

# ARD Access

Gestion intégrée pour la sûreté

LM04148 ind C - juin 2020

Sûreté et Monétique

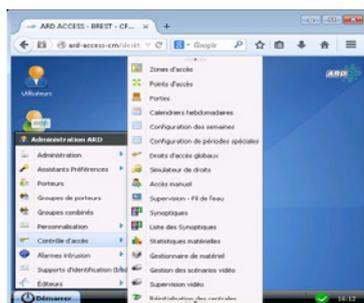
## Description **ARD ACCESS**

ARD Access est une suite logicielle développée par ARD qui répond aux besoins de sécurité et principalement pour le contrôle des accès, la vidéo surveillance et l'alarme intrusion.

Cette suite offre toutes les fonctions de supervision graphique évoluée multi-site, de programmation des automatismes, de paramétrage des équipements de terrain et profils d'accès. ARD Access gère sans distinction tout type de lecteurs, connectés (gamme ARD, HID iclass, etc.), radio et autonomes (Apério, Simons Voss, PegaSys), biométrique et permet le mixage de toutes ces technologies au sein d'une même installation.

ARD Access s'adapte aux contraintes d'exploitation propres à chaque domaine d'activité grâce à sa structure ouverte et modulaire : gestion de SAS, contrôle d'accès ascenseur, accueil de visiteur, gestion des cartes, gestion des identités, photothèque, etc.

ARD Access est conçu pour tirer le meilleur parti des caractéristiques des contrôleurs de terrain ARD B1, OTES, OTES II et Maestro 3 en préservant leur autonomie et le fonctionnement normal du contrôle d'accès, y compris pendant les périodes de téléchargement.



Le bureau de ARD Access



## La technologie au service des performances

ARD Access s'appuie sur les technologies informatiques les plus modernes au profit d'une solution

- 100% client léger pour des performances et des agréments comparables aux clients lourds (glisser déplacer, saisies multiples, menus contextuels, traitements par lots, etc.)
- Multiplateforme, accessible depuis un PC sous Windows ou Linux, un iMac ou un MacBook
- Communicante, avec l'envoi de SMS et MMS aux gestionnaires, usagers, envoi de message SNMP pour alimenter un hyperviseur
- Interopérable avec le système d'information (annuaire d'entreprise, logiciel de ressources humaines, ...), un SSO, la GTB, la GTC, ...
- Disponible, adapté aux environnements redondants
- Livré sous forme de machine virtuelle

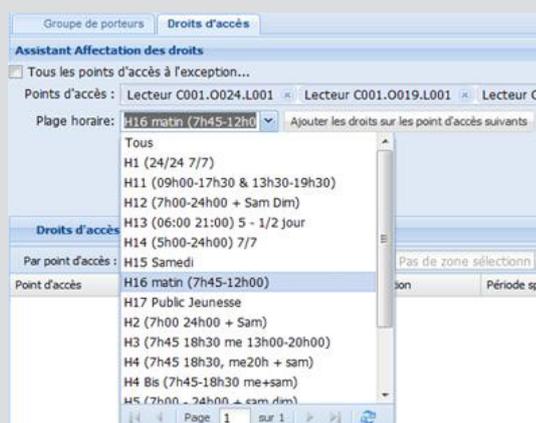


# Les fonctions contrôle d'accès

- Puissant mécanisme de définition des droits d'accès individuels, par profil, avec héritage
- Liste des présences, compteur de présence
- Gestion de l'anti-retour physique et temporel
- Définition des programmes horaires, des plages forcées et des calendriers
- Recherche multicritères dans l'historique des événements et affichage de statistiques graphiques par type d'événement, par groupe ou général
- Affichage/impression des évènements au fil de l'eau
- Purge automatique de l'historique paramétrable conformément aux RGPD
- Gestion des privilèges utilisateurs poussée permettant d'agir sur la visibilité des équipements pour une véritable solution multi sites
- Configuration des équipements de terrain

