

# Access Professional Edition 3.6

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Logiciel de contrôle d'accès et de gestion de la sécurité utilisant la gamme novatrice Access Modular Controller
- ▶ Administration des détenteurs de carte, jusqu'à 10 000 entrées dans la base de données
- ▶ Plans d'emplacement avec contrôle du périphérique par le biais de cartes et de l'arborescence du périphérique
- ▶ Gestion des alarmes avec détails grâce à la liste d'alertes et les GIF animés sur des plans d'emplacement interactifs
- ▶ Vérification vidéo, vérification d'alarmes vidéo, et vidéosurveillance d'événements en temps réel et enregistrés

## Vue d'ensemble du système

Access PE permet aux PME de disposer d'un contrôle d'accès autonome. Son installation est extrêmement simple et rapide. Vous n'avez pas besoin d'installer, ni de gérer, un système de base de données. Grâce à sa simplicité d'utilisation, ce système permet à toute personne ayant suivi un minimum de formation d'être en mesure de créer des badges et de gérer les droits d'accès en très peu de temps. Des journaux et rapports spécifiques des événements permettent de vérifier quelles personnes ont été présentes sur le site de votre société, à quel endroit et à quel moment. Vous pouvez choisir vos lecteurs et cartes dans un même pack de périphériques qui sont pris en charge par les systèmes Bosch BIS/ACE Access Engine de moyenne à grande échelle, protégeant ainsi votre investissement en vue de déploiements ultérieurs. Access PE intègre un logiciel de personnalisation de carte qui vous permet de concevoir vos badges, de

capturer des images à l'aide de caméras USB et d'imprimer vos badges sur la plupart des imprimantes de cartes disponibles dans le commerce. Outre les modèles de porte standard disponibles, vous avez la possibilité d'utiliser la fonctionnalité E/S étendue pour appliquer diverses conditions lorsque vous surveillez les entrées ou paramétrez les sorties. Access PE propose un visionneur de carte fournissant une représentation graphique des locaux grâce à un contrôle du périphérique directement à partir de la carte, (par exemple : portes ouvertes ou caméras activées). Les événements d'alarme sont répertoriés dans une liste et sont facilement repérables grâce aux cartes de navigation et aux icônes animées. Deux modules d'extension sont disponibles pour Access PE. Il s'agit, d'une part, d'un système vidéo et d'autre part, d'un système de verrouillage hors ligne [disponible sur certains marchés uniquement]. Le système de verrouillage hors ligne est intégré à Access PE. Il permet à une personne d'utiliser une même carte sur les deux systèmes.

En utilisant la fonctionnalité de vidéo intégrée et la vaste gamme des périphériques IP Bosch, un opérateur peut, par exemple, effectuer une vérification vidéo en comparant des images en temps réel avec l'image stockée dans la base de données pour la personne demandant l'accès.

Access PE s'exécute sur un PC standard doté d'un système d'exploitation Windows :

- Windows 2008 Server
- Windows 7
- Windows 10 x64 Pro

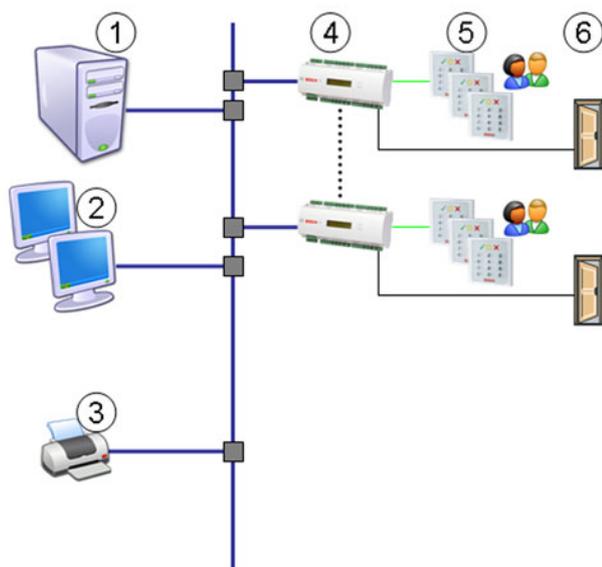
Il peut s'agir d'un poste de commande unique ou d'un système client-serveur assorti d'un serveur central et de postes de commande distants.

