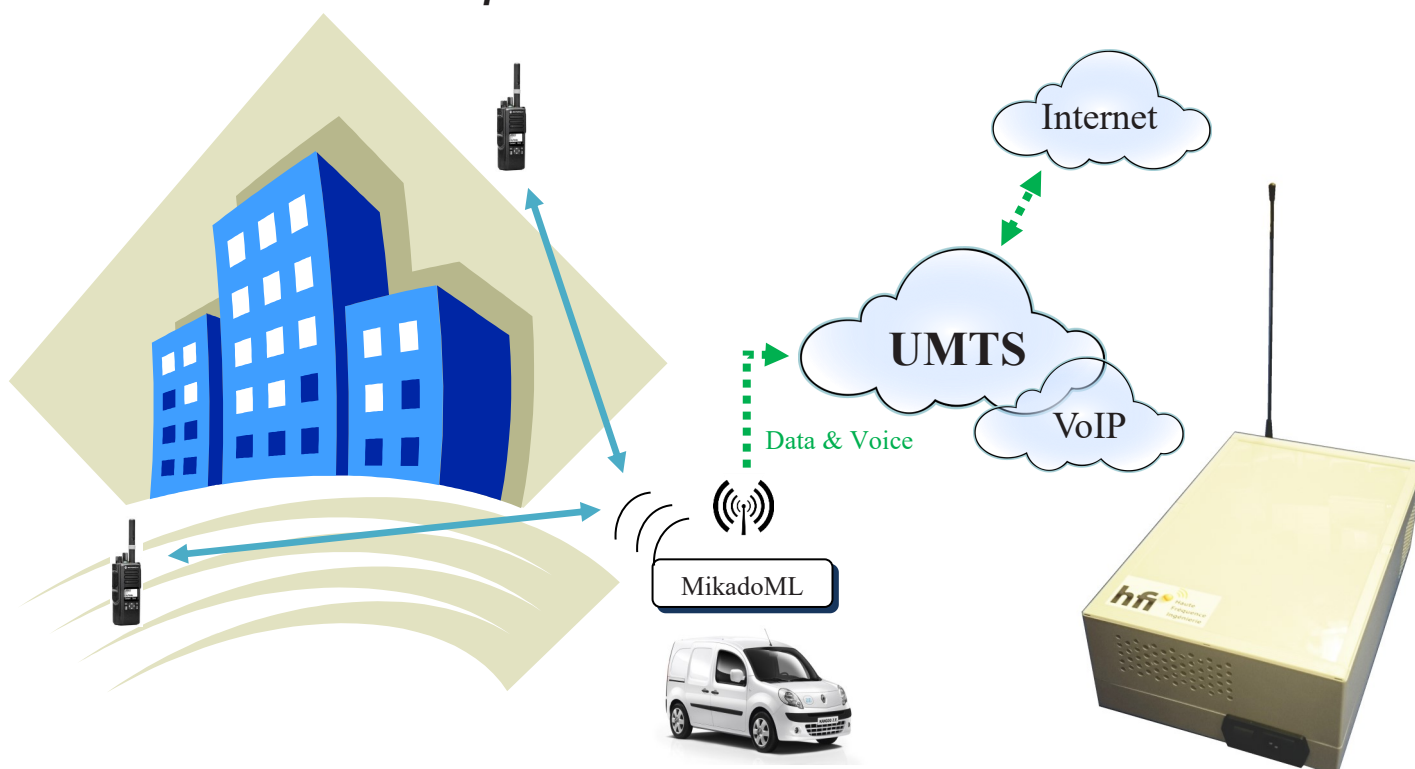


Système autonome et polyvalent pour la Protection des Travailleurs Isolés

Sécurise le personnel travaillant de façon isolée en intervention et garantit un lien permanent avec le réseau extérieur



MikadoML est la dernière évolution du système Mikado Mobile Link qui exploite les possibilités des réseaux radio professionnels numériques (DMR) associés aux réseaux de téléphonie fixe ou mobile (PSTN, SIP, GSM, GPRS, UMTS). Ce système compact et itinérant est destiné à assurer les communications et la protection du travailleur isolé dans le cadre de ses interventions sur des sites qui ne possèdent aucune infrastructure prévue à cet effet et dont la couverture GSM est aléatoire ou insuffisante.

En cas d'incident ou d'accident, les professionnels de la maintenance et de la sécurité ont désormais un lien sûr et permanent avec l'extérieur grâce au système **MikadoML**.

