aux personnes non autorisées (carte) qu'aux personnes autorisées ayant pu avoir oublié leur carte, etc.

L'intégration s'effectue par protocole SIP et permet d'appeler depuis un lecteur et/ou un interphone sur un poste de contrôle équipé d'un téléphone SIP ou d'une extension du propre standard du client, ou sur d'autres appareils mobiles ou sans fil qu'elle gèrerait.

FONCTIONNALITÉS

LES PLUS REMARQUABLES

GESTION SIMULTANÉE

depuis le logiciel DASSnet® et un standard PBX.

TECHNOLOGIE VOLP

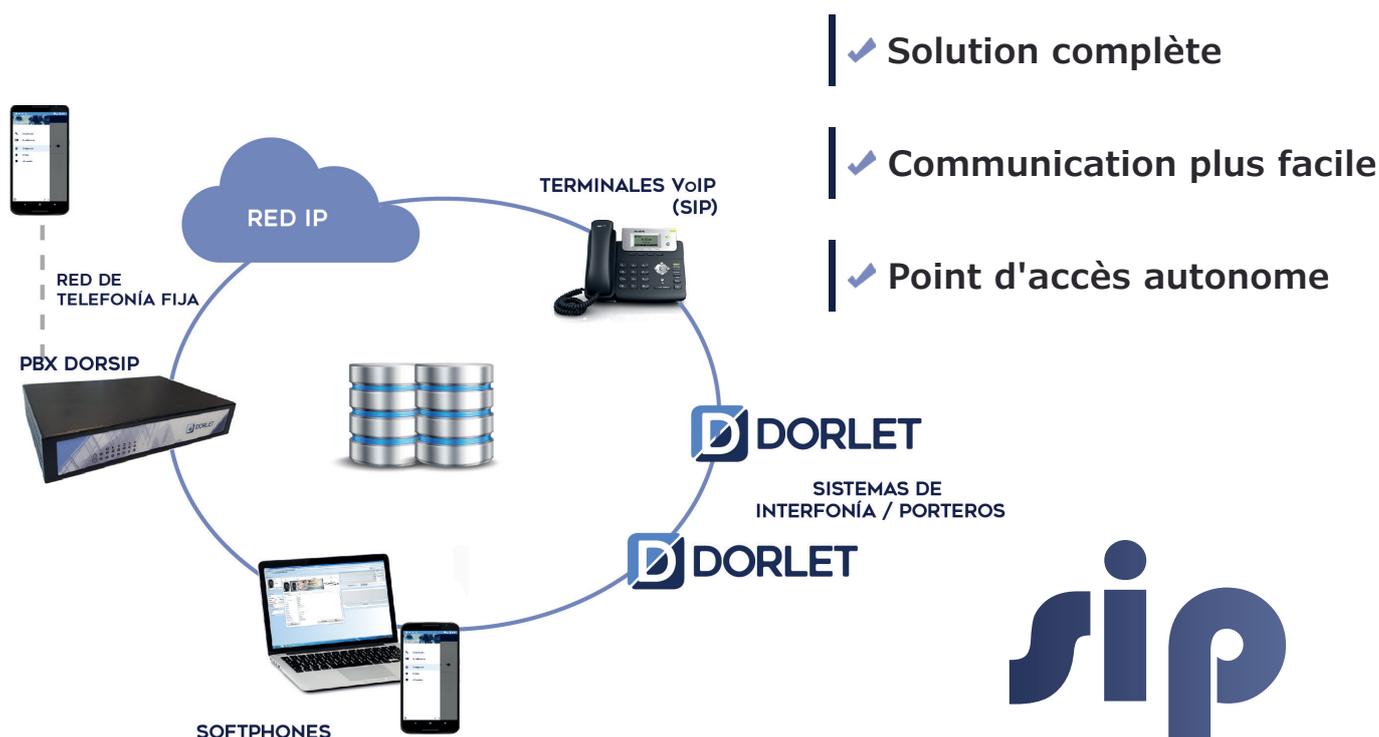
permettant d'interagir avec des fournisseurs SIP tiers.

STREAMING VIDÉO

gestion simultanée à partir de plusieurs interphones - visiophones et postes d'opérateur.

Plus grande flexibilité et prestations face aux systèmes traditionnels de contrôle d'Accès.

