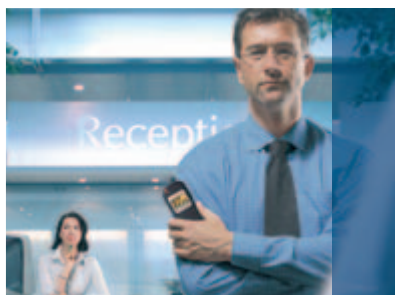


### **Tradition de qualité et d'innovation**

Depuis plus d'un siècle, le nom Bosch est synonyme de qualité et de fiabilité. Bosch Security Systems propose une vaste gamme de systèmes de sécurité destinés à la détection d'intrusion, la détection incendie, la vidéosurveillance, les systèmes de communication, la gestion des accès, la télé-surveillance et la télé-assistance. Bosch, fournisseur mondial de technologies innovantes, offre de surcroît une assistance et un ensemble de services de la plus haute qualité. Vous recherchez des solutions de sécurité sur lesquelles vous pouvez compter, choisissez Bosch !



### **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)

Imprimé aux Pays-Bas  
Sous réserve de modifications  
PG-EH-fr-01\_4998146469\_02

# Bosch systèmes de sécurité et de radiomessagerie personnels

Protégez et informez votre personnel sur site



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



# Un moyen efficace de protéger et d'informer votre personnel sur site



- **Protégez et informez votre personnel mobile.**
- **Établissez une infrastructure de communication sécurisée.**
- **Choisissez la solution la mieux adaptée :**
  - **PS Micro réunissant un encombrement minime et une sécurité complète**
  - **PS-Pager, réunissant compacité, Protection du Travailleur Isolé et radiomessagerie**
  - **Émetteur-récepteur PTI, pour bénéficier en outre de fonctions de rappel et d'alarme**
  - **Radiomessagerie DP6000 : efficacité et efficacité de la radiomessagerie**

## **Solutions de sécurité pour personnel très exposé aux risques**

Les terminaux de sécurité portables de Bosch apportent aux personnes travaillant dans des environnements à haut risque, tels que les institutions sanitaires, les centres de détention ou les entreprises aux sites très étendus une sécurité supplémentaire. Ils leur assurent également une liberté de mouvement inédite.

## **Radiomessagerie numérique**

Pour les environnements moins exposés où le personnel se déplace régulièrement sur un site ou dans un bâtiment, et doit rester accessible à tout moment, Bosch propose son système de radiomessagerie numérique DP6000. Celui-ci constitue l'élément essentiel d'une infrastructure de communication interne efficace.

## **Sécurité et communication intégrées**

Les systèmes PS6000 et DP6000 sont compatibles entre eux, ce qui permet de mettre en place un système répondant parfaitement à vos besoins particuliers en matière de communication et de Protection du Travailleur Isolé. Il est également possible d'assurer l'interface de ces systèmes avec des télécommunications externes, des réseaux de données et TCP/IP, des systèmes de gestion des alarmes et de vidéosurveillance en circuit fermé, ainsi qu'avec le système DECT6000 de Bosch, qui combine téléphonie sans fil et radiomessagerie.

### Solutions de Protection du Travailleur Isolé

Le personnel des services psychiatriques, les responsables de prison et les ingénieurs chargés de la maintenance travaillant avec des matières ou des machines dangereuses sont régulièrement confrontés à des risques potentiels. Tout retard, lorsqu'il s'agit de porter secours, peut être vital. Les fonctions d'alarme dédiées, de localisation et de communication vocale des terminaux mobiles Bosch constituent un gage de sécurité accrue.

Une infrastructure de communication sécurisée reposant sur les fonctions de Protection du Travailleur Isolé et de radiomessagerie de Bosch offre de nombreux avantages :

- Elle ne dépend pas de fournisseurs de services externes ou tiers.
- Les communications transitant par un réseau privé, les appels sont gratuits.
- Des messages ciblés garantissent une meilleure qualité de service.
- L'efficacité de la distribution des messages supprime les pertes de temps tout en accélérant les réponses.
- Le même niveau de service peut être assuré par des effectifs moindres.
- Le personnel se sentant plus en sécurité, son travail est de meilleure qualité.



