



**GEMOS**  
Physical Security Information Management

**GEMOS**  
Academy

**GEMOS**  
Services



Deux postes de travail GEMOS équipés chacun de deux moniteurs.

La gestion des bâtiments, la gestion de la sécurité, la gestion des risques ou la gestion des installations sont quelques-unes des fonctions et services du PSIM (Plateforme de gestion des systèmes de sécurité physique) avancé GEMOS.

Le système de gestion et d'organisation du bâtiment GEMOS (**GE**bäude **M**anagement and **O**rganizations **S**ystem) est un ensemble de produits logiciels, matériels, d'accessoires et de services.

Plate-forme de gestion graphique logicielle, le PSIM avancé GEMOS supporte les interactions inter-systèmes et liaisons logiques de tous les types d'équipements techniques.

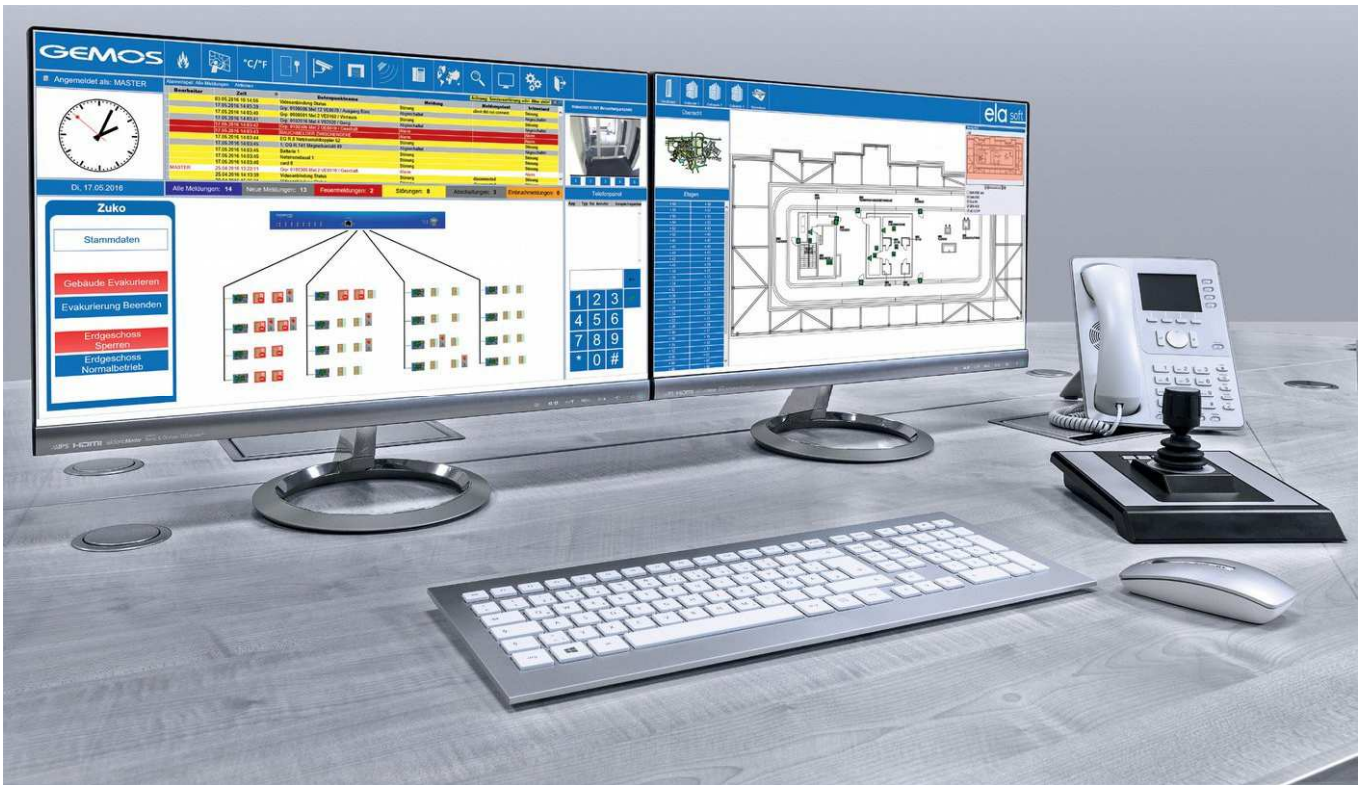
### Caractéristiques

- Avec plus de 700 interfaces propriétaires et plus de 600 systèmes installés, GEMOS est le premier système PSIM indépendant du marché en Allemagne.
- GEMOS est indépendant des constructeurs, ce qui signifie que des systèmes de différents fabricants ont été intégrés et sont régulièrement intégrés.
- L'interface Web permet de créer des vues et profils de fonctionnement individuels personnalisés liés aux exigences opérationnelles.
- L'interface utilisateur graphique peut être adaptée aux besoins du client. Une large gamme d'éléments graphiques et d'outils peut être utilisée.
- En utilisant différents concepts de redondance (réseau, serveur, base de données, etc.), une disponibilité et une fiabilité fonctionnelle maximales sont atteintes.
