



Contrôleur ARD OTES 3

UTL de 3^{ème} génération

Des performances décuplées pour répondre aux besoins grandissants de contrôle d'accès et de détection intrusion



Photo non contractuelle



Solution intégrée



Performance et rapidité



Installation facile



Haute sécurité



Gestion complète et intégrée de 3 accès extensible jusqu'à 16 accès (gâches, barrières levantes, sas, ...)

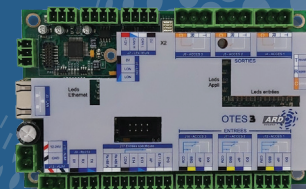


Support natif des HUBs radio pour serrures/cylindres électroniques sur bus RS485 sécurisé ASSA ABLOY® et SimonsVoss®



De nombreuses options extensions E/S, chaînage de plusieurs OTES 3, adaptateur PoE, batteries, ...

OTES 3



Sûreté et Monétique

+33 (0)4 92 52 58 00 - contact@ard.fr - www.ard.fr

Groupe 



→ Le contrôleur qui repousse les limites

OTES 3 est une **unité de traitement pour le contrôle des accès et la détection intrusion**. Elle est l'élément central constitutif de toute **architecture de sûreté ARD**. Remplaçante de l'OTES 2, elle bénéficie de performances décuplées en termes de **puissance, rapidité et capacité mémoire** :

- Processeur ARM Cortex-M7 2x plus rapide ;
- Capacité de mémorisation de 50 000 badges dans la centrale (jusqu'à illimité en mode Serveur) ;
- Deux bus lecteurs permettant une distance de raccordement jusqu'à 200m chacun ;
- Architecture exclusive permettant de chaîner jusqu'à 7 OTES 3 derrière une OTES 3 IP de tête sur une distance allant jusqu'à 400m avec un simple câble SYT1 3P 0.9 ;
- Une version certifiée ANSSI-CSPN de niveau 1 pour les sites sensibles.

✓ Installation simple

OTES 3 est une **UTL TCP/IP** capable de **gérer intégralement 3 accès en entrée ou entrée/sortie** :

Chaque accès est composé de un ou deux lecteurs (entrée contrôlée et sortie libre, ou entrée et sortie contrôlées), d'un relais de commande de l'ouvrant et d'entrées DO, BP et BBG (DM). Des extensions d'E/S lui permettent de gérer **jusqu'à 16 accès en entrée***.

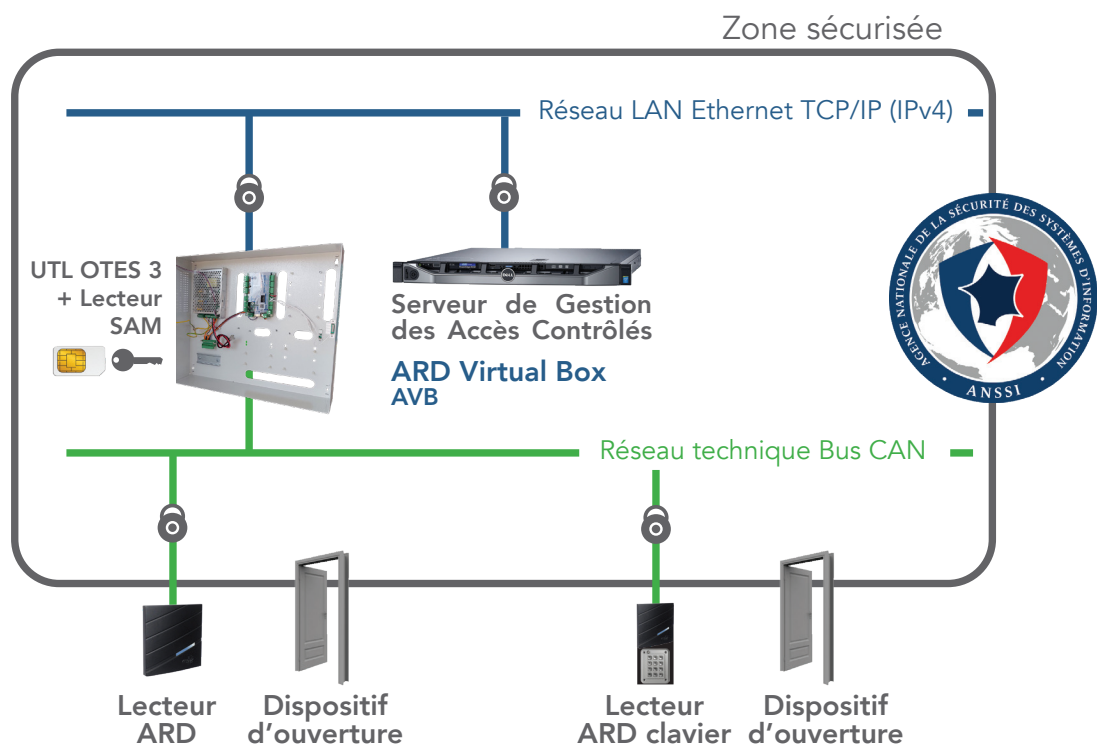
Elle permet le raccordement d'une multitude de **types de lecteurs ARD (bus CAN) ou tiers** (Dataclock / Wiegand).