# PS6000 – Protection du Travailleur Isolé

## Protection de votre personnel sur site

### Pour que les incidents ne dégèrent plus en urgences

Équipées d'émetteurs et d'émetteurs-récepteurs PTI Bosch, les équipes d'assistance ou d'urgence maîtrisent plus rapidement les incidents. Il suffit d'appuyer sur le bouton rouge pour appeler à l'aide. Rien de plus simple. Les alarmes sont transmises à un pupitre central, qui retransmet (automatiquement) les demandes d'assistance. Un contrôle automatique assure une surveillance régulière de l'état de tous les équipements mobiles PTI.

### PS-Pager

Compact, le PS-Pager texte et vocal est équipé d'une antenne interne. Il fournit une alarme manuelle, une alarme secondaire programmable et une fonction de localisation assurant le guidage de l'équipe d'intervention vers le lieu de l'alarme. Son double écran alphanumérique facilite la lecture même lorsqu'il est rangé dans une poche, tandis que son affichage graphique en grand format du texte offre une lisibilité accrue.

### Émetteur-récepteur PTI

Les émetteurs-récepteurs PTI gèrent la messagerie en mode texte et les communications vocales bidirectionnelles. Ils sont également disponibles avec un clavier permettant d'utiliser le réseau téléphonique public ou de contacter d'autres émetteurs-récepteurs. Enfin, ils intègrent une gamme étendue d'alarmes,

avec notamment des fonctions de détection d'immobilité forcée, de vol à l'arraché, de déplacement rapide et de localisation.

### PS Micro

Discret, le PS Micro (Protection du Travailleur Isolé) est destiné aux applications de Protection du Travailleur Isolé où les communications en mode texte ou vocal ne sont pas indispensables. Ces émetteurs intègrent des fonctions de localisation, d'alarme en cas de vol à l'arraché ou d'immobilité forcée ou prolongée de l'utilisateur. Discret et rassurant à la fois, il s'agit du plus petit émetteur de Protection du Travailleur Isolé de sa catégorie ; il se dissimule ainsi aisément dans les vêtements. Ces caractéristiques sont autant d'atouts là où sa présence risque de susciter des tensions ; de plus, il est plus difficile de s'en emparer par la force.

### Localisation

À la différence des systèmes de localisation à infrarouge, le système de localisation RF (radiofréquence) de Bosch n'est pas gêné par les obstacles. Extrêmement fiable, les signaux RF traversant les murs et les vêtements, il permet aux équipes d'intervention d'atteindre rapidement la personne en danger.





**Protection du Travailleur Isolé Bosch :**  
l'équivalent d'un co-équipier présent à tout moment

- Interface avec des systèmes de sécurité tels que la vidéosurveillance en circuit fermé
- Alarmes en cas d'immobilité forcée ou prolongée, de vol à l'arraché ou de déplacement anormalement rapide
- Localisation RF pour des interventions rapides
- Protection du Travailleur Isolé et radiomessagerie intégrées (PS-Pager)
- Protection du Travailleur Isolé et radiomessagerie bidirectionnelle intégrées (émetteurs-récepteurs PTI)
- Émetteur PTI compact (PS Micro)
- Messagerie sécurisée (accusé de réception)



# DP6000 Radiomessagerie numérique

## Restez en contact avec le personnel important

### Réponses rapides et efficacité accrue

Le système de radiomessagerie numérique sur site Bosch DP6000 fournit un réseau de communication rapide et extrêmement fiable facile à adapter à vos besoins particuliers. Les messages ne contenant que des informations essentielles et parvenant à leur destination quasiment instantanément, vous améliorez votre qualité de service par des délais d'intervention plus courts, un gain de productivité et une efficacité accrue.

