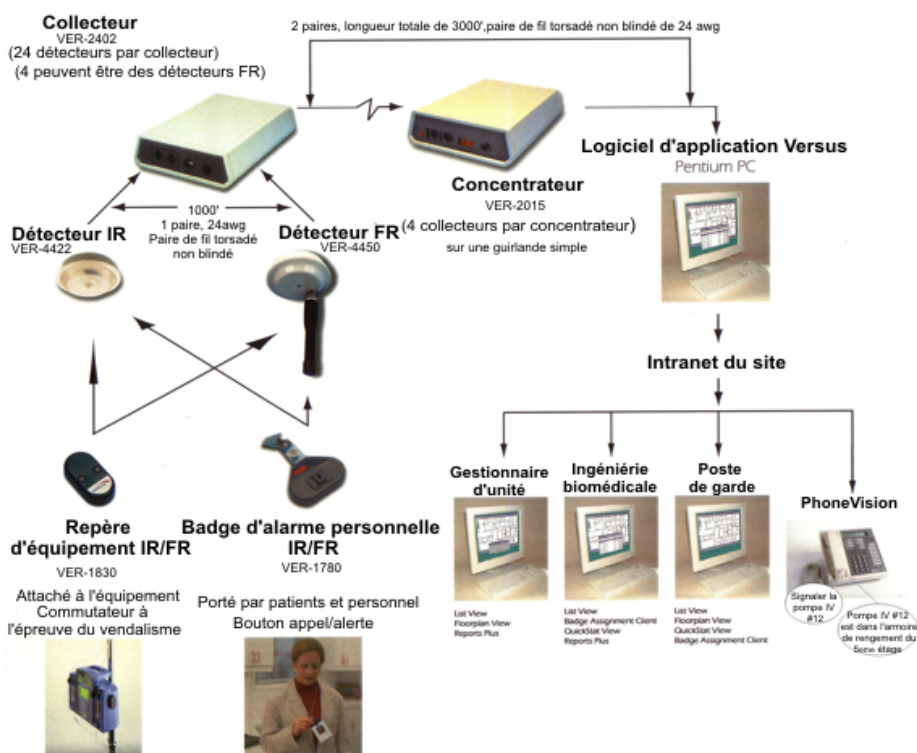


Systeme d'appel sans fil Versus

La technologie Versus offre un système de localisation infrarouge (IR) et à fréquence radio (FR) commercialisé en tant que le système d'information Versus (SIV). Le système d'information Versus est un système de collecte de données automatique qui fournit en temps réel de l'information sur l'emplacement du personnel et de l'équipement. L'information nécessaire est recueillie en utilisant un réseau fiable installé à l'intérieur du plafond connecté avec du fil de téléphone commun pour prendre des décisions exactes et exécuter les réponses appropriées. Les composants du système sont simples et modulaires.

- Paire de fil torsadé non blindé (une paire unique par détecteur)
- Réseau à l'intérieur du plafond ; autoalimenté
- Composantes de qualité testée
- Vitesse inter collecteurs de 250 Kbps
- Interface Ethernet LAN pour installation facile
- Bas prix des composants



Cette combinaison de simplicité et de faible puissance requise permet aux concepteurs de l'application d'ajouter de façon économique une collecte de données en temps réel à leur système et/ou à leur équipement. Hôpitaux, usines et bureaux peuvent avoir des systèmes de contrôle de immeuble entièrement automatisés, des systèmes de téléphone « intelligents », des systèmes de sécurité à la fine pointe de la technologie et la gestion des informations en temps réel.

Les composantes du système sont :

Badge infrarouge : Le petit badge de localisation émet un hémisphère de lumière numériquement codé. Le paquet de 42 bits contient une identification 16 bits fixés plus d'autres informations réseau. La portée effective de la lumière est approximativement de 15 pieds.

Badges à double technologie : Le badge d'alarme personnelle IR/FR et le repère utilisent des signaux IR et FR pour identifier un emplacement. Les spécifications de l'IR sont les mêmes que celles du badge de localisation. Les signaux FR opèrent dans la gamme de 433 MHz procurant ainsi supervision et les capacités du bouton appel/panique.

Détecteur infrarouge ou de fréquence radio : Les détecteurs sont utilisés pour recevoir les signaux IR ou FR des badges. Les détecteurs convertissent la transmission de données codées au collecteur.

Collecteur : Les paquets de données arrivants sont reçus par le collecteur, mis en tampon et préparés pour le transfert au concentrateur.

Concentrateur : Le concentrateur ballait continuellement le collecteur pour détecter les paquets. Tous les paquets du collecteur sont reçus et mis en tampon pour être transférés à un ordinateur qui rend les données accessibles aux applications du logiciel.