#### Éléments fournis

- Image ISO d'Access PE
- Logiciel Access Professional Edition
- Logiciel de personnalisation de carte
- Documentation

L'image ISO d'Access PE est disponible au téléchargement dans le catalogue de produits en ligne Bosch Security Systems.

#### Fonctions de base



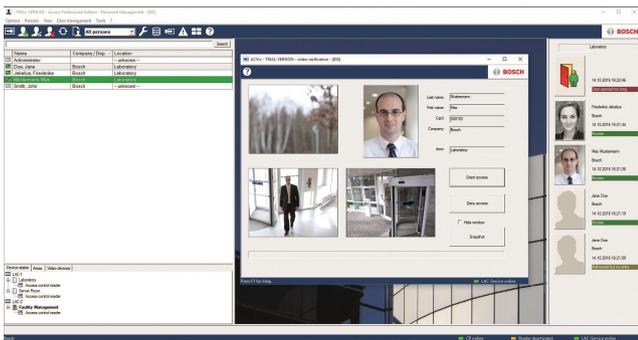
N°	Description
1	Serveur équipé du logiciel Access PE
2	Postes opérateurs
3	Imprimante
4	AMC2 – Contrôleur d'accès
5	Lecteur
6	Gâches

#### Contrôle d'accès

Le système Access PE, associé aux contrôleurs d'accès AMC, offre les fonctionnalités suivantes :

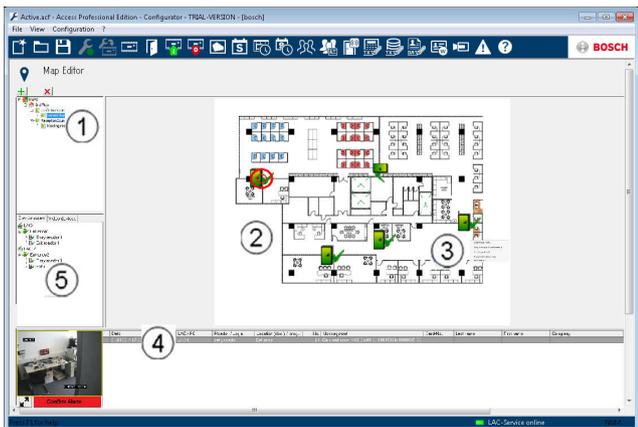
- Une large gamme de modèles de portes prédéfinis et intuitifs permettant une configuration matérielle rapide et facile via une sélection en un clic du modèle de porte (porte standard, tourniquet, ascenseur, porte avec lecteur d'entrée/sortie, etc.).
- Activation du lecteur et configuration des détecteurs de carte en temps réel dans les contrôleurs d'accès.
- Prise en charge des fuseaux horaires pour l'AMC (possibilité d'avoir des installations dans différents fuseaux horaires).
- Plannings pour des autorisations d'accès basées sur des horaires définissables par jour de la semaine, y compris les jours de travail supplémentaires, congés, etc.
- Plannings pour l'activation/la désactivation automatique des paramètres du détecteur de carte (règles d'accès, codes PIN, etc.).
- Plannings pour l'activation/la désactivation automatique des paramètres système (définition de l'état d'une porte comme ouverte de manière permanente de 9 h à 17 h).
- Lecture en ligne : vérification par rapport à l'image de la base de données automatiquement effectuée lors d'une demande d'accès.
- Trois types de codes PIN peuvent être utilisés pour les personnes :
  - Code PIN de vérification avec fonction de code d'alarme
  - Code PIN d'identification : remplace une carte
  - Code PIN d'IDS pour armer le système de détection d'intrusion dans des zones spéciales
- Choisissez parmi les modes d'accès suivants :
  - Carte seule
  - Carte avec PIN (PIN de vérification)
  - PIN ou carte (PIN d'identification)
- Activation/Blocage temporaire des détecteurs de carte, soit manuellement, soit en fonction d'horaires déterminés.
- Champs de saisie définissables pour les informations relatives au détecteur de carte.
- Anti-Passback
- Logiciel de personnalisation de carte permettant d'importer les images des détecteurs de carte et de créer des badges avec une mise en page propre à votre entreprise et imprimables sur des imprimantes de carte standard.
- Il est possible d'affecter jusqu'à trois cartes par personne.
- Création d'un accusé de réception avec impression de la photo et conception du badge.
- Création de zones logiques (salles individuelles, groupes de salles, étages entiers ou parkings) auxquelles des points de contrôle d'accès peuvent être affectés.
- Archivage et restauration complète des données système.

