

# Système de protection intrusion avancé

## Efficace partout grâce au GPRS/GSM



**BOSCH**

Des technologies pour la vie

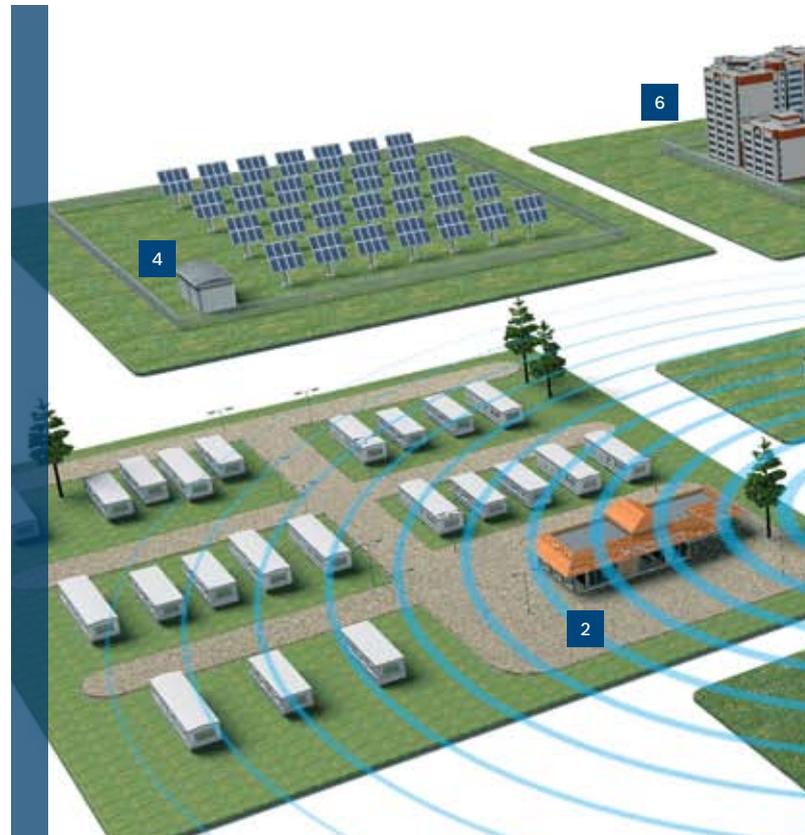


- ▶ Fonctionnement fiable, même à partir de sites distants
- ▶ Mobilité de site à site ne nécessitant pas de reconfiguration
- ▶ Communications de secours intégrées
- ▶ Protection contre le piratage
- ▶ Accès sécurisé
- ▶ Solutions pour un ou plusieurs utilisateurs
- ▶ Installation rapide de nouveaux systèmes

### **Transmission d'alarme sécurisée et services distants**

ITS-DX 4020-G, nouveau module de communication utilisable avec les systèmes de sécurité Easy Series et DS7000, permet d'installer facilement un système de protection fiable et sécurisé dans les zones ne disposant pas d'un téléphone filaire ou d'un réseau IP. Conçu par Bosch, ce module permet d'envoyer et de recevoir des données grâce à deux technologies cellulaires sécurisées et fiables : le GPRS (General Packet Radio Service) et le GSM (Global System for Mobile Communications).