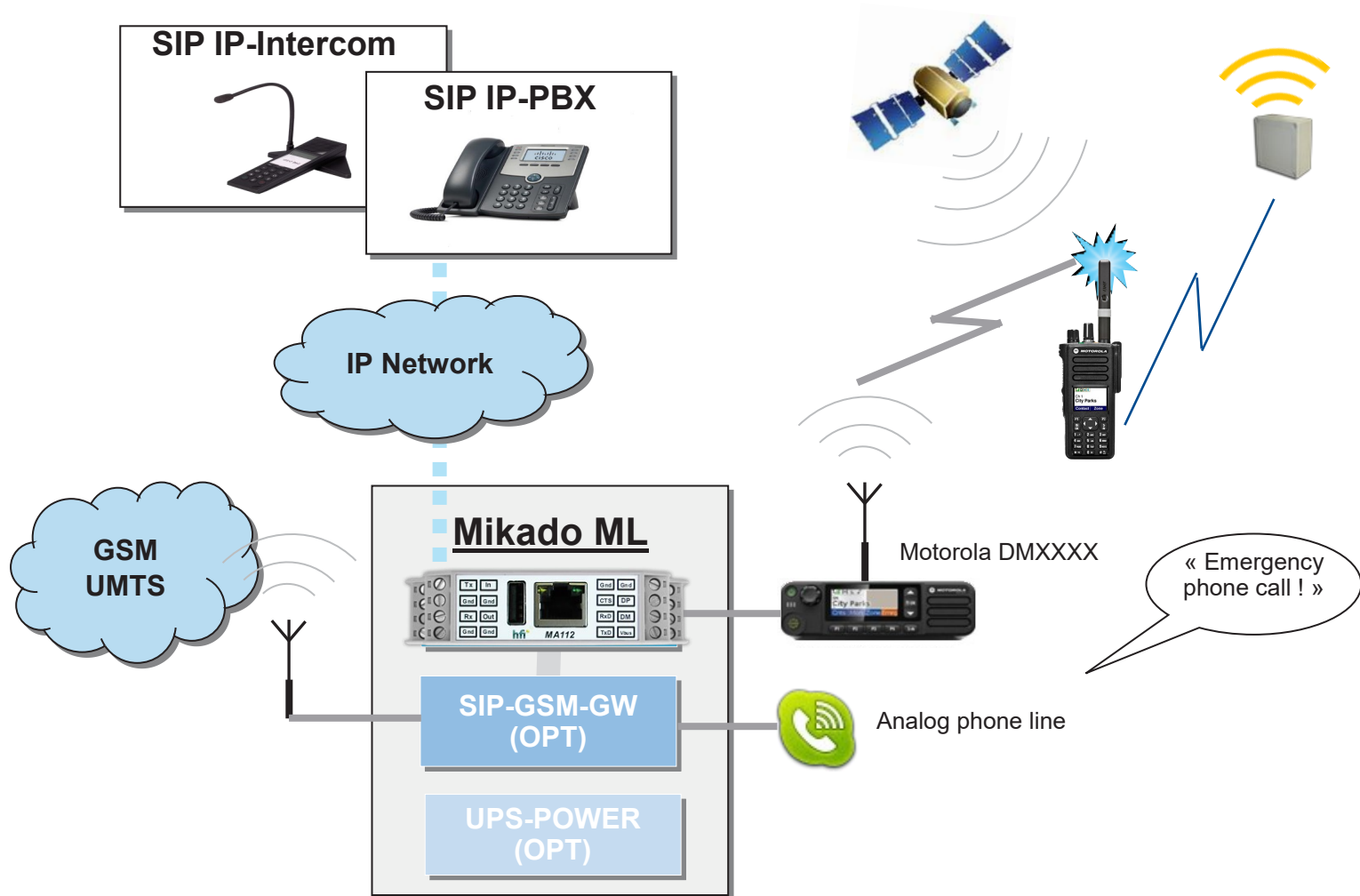
◇ **Système autonome disponible en 2 versions:**

- ⇒ Standard: coffret portable ou fixe avec possibilité de fixation murale, comprenant module MikadoLT, mobile radio, passerelle GSM et batterie intégrée optionnelles.
- ⇒ Véhicule: module MikadoLT, et ensemble des câbles et accessoires pour l'équipement d'un véhicule et le raccordement du mobile radio, de la passerelle GSM, et des antennes DMR et GSM

◇ **Phonie bilatérale GSM/Radio:** L'utilisateur peut appeler un numéro d'urgence et il peut être appelé directement sur son portatif radio depuis le réseau téléphonique

◇ **Couverture radio professionnelle:** Portatif 4 watts UHF ou VHF pour assurer la couverture en sites isolés

◇ **Localisation par l'utilisateur, par GPS ou Balises RF800:** Les alarmes PTI sont diffusées par synthèse vocale via le réseau GSM à plusieurs N° téléphoniques, et des SMS et/ou emails sont envoyés pour indiquer la dernière localisation connue (lien vers cartographie GPS, information de localisation utilisateur, ou balise d'entrée/localisation en espace confiné).



Principe de fonctionnement

Simple, efficace, sécurisant et complet !

Sur son lieu d'intervention l'utilisateur est localisé soit par la dernière position GPS reçue par le portatif radio, soit par la détection de balises de localisation indoor, soit par une sélection avec son portatif radio. En cas de déclenchement du dispositif PTI du portatif, un message vocal sera diffusé instantanément aux opérateurs en charge de traiter les appels d'urgence, et ce jusqu'à acquittement par ces derniers. Le système offre la possibilité de réitérer l'appel de détresse jusqu'à 8 destinations différentes (numéro téléphoniques, interphonie SIP, ...). Le message peut être diffusé en utilisant une liaison Ethernet IP, ou en option, le réseau GSM en phonie ou par message SMS. Un message texte peut être envoyé pour préciser la localisation, par email ou SMS.

A tout moment l'utilisateur peut émettre des appels préprogrammés, et être appelé via le réseau téléphonique ou le système d'interphonie.

En version **véhicule**, le système MikadoLT est composé d'un module MikadoLT MA-112 et d'une passerelle SIP-GSM disponible en 2 versions: GSM basique (voix et SMS), GSM/UMTS voix/données (voix, données, email, SMS, ...). L'alimentation est assurée par la batterie. Un mobile radio et un portatif MOTOTRBO complètent l'équipement du véhicule.

En version **standard**, le système MikadoLT est intégré dans un coffret portable, avec possibilité de fixation murale fixe. Il comprend un module MikadoLT MA-112, une alimentation secteur intégrée, et est prévu pour recevoir un mobile radio de type DM MOTOTRBO. Différentes options permettent de l'adapter à chaque situation:

- Passerelle GSM
- Alimentation secourue avec batterie intégrée