- Des solutions industrielles multifonctionnelles spécifiques sont disponibles pour des arènes sportives, des établissements pénitentiaires, des entreprises de logistique et des centres informatiques.
- Les plans de niveau de bâtiments avec les points de données sont insérés directement en tant que graphiques CAD. Tous les objets des plans des architectes et des plans de travail (point de données, capteurs, actionneurs, plans de niveau, etc.) peuvent être importés. Les plans n'ont généralement pas besoin d'être convertis.
- Hautement évolutif grâce à un modèle de licence flexible, divisé en trois versions : légère, standard et professionnelle.
- Architecture système modulaire des logiciels, du matériel et des licences.

Ainsi, le PSIM avancé GEMOS s'adapte en premier lieu aux besoins des clients par l'analyse des risques individuels pour les entreprises et les institutions.

La sûreté est un problème de gestion, mais dans le fonctionnement quotidien, les outils doivent être mis à disposition pour l'utilisation régulière par des employés responsables et doivent par conséquent être simples à utiliser, logiques et intuitifs dans leur fonctionnement.

GEMOS garantit que les interactions inter-systèmes, les liens logiques et l'interface intuitive sont contrôlés, en particulier avec des systèmes de sécurité complexes tels que les systèmes d'alarme incendie, les systèmes d'alarme anti-intrusion, les systèmes de vidéosurveillance, les systèmes de contrôle d'accès et les interphones



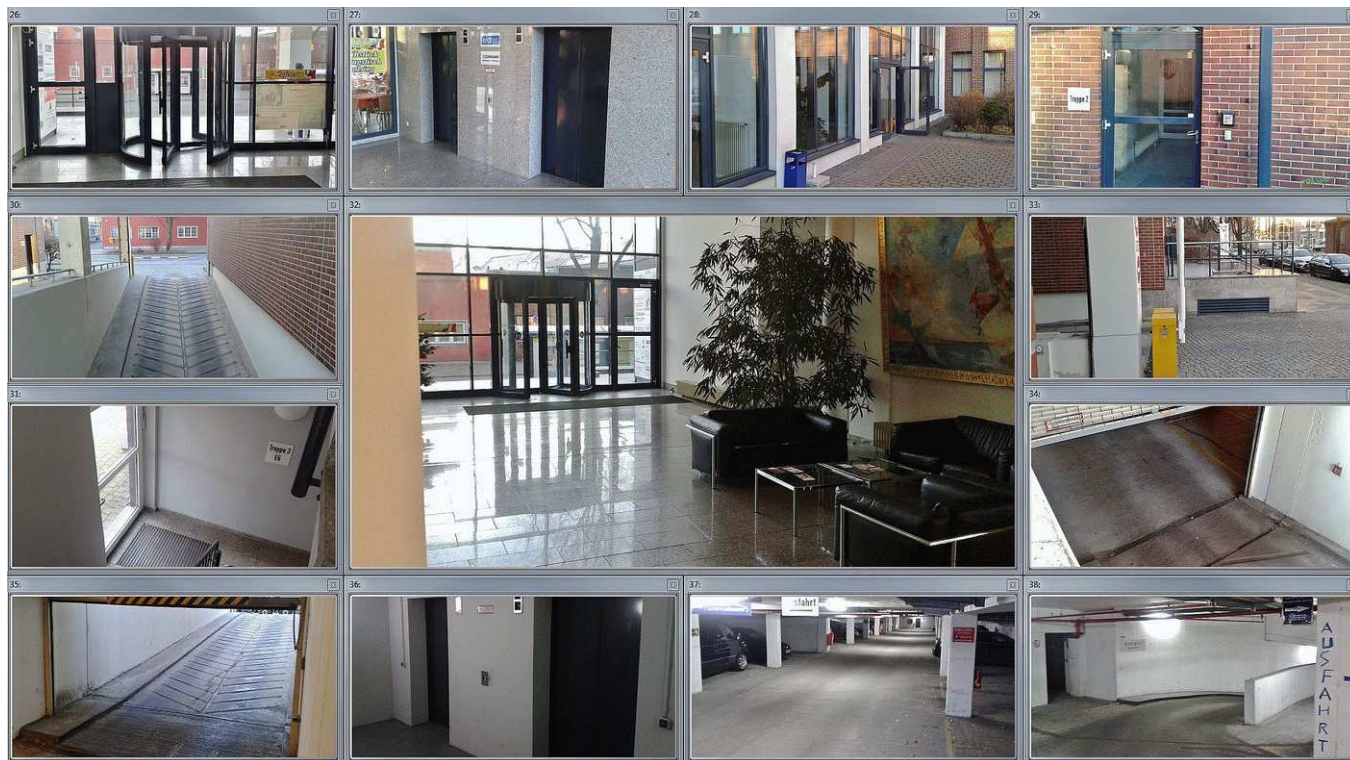
Station de travail GEMOS équipée de deux moniteurs.