- Utilisation des entrées et sorties numériques et contrôlées de la gamme des contrôleurs AMC Bosch pour bénéficier de fonctions de contrôle et de surveillance supplémentaires ou pour détecter facilement les intrusions.
- Langues prises en charge :
  - Anglais
  - Français
  - Allemand
  - Néerlandais
  - Japonais
  - Polonais
  - Chinois simplifié
  - Russe
  - Espagnol
  - Portugais (Brésil)
- Journal détaillé des événements pour l'enregistrement des événements d'accès.
- Fonctionnalités intégrées de filtre et de génération de rapport.
- Exportation au format CSV standard pour un traitement ultérieur.
- Aide en ligne exhaustive



**Gestion des alarmes**

La liste des alarmes Access PE affiche toutes les alarmes entrantes pour l'opérateur. L'opérateur peut ensuite accepter les alarmes. Le plan d'emplacement s'affiche en cas d'alarme. L'icône du périphérique qui a déclenché l'alarme est mis en évidence par une animation.



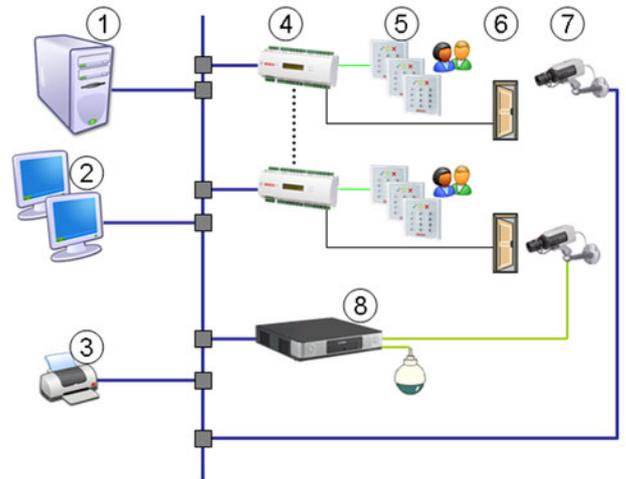
1. Arborescence des emplacements
2. Plan de l'emplacement actif
3. Contrôle du périphérique à partir de la carte

4. Liste d'alarmes avec détails de l'événement (y compris la vidéo)
5. Arborescence du périphérique

**Fonctionnalités facultatives**

Les fonctionnalités facultatives énumérées ci-dessous peuvent être ajoutées pour répondre aux exigences spécifiques du client. Elles peuvent être utilisées avec le système de base Access PE, mais nécessitent des licences supplémentaires.

**Vidéo**

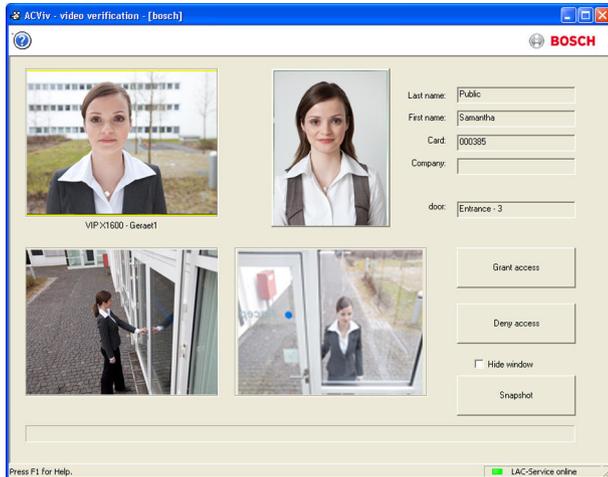


N°	Description
----	-------------

Outre les positions indiquées dans la première vue d'ensemble du système, les composants vidéo sont ajoutés ici.