# Transmission d'alarme sécurisée via GPRS et GSM



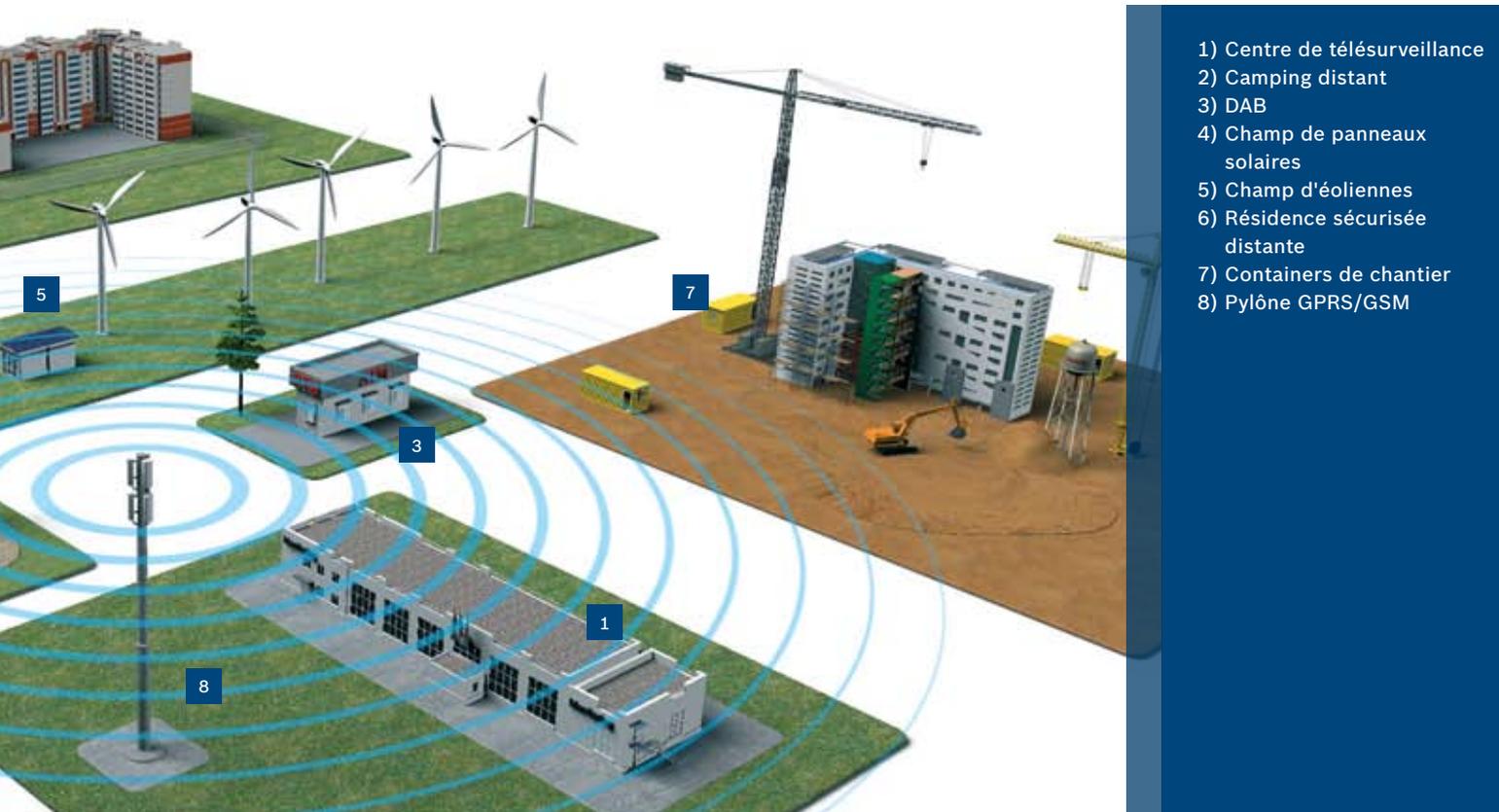
## Grande souplesse de transmission

Le module ITS-DX 4020-G peut être installé absolument partout (champ de panneaux solaires, fermes éoliennes, distributeurs automatiques de billets, habitations isolées) puis déplacé d'un point à un autre sans qu'une reconfiguration ne soit nécessaire. Il peut également être utilisé dans le cadre d'applications mobiles, pour des semi-remorques se déplaçant sur un nouveau chantier ou des caravanes circulant d'un stationnement à l'autre.

## Une sécurité totale pour tous types de locaux

Le module fonctionne grâce à deux technologies, GPRS et GSM, afin d'assurer une sécurité optimale et un fonctionnement fiable. Le module utilise par défaut la technologie GPRS pour envoyer les alarmes et les messages d'ordre technique ; en cas de défaillance de la connexion GPRS, le format GSM prend le relais. La technologie GSM permet d'établir une connexion vocale : la personne recevant l'alarme peut ainsi écouter et dialoguer par le biais de messages vocaux avec les personnes se trouvant dans les locaux, afin de confirmer l'alarme.

L'utilisation de la technologie cellulaire confère à la transmission d'alarme un niveau de sécurité supplémentaire : plus besoin de redouter les pannes d'alimentation ou les problèmes liés à la ligne ADSL (Analogic Digital Subscriber Line), aux câbles du routeur ou aux lignes téléphoniques.



- 1) Centre de télésurveillance
- 2) Camping distant
- 3) DAB
- 4) Champ de panneaux solaires
- 5) Champ d'éoliennes
- 6) Résidence sécurisée distante
- 7) Containers de chantier
- 8) Pylône GPRS/GSM