STANDARD DOR SIP



ALARMES ET SYNOPTIQUES

L'objectif principal de ce module est **l'intégration de tous les éléments contrôlables** (capteurs, portes, détecteurs, boutons, caméras, etc.) **dans un environnement graphique** où la facilité d'utilisation est sa caractéristique la plus importante.

De cette façon et par un simple clic de la souris, **tout utilisateur autorisé peut agir sur les éléments définis ci-dessus.**

Tous les signaux d'intrusion et de sécurité du périmètre sont contrôlés par les entrées surveillées des UCA pour permettre l'intégration pratique de tous les signaux et des actions automatiques et manuelles sur tout système intégré.



✓ Écran d'alarmes

- Affichage en ligne de l'état des alarmes.
- Alarmes définies par nom, dispositif...
- Alarmes classées par priorité.

✓ Synoptique des alarmes

- Affichage automatique sur la carte.
- Activer l'alarme manuellement à partir de l'icône sur la carte.
- Réarmement des alarmes à partir de la carte.

✓ Zones d'alarmes

- Regrouper des entrées d'alarme.
- Peut être établi par logique OR ou AND.
- Lien direct vers une sortie.

✓ Actions manuelles

- Lorsqu'une alarme se déclenche, le système affiche sur l'écran, des indications ou la manière de procéder à l'opérateur.

✓ Programmation des Alarmes

- Création facile de programmes d'alarmes.
- Calendrier annuel complet.
- Verrouiller/déverrouiller des dispositifs connectés à l'entrée.

✓ Registre d'alarmes

- Rapports des personnes présentes.
- Filtrer pour obtenir l'information souhaitée.
- Résultats visibles à l'écran, imprimés ou exportés.



INTÉGRATIONS

Intégrations hardware



CCTV*

Permet à DASSnet® de recevoir des images en temps réel ou enregistrées, de recevoir des alarmes, d'effectuer des mouvements de caméra, etc. Cette fonctionnalité permet d'interagir avec d'autres systèmes de sécurité intégrés.



Incendies*

Permet à DASSnet® de recevoir les alarmes des capteurs d'incendie, des boutons d'urgence, de couper le son des alarmes... Cette fonctionnalité permet d'interagir avec d'autres systèmes de sécurité intégrés.



Intrusion*

Permet à DASSnet® de recevoir tout type d'alarme intrusion, d'agir sur les sorties, d'activer et de désactiver des zones... Cette fonctionnalité permet d'interagir avec d'autres systèmes de sécurité intégrés.



Armoires à clés*

Permet de gérer les droits d'accès à l'armoire et/ou à chaque clé, via le lecteur de l'armoire contrôlé par le logiciel DASSnet®.

*Consulter les fonctions disponibles sur chaque modèle d'intégration.

CCTV

Permet la connexion à des serveurs vidéo, des enregistreurs numériques, des caméras IP, pour obtenir des images en temps réel et des vidéos enregistrées, ainsi que d'autres fonctions liées aux alarmes et/ou aux signaux du système CCTV lui-même.

- ✓ Positionner la caméra-moniteur.
- ✓ Envoyer pré-configurations.
- ✓ Recevoir la liste des caméras et des entrées d'alarmes.
- ✓ Activer les sorties d'alarmes.
- ✓ Recevoir des pertes de signal.
- ✓ Gérer d'autres alarmes et déplacer des caméras.
- ✓ Recevoir des images en direct et des images d'archives.



AVIGILON



BOSCH

GEUTEBRÜCK

HIKVISION

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



MOBOTIX



SAMSUNG



INCENDIES

Permet de connaître et d'afficher sur DASSnet®, l'état de chaque élément du système de détection d'incendie pour permettre d'activer en cas d'incendie et par des actions automatiques, les évacuations, les alarmes, les pré-configurations des caméras, etc.

- ✓ Afficher l'état des éléments.
- ✓ Réinitialiser la centrale d'incendies.
- ✓ Activer/Annuler des éléments.
- ✓ Faire taire des sirènes.
- ✓ Demander l'état des éléments.