Son **Bus RS-485** lui permet de piloter nativement les solutions de **serrures/cylindres électroniques** sans fil de marques ASSA BLOY et SimonsVoss.



Conforme aux exigences de sécurité de l'ANSSI pour les sites sensibles

Certifiée ANSSI-CSPN, l'OTES 3 permet la mise en œuvre de l'architecture numéro 1 recommandée par l'ANSSI pour les sites sensibles, **protégeant les clés de lectures des badges** dans un module SAM (Secure Access Module) et **chiffrant toutes les communications**.

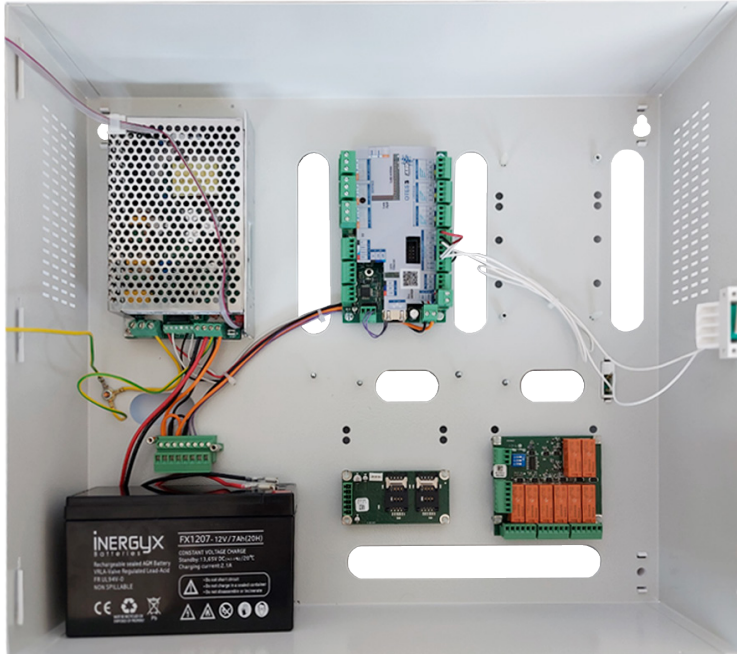




Adaptée aux contraintes techniques d'installation

OTES 3 peut être livrée en coffret métallique intérieur ou extérieur câblé et pré-configuré, en carte nue, sur rail Din ou montée sur rack pour intégration en baie 19 pouces.

Nouveauté 2022 : Grand coffret plus spacieux pouvant accueillir des batteries de plus grande capacité et intégrer 3 cartes d'extensions*

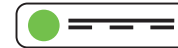


* Photo non contractuelle - Equipement du coffret selon demande

Leds d'indications en face avant



Présence secteur



Présence 12V ou 24 V



Défaut batterie



Fermeture à clé (en option)



Petit coffret



Carte nue / rail din

Caractéristiques techniques

Interface	TCP/IP auto-NDI 10/100Mbps/s Option LonWorks pour un chaînage derrière une OTES 3 IP (jusqu'à 7 OTES 3 en LON)
Mode Contrôle d'Accès, gestion complète de 3 accès	3 sorties relais (NO ou NF) 3 entrées DO, 3 entrées BP, 3 entrées BBG 2 entrées TOR ou équilibrées libres
Mode Détection d'intrusion, supervision de 11 détecteurs	11 entrées TOR ou équilibrées pour détecteurs 3 sorties relais pour sirènes ou commandes en contact sec
Extensions	Jusqu'à 4 cartes d'extensions E/S parmi la gamme LIN 8E, LIN 6E/2S ou LIN 8S
Entrées / Sorties	1 entrée Auto-Protection du coffret 1 entrée Défaut secteur 1 entrée Défaut batterie 2 Bus CAN de liaison avec les lecteurs ARD C2 ou ARD C3 (jusqu'à 16 lecteurs en bus ou en étoile)* 1 bus RS-485 de pilotage des Hubs ASSA ABLOY ou SimonsVoss 1 bus RS-232 de communication avec un modem de télétransmission
Alimentation	10-24 VDC
Consommation	70 mA (24VDC)
Dimensions	Grand coffret pour usage intérieur avec alimentation secourue : 450 x 400 x 140 mm Petit coffret pour usage intérieur sans alimentation : 220 x 140 x 85 mm Coffret étanche IP 65 pour usage extérieur : 300 x 300 x 120mm Carte nue : 130 x 80 x 35 mm
Spécification Grand coffret	Face avant : 3 leds d'indication d'état des batteries (Sous-tension, problème batterie ou absence batterie) Option Fermeture à clé Porte détachable pour faciliter les opérations de câblage et raccordement Disponible en 12V-5A et 24V-3A