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 7 | Caméras                            |
| 8 | Enregistreur numérique ou encodeur |

Les entrées nécessitant une attention particulière peuvent être équipées de périphériques vidéo supplémentaires offrant différentes options. La fonctionnalité de vidéo intégrée disponible dans Access PE permet d'affecter jusqu'à cinq caméras à une porte, chacune pouvant être utilisée comme caméra d'identification ou de surveillance. La vérification vidéo permet d'augmenter le niveau de sécurité en comparant l'image de la personne stockée dans la base de données avec une image en temps réel tout en observant l'environnement afin d'identifier tout talonnage ou toute menace potentielle. Toute violation, telle que le dépassement du temps d'ouverture de la porte, génère des images d'alarme permettant une enquête ultérieure. Le stockage de ces images d'alarme et la récupération des archives d'alarme à l'aide des systèmes de stockage vidéo Bosch sont également pris en charge.

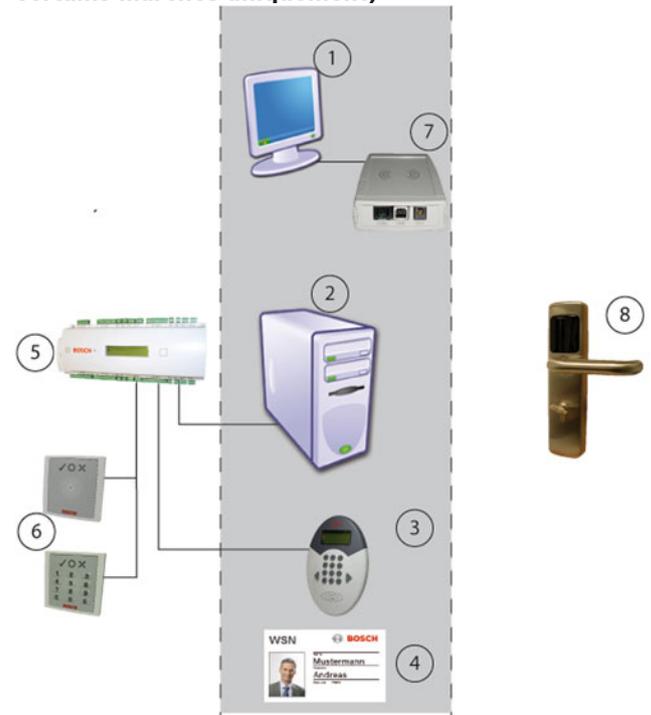


Lors d'événements d'alarmes, les caméras vidéo fournissent des images en direct à l'opérateur, afin d'obtenir la réponse qui convient. Les flux d'images peuvent être enregistrés à des fins d'analyse ultérieure ou utilisés comme preuves. Les flux enregistrés sont référencés dans le journal pour une récupération rapide et précise.

Les fonctionnalités supplémentaires sont les suivantes :

- Vérification d'alarmes : elle fournit des images en temps réel générées par des alarmes classiques autour d'une porte.
- Lecture des archives vidéo signalant des demandes d'accès ou une situation d'alarme avec un temps de recherche limité.
- Les vidéos en temps réel peuvent être sélectionnées à partir d'une seule caméra ou d'une matrice 2 x 2 (mode quad).

### Système de verrouillage hors ligne (disponible sur certains marchés uniquement)



Le système de verrouillage hors ligne utilise certains composants du système en ligne. Dans l'illustration ci-dessus, l'encadré sur fond gris indique les périphériques qui sont utilisés sur les deux systèmes. Les périphériques du système en ligne apparaissent à gauche tandis que ceux du système de verrouillage hors ligne apparaissent à droite.