SIEMENS

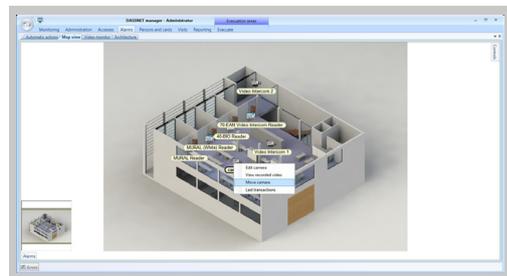
ESSER
by Honeywell



INTRUSION

Étend la gestion des signaux d'alarme des systèmes de DORLET® aux centrales d'intrusion connectées par ce module de logiciel.

- ✓ Afficher l'état d'éléments.
- ✓ Réinitialiser la centrale.
- ✓ Verrouiller/Déverrouiller des groupes.
- ✓ Verrouiller/Déverrouiller des zones.
- ✓ Activer/Désactiver des sorties.
- ✓ Faire taire des sirènes.
- ✓ Envoyer une alarme silencieuse.



ADEMCO
A Honeywell Company

DSC
De Tyco Security Products

interlogix
Solid Technologies

General Electric

P R D O X
SECURITY SYSTEMS

RISCO

ARMOIRES À CLÉS

Les armoires à clés TRAKA sont intégrées à la plate-forme de contrôle DASSnet®. L'intégration est développée à partir de leur SDK et les deux systèmes communiquent en ligne.

Les droits d'accès à l'armoire et à chaque clé peuvent être gérés depuis le logiciel via le lecteur (carte/ biométrie).

- ✓ Affichage des armoires et des clés correspondantes.
- ✓ Créer des groupes et/ou des régions.
- ✓ Attribution de clés ou de groupes aux employés.
- ✓ Voir qui détient une clé particulière à un moment donné.
- ✓ Voir les derniers mouvements liés avec clés de manière analogue.
- ✓ Tous les événements recueillis de l'armoire s'affichent sur le moniteur d'accès.
- ✓ Consultation d'événements dans leur liste correspondante.



Intégration de l'automatisation des bâtiments

Ce type de construction se distingue par le flux constant d'employés et de visiteurs, par la présence d'une ou plusieurs entreprises à l'intérieur du bâtiment et la nécessité de contrôler un grand nombre d'espaces à usages différents.

L'intégration d'autres solutions de sécurité et d'installations est essentielle pour une gestion efficace du bâtiment.

De même, le contrôle des accès doit permettre aussi bien celui des zones techniques du bâtiment que la gestion des zones communes et propres à chaque locataire (multi-entreprises).

ASCENSEURS

✓ Fonctionnalités

- Indiquer les employés ou les visites des étages habituels.
- Indiquer les situations particulières (VIP, handicap).
- Messages affichés sur le guichet.
- Discriminer l'accès aux étages depuis la cabine elle-même.

✓ Gestion plus efficace

- Rediriger le flux de personnes vers les ascenseurs.
- Économie d'énergie.
- Réduction des pannes.

✓ Surveillance

- Alarmes techniques de l'ascenseur.
- Étage où elle est située.



OPC SERVEUR/CLIENT

Le standard de communication OPC (OLE for Process Control) permet à DASSnet® d'interagir avec n'importe quel protocole de communication dédié à l'automatisation des bâtiments.