**NEW**

Édition GEMOS	GEMOS Léger	GEMOS Standard	GEMOS Professionnel
Capacité multi-utilisateur incluse	oui	oui	oui
Nombre de postes de travail actifs simultanés - inclus - mise à niveau de fonctionnalité disponible	2 non	2 oui	2 oui
Nombre d'interfaces - inclus - mise à niveau de fonctionnalité disponible	1 oui, jusqu'à 2	0 oui, jusqu'à 10	0 illimité *
Nombre de points de données - inclus - mise à niveau de fonctionnalité disponible	1 000 oui, jusqu'à 2 000	non oui, jusqu'à 10 000	non illimité *
Nombre de plans d'action - inclus - mise à niveau de fonctionnalité disponible	100 illimité *	100 illimité *	illimité * illimité *
Nombre de mises en page - inclus - mise à niveau de fonctionnalité disponible	100 illimité *	100 illimité *	illimité * illimité *
Capacité multi-moniteur incluse	oui	oui	oui
Des pilotes d'interface pour connecter des produits ela-soft (par exemple I/O, GEMOS® Access) et les produits GU / BKS (par exemple BKS.Net, FT-NT) sont inclus et gratuits.	oui**	oui**	oui**
Redondance serveur disponible (non incl.)	non	oui	oui

\* Le matériel et le logiciel doivent être fournis en fonction de la capacité requise.

\*\* Les licences gratuites utilisées ne réduisent pas le nombre maximal d'interfaces d'un produit sous licence.



Mur vidéo, généré avec une interface vidéo et le client vidéo GEMOS

### Sélection des modules de fonction disponibles

(dans certains cas, une licence doit être achetée)