### Infrastructure privée

Vous avez le choix entre de simples récepteurs d'appels pour contacter le personnel et des émetteurs-récepteurs plus polyvalents permettant de renvoyer une confirmation ou un message. L'utilisation de fréquences de transmission radio FM dédiées permet à votre personnel de rester accessible à tout moment, partout sur le site. Les signaux radio traversent les vêtements, les plafonds et les murs. S'agissant d'un réseau privé, vous n'êtes pas inféodé à des fournisseurs de services externes pour la continuité de vos communications.





### **Adapté à vos exigences les plus strictes**

Chaque application étant différente, Bosch conçoit des systèmes de radiomessagerie flexibles que vous pouvez configurer pour répondre au plus près à vos besoins particuliers. De plus, les configurations DP6000 sont facilement extensibles en cas de besoin, notamment pour intégrer des terminaux mobiles de Protection du Travailleur Isolé PS6000.

### **Récepteurs d'appels primés**

Nos récepteurs d'appels primés offrent une large gamme de fonctionnalités, notamment de communication vocale bidirectionnelle, des écrans numériques et alphanumériques, ainsi que tout un choix de tonalités, de signaux lumineux et de modes vibreur. Bosch est l'un des principaux fournisseurs de solutions de radiomessagerie pour les environnements les plus divers, qu'il s'agisse d'hôpitaux, de sites industriels, d'entrepôts, d'aéroports, d'hôtels, de supermarchés, de parcs de loisirs ou de plates-formes pétrolières. N'hésitez plus et confiez-nous vos besoins en matière de communication sur site.

### **Radiomessagerie numérique DP6000**

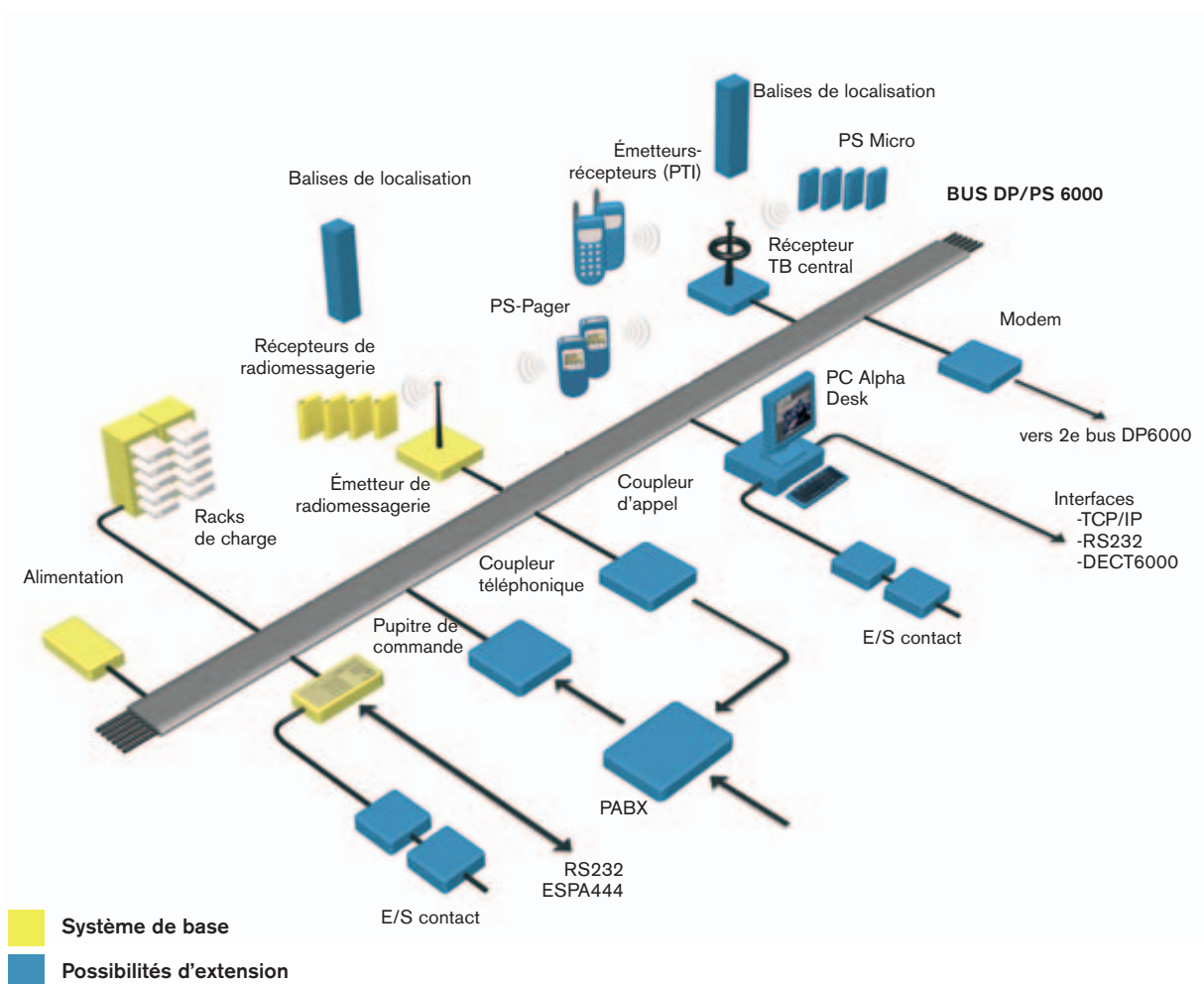
- Radiomessagerie sur site extrêmement fiable
- Messagerie rapide et directe
- Système indépendant supprimant le coût des appels
- Tout un choix de récepteurs et d'émetteurs-récepteurs
- Facilité d'interface avec d'autres systèmes