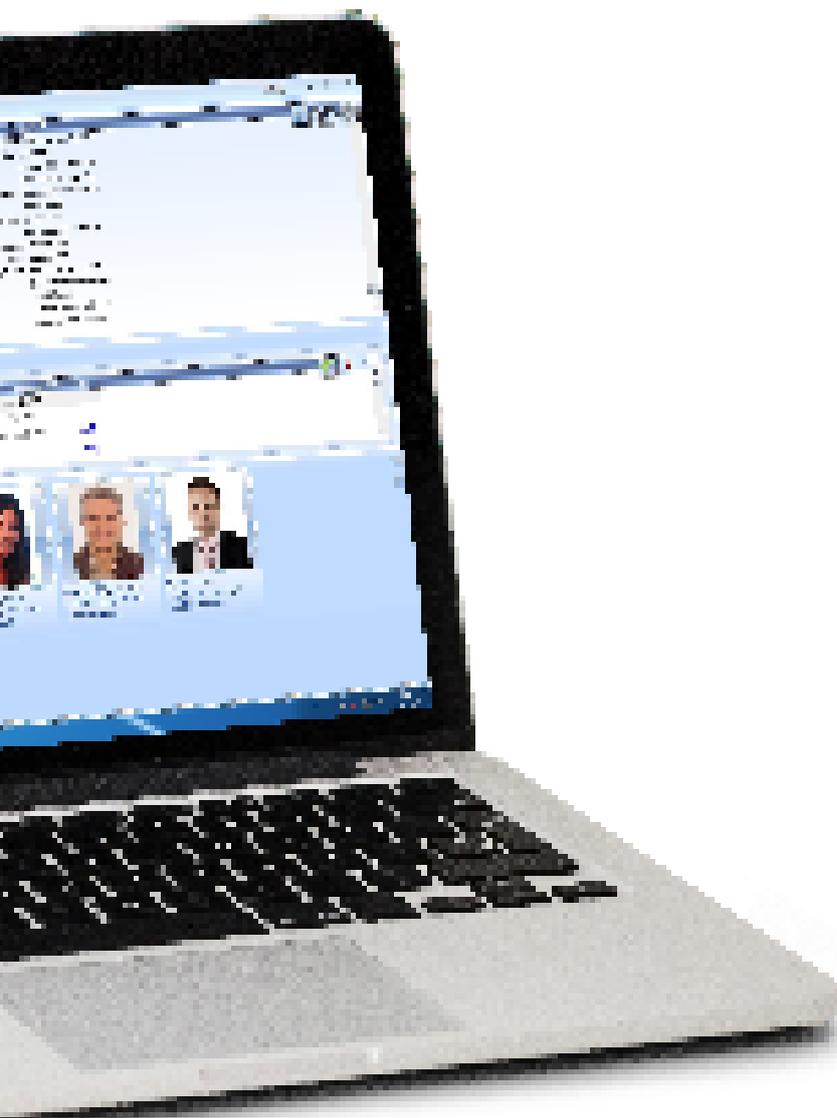
La communication OPC s'effectue par une architecture client-serveur. Le serveur OPC est la source de données (comme un dispositif hardware au niveau des étages). Toute application basée sur l'OPC peut accéder audit serveur pour lire/écrire toute variable fournie par le serveur.

Il s'agit d'une **solution ouverte et souple** au problème classique des drivers propriétaires. Pratiquement tous les grands fabricants de systèmes de contrôle, d'instrumentation et de procédés ont intégré l'OPC à leurs produits.

L'objectif principal de cette API est de fournir une **interface indépendante de l'environnement de développement** qui permette d'utiliser les services offerts par l'OPC.

Intégrations avec d'autres plate-formes

DASSnet® a été conçu pour être facilement intégré à des systèmes tiers afin de fournir une solution complète adaptée aux besoins du client.



SDK

Permet d'intégrer de manière bidirectionnelle, des applications d'autres fournisseurs au logiciel DASSnet®, ainsi que d'interagir avec les dispositifs de l'installation.



SAP

Permet l'intégration de la solution RH de l'entreprise sur DASSnet®.

La solution envoie le pointage des entrées/sorties et les incidents depuis les dispositifs de DORLET® vers le logiciel RH pour le contrôle des horaires et l'assistance.



CAE

DASSnet® dispose de différentes intégrations avec le logiciel de surveillance des activités économiques (CAE) dans le nuage.

Cette intégration permet le contrôle d'accès des travailleurs externes au sein de l'organisation en garantissant leur accès en fonction de l'état de la documentation.

SDK

DORLET Intégration Services est une interface de services permettant aux applications d'autres fournisseurs d'intégrer le logiciel DASSnet®.

L'intégration proposée vise à synchroniser les informations de DASSnet® et celles d'autres plate-formes (**PSIM, VMS, BMS...**) au sein d'une même application (**MILESTONE, AGORA, APPVISION...**).



ACCÈS



VISITES



DISPOSITIFS

Accès : Cette licence permet l'échange d'informations relatives aux utilisateurs de l'installation, aussi bien au niveau du téléchargement de données personnelles que de l'exportation des mouvements générés par ces derniers.

Visites : Cette licence permet de gérer le flux de visites provenant d'applications tierces, en permettant simplement le téléchargement de données personnelles pour une validation ultérieure ou l'autorisation d'un accès complet à la visite.

Dispositifs : Cette licence permet de recevoir des actions sur tous les dispositifs présents au sein des installations (propres et intégrés), ainsi que d'envoyer les événements produits sur ces dispositifs.