## Gestion des droits avancée

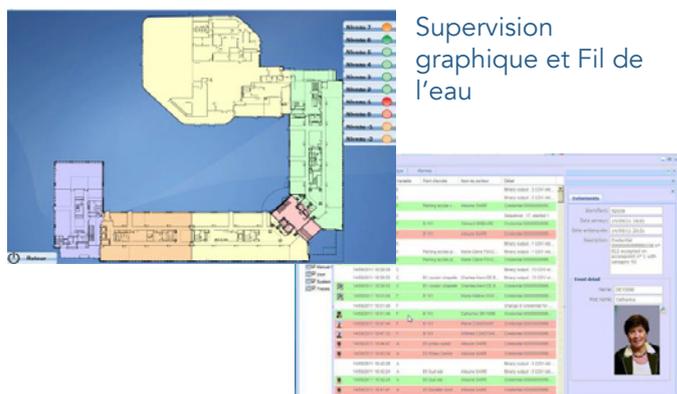
- Les droits peuvent être positifs (autorisation), négatifs (interdiction).
- Ils sont ordonnés par niveaux de priorité et activables sur programme horaire, calendrier (jours fériés, vacances scolaires, vacances d'été, journées portes ouvertes, etc.).
- Les droits peuvent être affectés à un niveau de crise (alerte à la bombe, plan rouge, etc.), à des identifiants sécurisés, des usagers, des profils d'accès et des groupes d'usagers (catégorisation métier issue du provisioning amont).
- Les droits peuvent être soumis à l'emploi du temps du porteur.
- Les porteurs sont multi-profil et multi catégories, les droits sont hérités (« ou » logique).
- Un simulateur de droits puissant permet de constater les droits en jouant sur les paramètres Qui, Quand et Où pour vérifier les droits actifs.



## Supervision

ARD Access permet l'affichage ou l'impression des évènements au fil de l'eau et le suivi photo (affichage de l'utilisateur associé à l'événement courant). Un code couleur permet de mettre en évidence les événements prioritaires. Véritable outil d'aide à la décision, la supervision graphique permet la matérialisation de l'ensemble du périmètre de sûreté au poste de sécurité.

Un éditeur graphique permet de configurer les synoptiques de supervision. Une palette de symboles graphiques et sonores est incluse (détecteur, lecteur, alarme intrusion, ...).

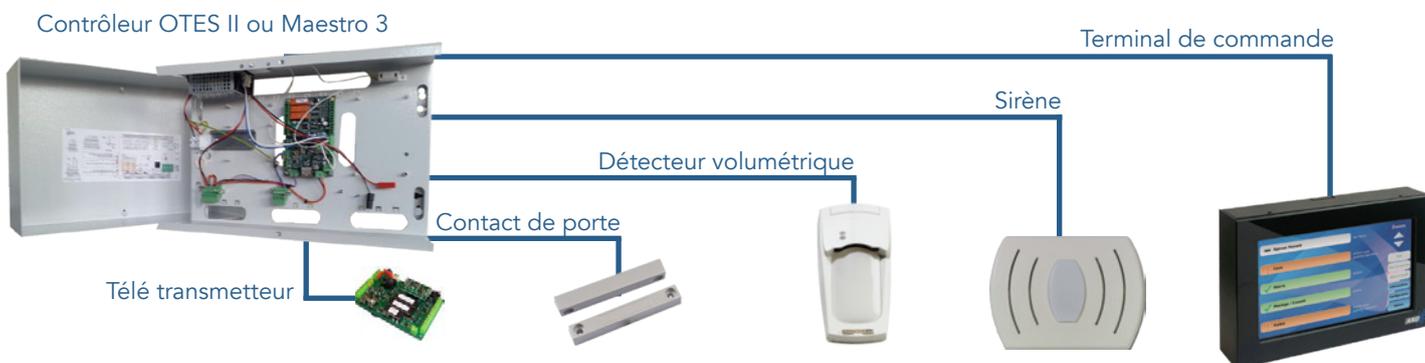


# Alarme intrusion

La fonction intrusion fait partie intégrante du logiciel embarqué dans nos UTL.

ARD Access permet la configuration des points d'intrusion, le zoning, l'acquiescement, la mise en et hors service (par code, par code et carte, par carte uniquement), la restitution de l'historique et la transmission d'alarmes ou de messages vocaux à un télé-surveilleur (protocoles CESA 200 bauds ou Contact ID).

ARD Access peut également superviser une centrale intrusion NFA2P selon le protocole SIA (ex : centrale Galaxy).



## Intéropérabilité et reporting

ARD Access dispose d'une messagerie inter-applicative intégrant les standards de communication avec les applications tierces : Web Services, SMS, SMTP, fichiers plat CSV, TXT, vues ou procédures stockées SQL.

Un ensemble de connecteurs génériques et spécifiques sont disponibles (annuaire LDAP, SIRH, système de réservation de salle, armoire à clés, plateforme de monitoring NAGIOS, etc.).