# Mise en place ou extension flexible de votre système de communication

## Bosch répond au plus près à vos exigences les plus strictes

Pour fournir une gamme complète de configurations, des infrastructures autonomes aux infrastructures de communication intégrées, Bosch a mis au point une approche flexible de la radiomessagerie numérique. Grâce à un bus dédié simplifiant les extensions futures, vous configurez nos solutions au plus près de vos besoins particuliers, notamment pour assurer l'interface avec des services externes tels que les centraux téléphoniques, ou mettre en place des systèmes de gestion, d'appel du personnel soignant, de vidéosurveillance et de détection des incendies.



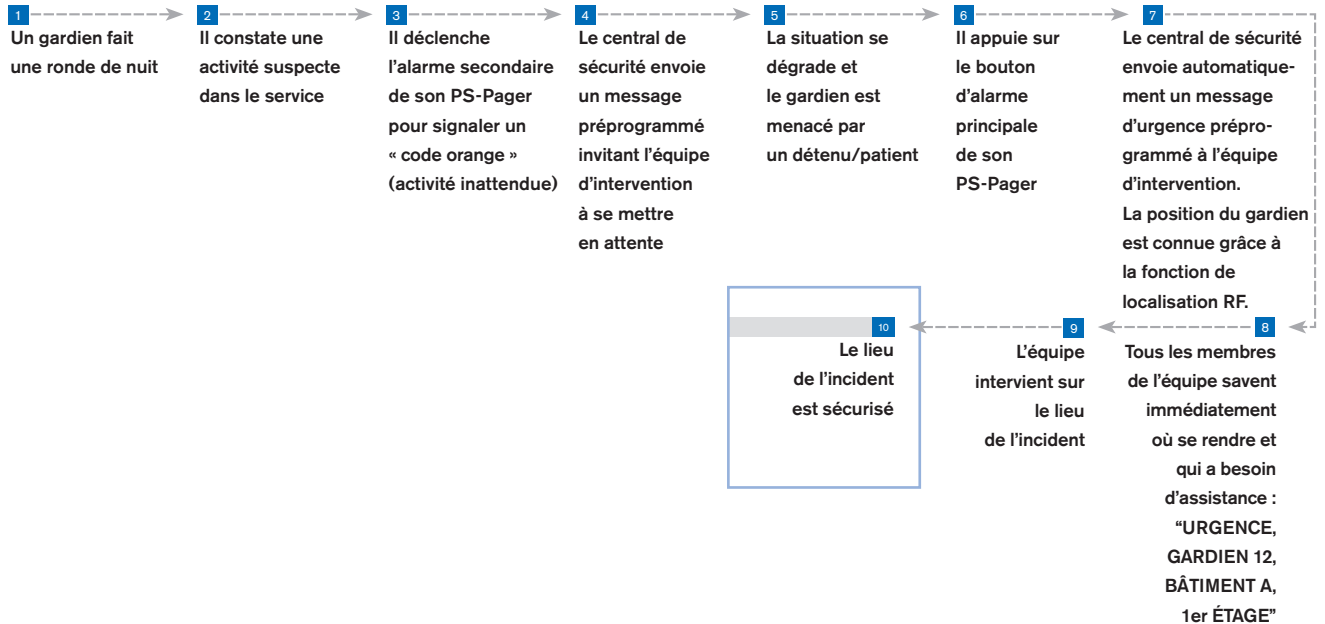
# Scénarii d'incident



## Personnel de sécurité

Le comportement imprévisible des détenus ou des patients représente un risque constant pour le personnel travaillant seul dans les institutions correctionnelles ou psychiatrique, en particulier la nuit lorsque les effectifs sont réduits. Les terminaux mobiles de Protection du Travailleur Isolé Bosch peuvent faire gagner de précieuses secondes lorsqu'il s'agit de prêter main forte à des collègues en danger.