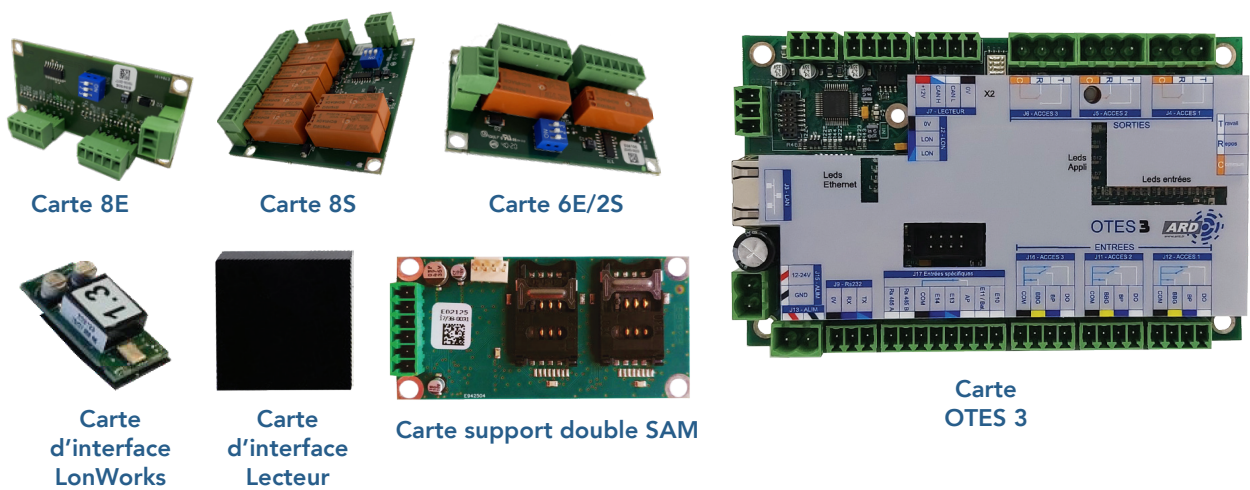
*sous conditions

Les **cartes d'entrées/sorties** sont des cartes électroniques additionnelles prévues pour le contrôleur OTES 3 visant à augmenter les capacités de raccordement d'équipements de contrôle d'accès ou d'anti intrusion, tels que détecteurs, sirènes, serrures électriques, ventouses, barrières, etc. Trois modèles sont disponibles : une carte 8 entrées (8E), une carte 6 entrées/2 sorties (6E/2S) et une carte 8 sorties (8S).

La **carte d'interface LonWorks** permet le raccordement d'un contrôleur OTES 3 avec un autre équipement sur un bus LonWorks. Ce type de carte est le plus souvent utilisée pour raccorder des contrôleurs OTES 3 ou OTES 2 lorsque les points IP sont insuffisants, en particulier en rénovation pour la réutilisation de câblage existant. Ces cartes sont également utilisées pour l'extension d'installations existantes, afin de mixer du matériel nouvelle génération et ancienne génération sans avoir à recâbler tout l'ensemble.

La **carte d'interface Lecteur** permet de raccorder des lecteurs tiers, des claviers anti-vandales et plus généralement tout type d'équipement répondant aux protocoles de type Clock&Data ou Wiegand.

La **carte support double SAM** est utilisée dans les architectures n°1 recommandées par l'ANSSI. Les modules SAM et les logiciels de personnalisation sont à prévoir en sus.



Photos non contractuelles

Caractéristiques techniques

CARTE D'ENTRÉES / SORTIES	
Entrées	TOR ou équilibrées
Sorties	Sorties relais NO
Limitations	4 cartes extension maximum par OTES 3
Encombrement	Dans le coffret standard OTES 3 (270 x 265 x 146 mm, ne pas dépasser 2 cartes 8E ou 2 cartes 6E/2S ou 1 carte 8E et 1 carte 6E/2S ou 1 carte 8S. Prévoir un coffret supplémentaire pour ajouter d'autres cartes
Raccordement	Sur bornier à vis débrochable, Distance au contrôleur < à 1 m
Dimensions	Carte 8E : 80 x 40 mm - Carte 8S : 80 x 75 mm - Carte 6E/2S : 80 x 40 mm

CARTE D'INTERFACE LONWORKS	
Protocole	LonWorks FTT 10
Limitations	8 contrôleurs maximum par bus. Le premier sert de passerelle avec le réseau IP. 1000 m max sans répéteur
Raccordement	Sur bornier à vis débrochable
Dimensions	40 x 18 mm

CARTE D'INTERFACE LECTEUR	
Protocole	Clock-Data ou Wiegand
Raccordement	Sur bornier à vis débrochable coté contrôleur. Sur fils coté lecteur
Dimensions	40 x 40 x 25 mm (en boîtier surmoulé)