

# Solutions de réseau numériques AlarmNet<sup>MD</sup>

Réseau AlarmNet : Comment ça fonctionne et ce que nous faisons



Technologie LTE

Tour de téléphonie cellulaire avec passerelle de réseau privée

Nos communicateurs radio LTE peuvent envoyer le signal d'alarme par LTE, 3G/UMTS/HSPA+ ou par SMS.



Réseaux privés dédiés et gérés

Les opérateurs identifient le signal LTE, 3G/UMTS/HSPA+, ou SMS provenant de nos communicateurs comme un signal d'alarme unique, et gèrent chaque signal séparément de tous les autres signaux sur leurs réseaux respectifs, pour garantir que le signal est délivré au CCR AlarmNet.

Communications à triple et quadruple voies

Nos partenaires cellulaires fournissent des réseaux sans fil dédiés aux signaux d'alarme. Notre gamme de produits utilise des technologies LTE flexibles, et les communicateurs radio LTE utilisent une technologie à trois voies, qui passe automatiquement de LTE à 3G/UMTS/HSPA+. Si aucun des deux services n'est disponible, ils passeront aux technologies SMS. Nos communicateurs combinés Internet/LTE associent la connectivité Internet aux technologies LTE, 3G/UMTS/HSPA+ et SMS, pour fournir une communication à quatre voies. Dans ce cas, l'Internet est automatiquement utilisé comme voie principale avec la technologie sans fil comme solution de secours.

Le transmetteur se connecte au panneau de commande



Internet

Les signaux Internet sont transmis au centre de contrôle du réseau AlarmNet<sup>MD</sup>, qui achemine les renseignements à la centrale de télésurveillance concernée. Le centre de contrôle AlarmNet de pointe est complètement redondant et surveillé 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. AlarmNet est capable d'acheminer les messages en assurant une véritable redondance et assure la transmission de messages par trajets multiples.



**Les locaux protégés**

Les signaux sont transmis à partir des locaux protégés en cas d'alarme.

**Communicateurs radio Internet et LTE**

L'Internet est toujours le principal moyen de communication pour envoyer des signaux d'alarme des communicateurs Internet/LTE au CCR.

REMARQUE : Les communicateurs Verizon LTE n'ont pas de système de secours CDMA.

REMARQUE : Les communicateurs d'incendie LTE n'ont pas de système de secours par SMS.



**Centre de contrôle du réseau AlarmNet (CCR)**

AlarmNet traite les signaux à l'aide de serveurs performants situés sur plusieurs sites, équipés d'une infrastructure de soutien 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Le réseau AlarmNet se compose de serveurs matériels redondants, avec des bases de données et des générateurs de sauvegarde à chaud. Tous les sites sont équipés d'une batterie de secours afin d'assurer la continuité du service.



**Centrale de télésurveillance**

Les signaux d'alarme sont envoyés par le Centre de contrôle du réseau AlarmNet (CCR) aux récepteurs de la centrale de télésurveillance affiliée à AlarmNet, en utilisant plusieurs voies de communication, dont Internet et le service sans frais 800 plus.