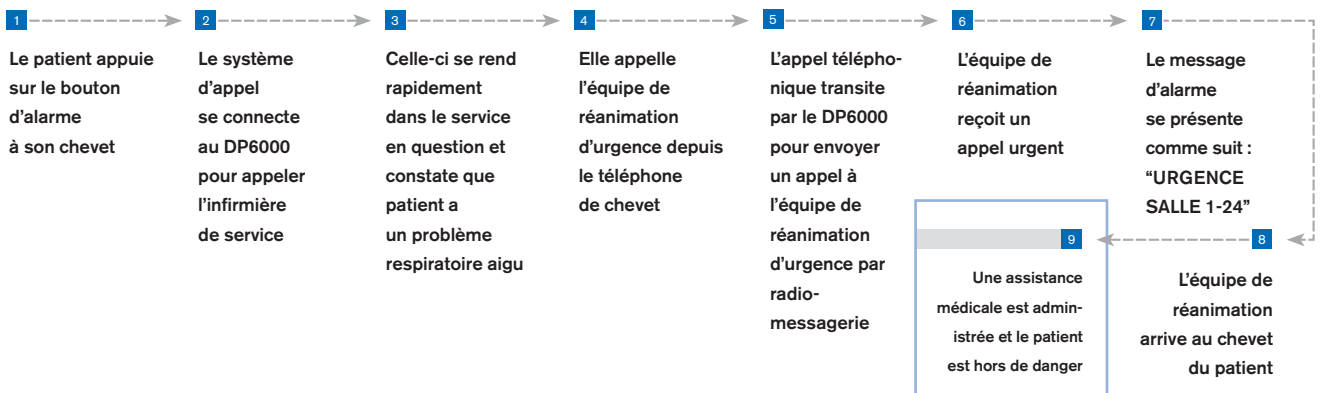
### Scénario d'incident – Sécurité personnel PS6000



## Hôpital

Un hôpital est une machine bien huilée, qui repose sur la compétence, la discipline et le dévouement du personnel médical et paramédical pour sauver des vies. Toutefois, en l'absence d'une infrastructure de communication flexible, cette efficacité est considérablement réduite. Il est essentiel que le personnel puisse se rendre immédiatement là où il est demandé : c'est sur ce principe qu'a reposé le développement des systèmes de radiomessagerie sur site Bosch DP6000. Le système DP6000 s'intègre facilement avec les systèmes d'appel de personnel infirmier existants.

### Scénario d'incident – Radiomessagerie DP6000



# Solutions intégrées à compatibilité garantie

Entièrement compatibles l'un avec l'autre, les récepteurs mobiles et d'appels PS6000 et DP6000 sont disponibles avec une large gamme de fonctionnalités facilitant la configuration d'un système conformément à vos exigences les plus strictes. Les systèmes sont ainsi extensibles au rythme de l'évolution des besoins.