Services web

- ✓ Authentification HTTP de base (configurable).
- ✓ Données des identifiants encodées en Base64.
- ✓ Simple à mettre en œuvre.

Representational State Transfer

- ✓ Réception en temps réel des changements produits.
- ✓ Interface indépendante de l'environnement de développement.
- ✓ Authentification HTTP de base pour limiter l'accès aux ressources.

Net et http

- ✓ Réception en temps réel des changements produits.
- ✓ Interface indépendante de l'environnement de développement.
- ✓ Authentification HTTP de base pour limiter l'accès aux ressources.

SAP

L'intégration certifiée permet un **échange d'informations bidirectionnel avec SAP**. Ceci permet l'enregistrement et la radiation d'employés avec leurs données personnelles ou l'exportation de leurs mouvements (time events) pour une exploitation postérieure par les services RH de SAP.

DORLET® dispose d'une **intégration certifiée avec SAP**, installée sur de nombreuses installations.



CAE

DASSnet® dispose de différentes intégrations avec le logiciel de surveillance des activités économiques (CAE) dans le Cloud.

Cette intégration permet **le contrôle d'accès des travailleurs externes au sein de l'organisation** en permettant/refusant l'accès en fonction de l'état des autorisations au sein du CAE.

Nous garantissons qu'aucune personne extérieure engagée ne disposant pas d'informations en règle, ne pourra accéder à vos installations.

- ✓ DASSnet® lance la consultation des employés sur la plate-forme (intégrée avec une périodicité configurable au sein du service même).
- ✓ Consultez respectivement les modifications et les radiations de travailleurs. Les deux méthodes disposent d'un filtrage par date.

egestiona

meta⁴

validate
SOLUCIONES DE GESTIÓN DOCUMENTAL

e-coordina

CTAIMA CAE.net

[clever]
global

APP

DASSMOBILE

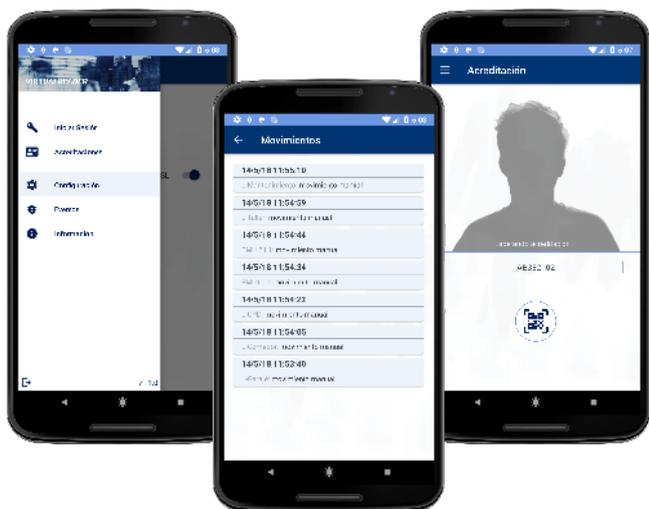
DASSmobile est une application pour dispositifs mobiles s'intégrant dans l'environnement logiciel de DORLET®. Elle permet à l'utilisateur d'effectuer des tâches de base de **surveillance et de gestion des dispositifs** de contrôle d'accès installés.

- ✓ Affichage des dispositifs disponibles et de leur état.
- ✓ Exécuter des actions sur les dispositifs de l'installation.
- ✓ Recevoir des notifications des alarmes en temps réel.
- ✓ Surveillance des messages d'accès générés depuis les systèmes de contrôle d'accès.
- ✓ Vidéo en temps réel des caméras.
- ✓ Affichage et gestion des alarmes actives.
- ✓ Rechercher des dispositifs.
- ✓ Affichage de plans.



VIRTUAL READER

DASSapp Virtual Reader permet de **consulter les informations associées à une accréditation** à partir d'un appareil mobile, le tout par le biais de communications sécurisées utilisant des certificats numériques.



L'application a été conçue pour se connecter au serveur DASSnet® par HTTP ou HTTPS. Pour des raisons d'audits et de sécurité, DORLET recommande l'utilisation d'HTTPS par l'installation d'un certificat numérique sur le serveur DASSnet®.