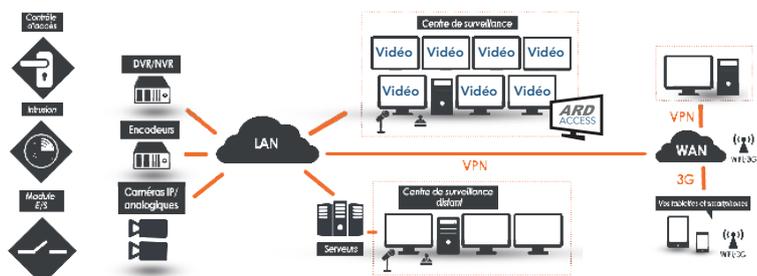
Les protocoles MODBUS IP et SNMP permettent de prendre en charge des équipements tiers, d'approvisionner un hyperviseur, une GTC, une GTB, etc.

Un puissant éditeur de rapports permet à l'utilisateur de constituer un ensemble d'états appropriés à son activité, en complément des rapports prédéfinis : historique des passages, liste des présents en zone, liste des présents sur une période (date et heure), cumul horaire par catégorie, statistiques d'affluence, ...

Tous les états sont exportables au format PDF, Excel ou CSV.

## Vidéosurveillance

La fonction vidéosurveillance se traduit par l'intégration poussée de systèmes spécialisés tels que Milestone, HIK, ARGOS Vision ou RECAS. Le principe est basé sur l'association entre des événements de contrôle d'accès et détection intrusion avec les moyens offerts par la vidéosurveillance. ARD Access et le système de vidéosurveillance évoluent ainsi en parallèle tout en échangeant en temps réel des informations généralement reportées dans les écrans de supervision et historisées (ex : horodatage des alarmes dans les vidéos, déclenchement de scénarios divers, relecture d'enregistrement, etc.)



# Sécurité logique forte

ARD Access permet le déploiement de cartes à puce à forte valeur ajoutée telles que NXP Desfire ou Javacard. Des technologies qui se substituent à la carte Mifare classic pour répondre aux nouvelles exigences sécuritaires et mettre en oeuvre les mécanismes appropriés de diversification de clés, d'authentification mutuelle et de chiffrement des échanges entre les cartes des usagers et le dispositif de contrôle d'accès.

ARD Access chiffre toutes les communications et offre toutes les fonctionnalités recommandées par L'ANSSI.



## Cartes et identités

- Gestion des porteurs de carte
- Plusieurs supports d'identification par usager (carte sans contact, carte virtuelle sur smartphone, télécommande, empreinte biométrique, n° de plaque d'immatriculation, code clavier, etc.)
- Prise de vue photo avec ratio homogène grâce au recadrage automatique conforme ICAO, compatibilité avec toutes les webcams et scanner du marché.
- Éditeur de badge permettant de concevoir plusieurs visuels en toute autonomie, badges recto, recto/verso
- Personnalisation graphique, électrique et enrôlement réalisés en une seule passe (si imprimante équipée d'un coupleur de carte à puce)
- Gestion du cycle de vie des cartes (délivrance ou enrôlement, mise à jour, mise en opposition, restitution, réaffectation, ...)
- Provisioning aval de données vers les systèmes applicatifs utilisant la carte comme support d'identification (identité, photo, droit d'accès, période de validité, identifiant carte), avec un ensemble de connecteurs prédéfinis pour la synchronisation avec une base de données RH, un système de gestion des temps, un annuaire LDAP ou un système de gestion des identités.

## Les visiteurs

La solution est conçue pour renforcer la sécurité d'un site tout en améliorant l'organisation et l'image du service d'accueil.

Les visites sont enregistrées à la volée ou planifiées. Le motif de la visite, les horaires prévus, les droits d'accès des visiteurs sont renseignés. Les visiteurs sont identifiés via un badge personnalisé ou préétabli, à puce pour le contrôle d'accès ou sur support cartonné pour identification visuelle. Les informations renseignées sur les visiteurs sont personnalisables : identité, photo, appartenance à une société, n° de pièce d'identité... L'affectation d'un QR code, d'un code clavier ou l'immatriculation d'un véhicule peuvent venir en substitution du badge.

Le système comprend un mécanisme de notification permettant d'inviter les participants par email (leur indiquant le QR code ou le code clavier si besoin) et offre une vue complète de l'activité sous forme de clichés instantanés à l'écran (liste et nombre de visiteurs présents sur site, liste des visites terminées ou à venir, liste des cartes collectés par l'avaleur de badge, liste des visites restant à valider, etc.) ou sous forme de rapport exploitables sous Excel.

Tout un panel de périphériques est disponible : lecteur de pièces d'identité avec OCR, avaleur de cartes pour la restitution des badges d'accès au départ des visiteurs, imprimante réinscriptible, etc.