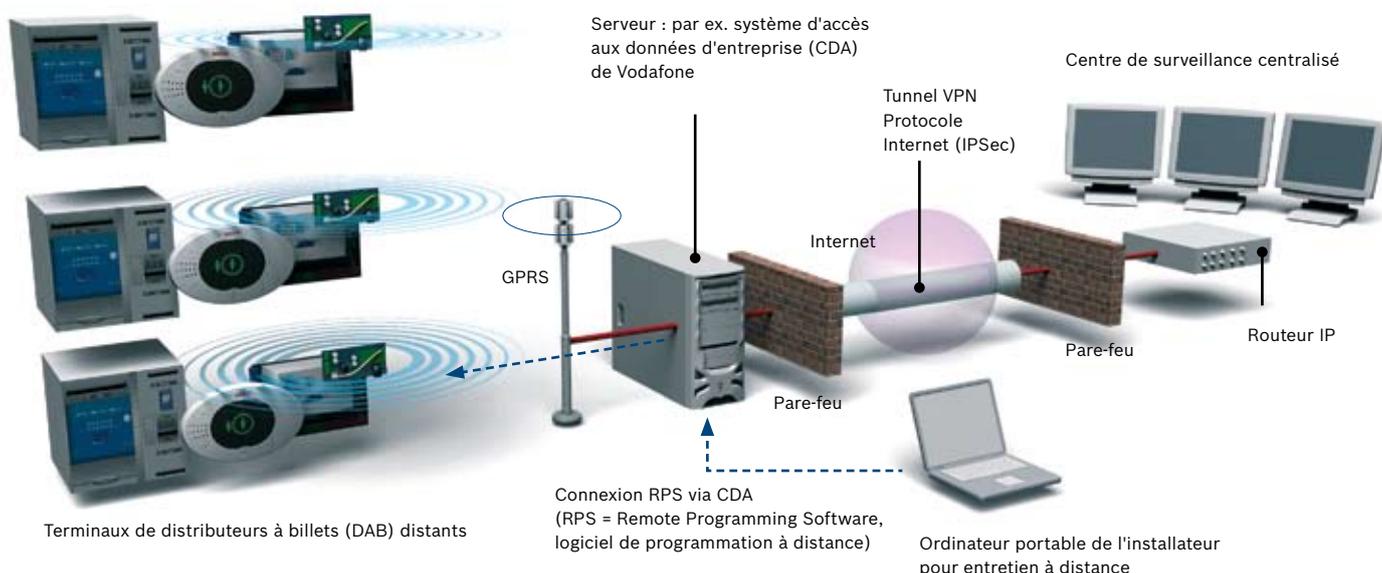
### **Solution de service avancée : commande centrale et entretien à distance**

Les systèmes d'alarme équipés de la technologie GPRS permettent d'accéder à une large gamme de services à distance. Les équipes d'entretien, les installateurs et le personnel de sécurité peuvent se connecter à distance au système d'alarme centralisé, pour une surveillance et un entretien à moindre coût. Ils peuvent ainsi, où qu'ils se trouvent, télécharger les données de configuration du système, modifier les paramètres de programmation, consulter les journaux des événements, assister l'utilisateur dans l'exploitation du système d'alarme, et bien plus encore.



Le module ITS-DX 4020-G fonctionne avec les systèmes de sécurité Easy Series et DS7000.

# La sécurité sans fil par excellence pour les données sensibles



## Haut niveau de sécurité

ITS-DX 4020-G peut être utilisé dans le cadre d'un contrat pour utilisateur unique ou d'un contrat pour un groupe d'utilisateurs. Pour les applications qui doivent être protégées contre les menaces extérieures, un service de données tiers dédié, tel que le système d'accès aux données d'entreprise (Corporate Data Access - CDA) de Vodafone, peut être utilisé avec un tunnel IP (protocole Internet). Les données sont envoyées sous un format ultrasécurisé grâce à la norme de triple cryptage des données (Triple Data Encryption Standard - 3DES), également utilisée dans le domaine du paiement en ligne pour se protéger contre les pirates informatiques.

## Exemple d'application : opérations bancaires sécurisées

Comme le montre le schéma ci-dessus, un service de données tiers dédié tel qu'un CDA peut être utilisé avec plusieurs terminaux de DAB distants. Le message d'alarme en provenance du DAB est envoyé au centre de surveillance centralisé via le service CDA dédié, qui assure la sécurité des données grâce à un tunnel IP (aussi appelé réseau privé virtuel, ou VPN). Les équipes d'entretien, les installateurs et le personnel de sécurité peuvent accéder au système d'alarme à l'aide d'un ordinateur portable équipé du logiciel de programmation à distance RPS de Bosch. Le logiciel RPS permet la gestion des comptes et la programmation des centrales ; il prend ainsi en charge les diagnostics à distance et une large gamme de formats de rapport.

## Bosch Security Systems

Pour plus d'informations, visitez les sites Web [www.boschsecurity.fr](http://www.boschsecurity.fr) [www.boschsecurity.be](http://www.boschsecurity.be)

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2009  
Sous réserve de modifications  
Imprimé en Allemagne | 06/09 | Printer  
AS-OT-fr-06\_F01U520781\_01