Accessoires

DISPOSITIFS DE RECONNAISSANCES

DORLET® fournit des dispositifs de reconnaissance de cartes (MIFARE/ DESFIRE) ou d'empreintes digitales pour la gestion d'identifiants. Particulièrement recommandé pour accélérer l'enregistrement des cartes et des empreintes digitales dans le logiciel DASSnet®.

En cas de cartes, cela permet la lecture du CSN (Serial Chip Number) fonctionnant comme un dispositif de reconnaissance de cartes, ainsi que la lecture/écriture de données dans la mémoire de la carte. L'accès à ces données peut se faire par clé cryptographique pour une transaction plus sûre de l'information.



Carte



Empreinte

SCANNER OCR

Scanner numérique haute résolution pour l'acquisition de données personnelles.

Effectue aussi bien la reconnaissance optique de caractères (OCR) que l'acquisition de l'image (photos) et de la signature.

Compatible avec les CNI, permis de conduire, passeports nationaux, titres de séjour, ainsi qu'avec la plupart des passeports internationaux.



IMPRIMANTES

DORLET® fournit pour la personnalisation des cartes, différents modèles d'imprimantes permettant, grâce au logiciel d'accréditations, d'imprimer différents modèles de cartes avec données personnelles (photos, noms, prénoms...).

Impression possible sur une ou deux faces en fonction du modèle d'imprimante. Impression possible à fond perdu ou même ajout d'éléments de sécurité tels que des hologrammes dans les modèles avancés.



POTEAUX

Pour compléter l'installation de lecteurs et d'interphones, DORLET dispose de supports et de poteaux en métal (acier inoxydable) ou en fibre.

Disponible pour piétons ou véhicules en version voiture et/ou voitures-camions (double hauteur). Tous les poteaux peuvent être fournis avec des panneaux et des adaptateurs pour l'installation de lecteurs DORLET. Sur certains modèles, le contrôleur (UCA) peut être installé à l'intérieur.



Formations

Nous proposons des formations pour les installateurs de chacun de nos produits.

Les sessions ont été conçues afin d'apporter les connaissances nécessaires pour installer les produits DORLET le plus rapidement et le plus efficacement possible.

- Une installation facile et sûre
- Gain de temps d'installation
- Matériels compris
- Cours gratuits

Pour plus d'informations, demandez un rendez-vous à l'adresse suivante : **comercial@dorlet.com**



Support technique professionnel

Contactez-nous et nous vous répondrons dans les plus brefs délais.

Logiciel :

Téléphone : (+34) 945 29 87 90 (047)

E-mail : informatica@dorlet.com

Hardware :

Téléphone : (+34) 945 29 87 90 (012)

E-mail : sat@dorlet.com



Abonnement à la newsletter

Nous envoyons quatre newsletters par an afin de vous informer de nos nouveaux produits et projets. En fin d'année, vous recevrez également par e-mail, le nouveau catalogue et ses tarifs.



**Devis
complet et rapide**



**Facile à
installer**



**Facile à
utiliser**



DORLET S.A.U.

Parc Technologique d'Álava
C/ Albert Einstein, 34
01510 Vitoria-gasteiz - ÁLAVA - ESPAGNE
Téléphone +34 945 29 87 90
Fax. +34 945 29 81 33
dorlet@dorlet.com

MADRID

C/Aguacate, 41
28054 MADRID - ESPAGNE
Téléphone +34 91 354 07 47
madrid@dorlet.com

BARCELONE

C/ Sant Elies, 11-19, DPC 111
08006 BARCELONE - ESPAGNE
Téléphone +34 93 201 10 10 88
Fax : +34 93 201 13 76
barcelona@dorlet.com

SEVILLE

Tél. : (+34) 699 30 29 57
sevilla@dorlet.com

DORLET FRANCE

Parc Gutenberg
2 Bis Voie La Cardon
91120 PALAISEAU - FRANCE
Tél. : +33 164 86 40 40 80
dorlet@dorlet-france.com

DORLET MIDDLE EAST

Jumeirah Lake towers
Cluster F, HDS Tower, Office 404
PO Box 116899 DUBAI - EAU
Tél. +971 4 4541346
Fax. +971 4 4541347
info-mena@dorlet.com

DORLET MEXIQUE

Av. Darwin 74, Int. 301 Col. Anzures
CP 11590 - Ville de Mexico - MEXIQUE
Tél. +52 (1) 55 5460 6077
mmunoz@dorlet.com