N°	Description
1	Poste de travail
2	Serveur comprenant les applications de configuration et la base de données
3	Lecteur de contrôle d'accès avec module d'écriture
4	Carte (utilisable sur les deux systèmes)
5	AMC2 4R4 – Contrôleur d'accès
6	Lecteur de contrôle d'accès
7	Lecteur de boîte de dialogue pour la lecture et l'écriture des cartes
8	Terminal du système de verrouillage hors ligne

Le système de verrouillage hors ligne permet d'intégrer dans le système de contrôle d'accès un grand nombre de salles éloignées ou qui revêtent une importance limitée en termes de sécurité. Toutes les données sont stockées dans la même base de données et les personnes n'ont besoin que d'une seule carte pour les deux systèmes, à savoir le système en ligne et le système de verrouillage hors ligne.

Le lecteur spécial avec module d'écriture (3) est généralement utilisé pour le contrôle d'accès dans le système en ligne, la mise à jour des données et des dates de validité sur les cartes

### **i** Remarque

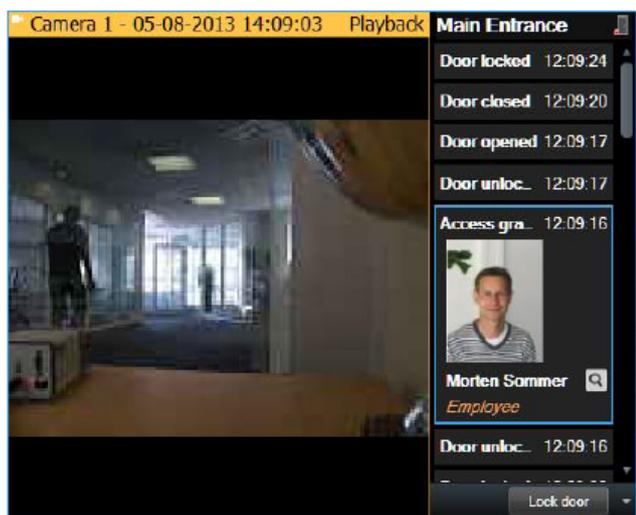
L'écriture des données du système de verrouillage hors ligne sur les cartes est uniquement possible avec un AMC2 4R4. Les systèmes dotés d'un contrôleur avec interface Wiegand (AMC 4W) doivent être complétés par au moins un AMC2 4R4 et le lecteur correspondant.

### Intégration XProtect de Milestone

Access PE peut prendre en charge l'interface du système de gestion vidéo XProtect de la société Milestone. Le contrôle d'accès et les composants associés à la vidéo seront soumis à l'intégration entre les produits. Les fonctionnalités d'intégration suivantes peuvent être définies entre les deux produits :

- Surveillance des entrées avec visualisation en direct et lecture instantanée, simultanément
- Vérification de la vidéo avec les boîtes de dialogue XProtect, y compris les coordonnées du détenteur de carte
- Visionneur de carte avec contrôle des entrées et état du périphérique
- Gestion des alarmes avec alarme d'accès intégré et vérification de cartes et de vidéos
- Historique des événements avec enregistrement vidéo correspondant et coordonnées du détenteur de carte

La gestion du contrôle d'accès s'effectue à partir d'Access PE en configuration intégrée. La gestion vidéo et la gestion de la sécurité sont traitées par le biais du système XProtect. Dans une configuration intégrée, le visionneur de cartes, les fonctionnalités vidéo et la liste d'alarmes sont désactivés dans Access PE.



Le **Plugin Milestone XProtect** est disponible au téléchargement dans le catalogue de produits en ligne Bosch Security Systems.

### SDK pour les fonctions opérationnelles

Le SDK Access Professional Edition pour les fonctions opérationnelles est un kit réutilisable qui permet aux développeurs d'intégrer des fonctions de contrôle d'accès dans leurs applications. Le SDK repose sur Access Professional Edition version 3.5 ou suivante. L'intégration SDK du contrôle d'accès dans des applications tierces permet d'activer les fonctionnalités suivantes :