- **Bibliothèque de symboles** : le module contient des bibliothèques de symboles étendues pour l'affichage des points de données via des symboles et des couleurs spécifiques, qui dépendent du type de point de données et des états affichés.
- **Gestion des contacts de personnes** : le module recueille et gère les adresses et les données de contact. Ces données peuvent être utilisées à l'échelle du PSIM avancé GEMOS. Les données de contact peuvent être utilisées directement comme cibles d'actions dans les plans d'action. Le module peut gérer les données des opérateurs pour le traitement d'alarme, les utilisateurs du contrôle d'accès ainsi que les contacts pour le traitement des alarmes et des défauts. Le module peut contrôler les téléphones.
- **Information visiteurs** : à l'extérieur ou dans les zones d'entrée des bâtiments et des propriétés, les visiteurs reçoivent des informations. La construction de données et la façon de joindre les personnes sont présentées dans des colonnes d'information. Des sous-systèmes de communication et de vidéo sont supportés pour la diffusion des messages.
- **Patrouille de garde** : le module de la patrouille de garde du logiciel GEMOS peut être utilisé pour planifier, effectuer et gérer des rondes de patrouille de garde. Les itinéraires peuvent être surveillés et leur conformité avec le système peut être surveillée. Tous les détecteurs (par exemple lecteur de carte du système de contrôle d'accès) peuvent être utilisés dans GEMOS comme points de contrôle pour les rondes de patrouille de garde. Les messages entrants provenant des périphériques et des points de données sont évalués et une alarme déclenchée si les temps spécifiés ne sont pas respectés ou si un garde dévie de l'itinéraire prévu.
- **Du Texte à la Parole** : module logiciel pour la production d'informations de textes de messages et de messages vocaux via haut-parleur. La sortie vocale vers un téléphone approprié est également possible en option. N'importe quel texte peut être généré de manière dynamique en tant que sortie vocale via le logiciel, le stockage et la réutilisation des sorties vocales générées en tant que fichiers audio sont également possibles sans problème. Aucun fichier vocal prédéfini ne doit être généré et reproduit.
- **Cartes de routage des pompiers** : le module permet d'importer et de gérer les cartes de routage des pompiers (créées par exemple avec AutoCAD), générer des fichiers pdf qui seront imprimés directement pour les pompiers en cas d'alarme dans GEMOS. Des combinaisons intelligentes de cadres individuels permettent une collecte, une gestion et une maintenance très efficaces des cartes de routage.
- **SMS Secure** : le module de fonction SMS de GEMOS, SMS Secure, permet le transfert automatique et sécurisé des messages SMS de GEMOS vers un téléphone mobile. Le logiciel permet de vérifier le SMS reçu (par option de paramétrage), la personne recevant le SMS reçu doit l'avoir acquitté (transfert simple d'une réponse vide). Si aucune confirmation de réception ne se produit ou si elle n'est pas effectuée dans l'heure prédéfinie, le transfert du SMS est répété ou le message est envoyé à un autre destinataire.



Il est toujours possible de commuter les sorties prédéfinies des clients GEMOS par SMS à partir d'un téléphone portable (enregistré). Pour des raisons de sécurité, un ticket est généré à cet effet par GEMOS avec un temps limité qui est ensuite utilisé pour les indications ou consignes de commutation.

- **Redondance de serveur Agent-HA** : GEMOS peut fonctionner de manière redondante pour atteindre la disponibilité et la fiabilité fonctionnelle la plus élevée possible. Lors de l'utilisation de l'agent HA GEMOS, plusieurs systèmes GEMOS sur différents serveurs sont connectés les uns aux autres en réseau. En mode connecté, les serveurs échangent toutes les données, tous les messages et tous les états de travail en cours sur le réseau. Pendant la transmission des données, l'intégrité des données est vérifiée à tout moment, car le serveur principal soumet les états de travail en cours au serveur de redondance. Il est également techniquement possible de créer un système GEMOS avec plusieurs serveurs de redondance. Les serveurs de redondance reçoivent également les messages et les données des sous-systèmes, ce qui permet de déterminer si le serveur principal fonctionne correctement.

Dans les systèmes GEMOS mis en réseau localement, les installations et stations de travail connectées peuvent être connectées à différents serveurs, de sorte qu'une instance locale fonctionne toujours lorsque le serveur principal tombe en panne ou qu'une connexion critique est interrompue. Des concepts de redondance multi-niveaux peuvent également être implémentés avec cette configuration

- **Commutation et contrôle des programmes** par l'utilisation de macros en programmées en texte clair (règle IF/SI ... THEN/LORSQUE)
- **Interface utilisateur graphique** avec éditeur de mise en page pour l'intégration de tout format graphique via le presse-papiers de Windows
- **Contrôle de calendriers**
- **Gestionnaire vidéo** avec contrôle vidéo intégré pour les matrices de routage (activation uniquement réalisée en combinaison avec une interface vidéo)
- Autres modules disponibles sur demande

Spécifications et caractéristiques	
<b>Produit</b>	<b>GEMOS</b>
Systèmes d'exploitation supportés	Windows 7, Windows 10, Windows Server 2008/RS2, Windows Server 2012, Windows Server 2016, Linux
Pré-requis techniques	RAM : 2 GB min. Disque dur : 100 Go min, carte réseau Ethernet 100/1000 Mbit/sec
Public ciblé	Propriétaire, installateur
Description	GEMOS est un système graphique de gestion de la sécurité multimédia permettant de connecter tous les types de systèmes techniques, équipés d'interfaces adaptées, pour les bâtiments de petite à grande taille, les bâtiments interconnectés et les sites industriels complexes.
Références articles	GEMOS léger: 11009, GEMOS standard: 11011, GEMOS professionnel: 11012