Une gamme complète de pupitres de commande manuels et de logiciels pour centres de contrôle basés sur PC est également disponible.

	PS6000 – Protection du Travailleur Isolé			Radiomessagerie DP6000		Téléphonie DECT6000	
	PS Micro	PS-Pager	Émetteur-récepteur PTI	Récepteurs d'appels	Émetteur-récepteur	Combiné	Combiné PTI
Écran supérieur		✓	✓	◆	✓		
Écran frontal		✓	✓	◆	✓	✓	✓
Rétroéclairage écran		✓	✓	◆	✓	✓	✓
14 tonalités		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Voyant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accusé de réception de message		✓	✓		✓	✓	✓
Réception vocale		✓	✓	◆	✓		
Fonction de rappel			✓		✓		
Clavier de numérotation			◆		◆	✓	✓
Téléphonie sans fil						✓	✓
Alarme manuelle	✓	✓ (2x)	✓				✓
Alarme en cas d'immobilité prolongée	◆		✓				
Alarme « homme à terre »	◆		✓				
Alarme en cas de mouvement anormalement rapide			✓				
Alarme de vol à l'arraché	◆		◆				
Alarme technique	✓	✓	✓				✓
Scanning (vérification de la présence du terminal de poche)	✓	✓	✓				✓
Détection des signes vitaux		✓	✓				✓
Localisation	◆	✓	◆				◆
Batterie faible (sur terminal de poche)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Batterie faible (sur système)	✓	✓	✓				✓
Hors de portée		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sans risque d'explosion (ATEX)			◆	◆	◆	◆	◆
Vibreur		✓		◆		✓	✓

✓ Standard; ◆ En option



### PS6000 – Protection du Travailleur Isolé

Les PS-Pager reçoivent les messages texte et vocaux, et peuvent transmettre deux alarmes manuelles. Terminal portable le plus petit de sa catégorie à être doté d'une antenne interne, il offre également une fonction de localisation, deux écrans (dessus et en façade), un chargeur de batterie rapide et une autonomie exceptionnelle. Les émetteurs-récepteurs PTI offrent des fonctions de communication vocale bidirectionnelle, un affichage alphanumérique et un clavier de numérotation. Tous sont dotés d'un bouton d'alarme manuelle, d'une fonction d'alarme en cas d'immobilité (indiquant que l'utilisateur a été immobilisé ou assommé), de détection de mouvement anormalement rapide (en cas de lutte) et de contrôle automatique. Des fonctions d'alarme en cas de vol à l'arraché et de localisation sont disponibles en option. Le PS Micro standard est un émetteur d'alarme doté d'une fonction d'alarme manuelle. Des modèles intégrant des fonctions d'alarme en cas de vol à l'arraché ou d'immobilité forcée ou prolongée de l'utilisateur, et de localisation sont également disponibles.

### Radiomessagerie numérique DP6000

La gamme complète des équipements de radiomessagerie sur site DP6000 inclut des récepteurs d'appels compacts (« bipeurs ») offrant tout un choix de modes d'affichage et de fonctionnalités, des émetteurs-récepteurs vocaux bidirectionnels plus volumineux, des socles de rangement/recharge, ainsi que des équipements et des logiciels pour opérateur central permettant de mettre en place un système complet. Il est possible de relier plusieurs sites par téléphone et d'assurer l'interface avec des équipements externes tels que des systèmes d'appel d'infirmières ou de gestion de bâtiments, par exemple, via des ports RS232.

### Radiomessagerie et téléphonie sans fil DECT6000

Le DECT6000 combine la radiomessagerie sur site et la téléphonie sans fil sur un même terminal mobile léger, également disponible avec des fonctions de Protection du Travailleur Isolé intégrée. Il est possible de combiner le DECT6000 avec le DP6000 et/ou le PS6000 pour bénéficier d'une solution parfaitement intégrée. Pour de plus amples informations, demandez la brochure DECT6000.