1. Lecture de toutes les données de personne et de carte
2. Création, mise à jour et suppression d'une personne
3. Attribution et suppression de carte pour la personne indiquée
4. Lecture de toutes les entrées configurées
5. Attribution d'autorisation d'une entrée à une personne/des groupes
6. Lecture d'une entrée et d'une transaction existante d'une personne
7. Déclencheur d'événement pour les entrées et les transactions
8. Lecture de toutes les entrées et transactions existantes filtrées par plage horaire
9. Contrôle direct de l'accès aux portes
10. Lecture de l'état de porte et des opérations des entrées configurées
11. Déclencheur d'événement pour les modifications d'état de porte et des opérations des entrées

### Spécifications techniques

Nombre maximum de détenteurs de carte actifs	10,000
Nombre maximum de cartes par personne	3
Codes PIN	4 à 8 chiffres
Types de codes PIN	PIN de vérification PIN d'identification PIN d'armement PIN de la porte
Modes d'accès	Carte seule Carte avec PIN (PIN de vérification) PIN ou carte (PIN d'identification)
Inscription de carte	Périphériques d'inscriptions USB Lecteurs connectés AMC
Nombre maximum de profils horaires	255
Nombre maximum d'autorisations d'accès	255
Nombre maximum d'autorisations de zone/heures	255
Nombre maximum de groupes d'autorisation d'accès	255
Nombre maximum de lecteurs	512

Nombre maximum de postes de commande distants	16	
Nombre maximum de cartes d'extension E/S par AMC	3	
<b>Visionneur de carte</b>		
Nombre maximum de cartes	128	
Nombre maximum de périphériques par carte	64	
Nombre maximum de liens par carte	64	
Taille maximum de carte	2 MB	
Formats du visionneur de carte	JPEG, BMP, PNG	
<b>Vidéo</b>		
Nombre maximum de caméras	128	
Caméras d'identification par entrée	1	
Caméras de surveillance par entrée	= < 4	
	Surveillance à l'arrière par entrée	2
	Surveillance à l'avant par entrée	2
Caméras d'alarme et de journal par entrée	1	
<b>Système de verrouillage hors ligne [disponible sur certains marchés uniquement]</b>		
Nombre maximum d'entrées	256	
Modèles horaires	15	
Périodes par modèle horaire	4	
Jours spéciaux	10	

### Informations de commande

#### Licence pour le module de base

1 client, 16 lecteurs, 2 000 cartes

Numéro de commande **ASL-APE3P-BASE**

#### Licence pour le module de base étendu

2 clients, 64 lecteurs, 10 000 cartes

Numéro de commande **ASL-APE3P-BEXT**

#### Licence pour l'extension lecteur

16 lecteurs supplémentaires.

Numéro de commande **ASL-APE3P-RDR**

#### Licence pour l'extension utilisateur/client

Un client supplémentaire

Numéro de commande **ASL-APE3P-CLI**

#### Licence pour le module de base vidéo

Active la vidéo avec 16 voies

Numéro de commande **ASL-APE3P-VIDB**

#### Licence pour l'extension vidéo

16 canaux supplémentaires.

Numéro de commande **ASL-APE3P-VIDE**

#### Licence du module de base hors ligne Pegasys

Active le système de verrouillage hors ligne avec 16 portes

Numéro de commande **ASL-APE3P-OLSB**

#### Licence pour l'extension hors ligne Pegasys

Une porte supplémentaire pour le système de verrouillage hors ligne.

Numéro de commande **ASL-APE3P-OLSE**

#### Licence pour la limite de lecteurs à 512

Etend APE à un nombre maximum de 512 lecteurs.

Numéro de commande **ASL-APE3P-RDRL**

#### Licence pour le plug-in XProtect de Milestone

La gestion vidéo et la gestion de la sécurité sont traitées par le biais du système XProtect de Milestone, avec surveillance des entrées, vérification vidéo, visionneur de cartes et gestion des alarmes.

Numéro de commande **ASL-APE3P-XPRO**

#### Licence pour le kit de développement logiciel

Software Development Kit (SDK) à connecter à APE, par exemple, à un système de pointage et de présence : pour l'importation des enregistrements à long terme d'un détenteur de carte et l'exportation vers celui-ci d'événements de contrôle d'accès. Le SDK et son jeu de commandes sont décrit dans un manuel.

Numéro de commande **ASL-APE3P-API**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com