

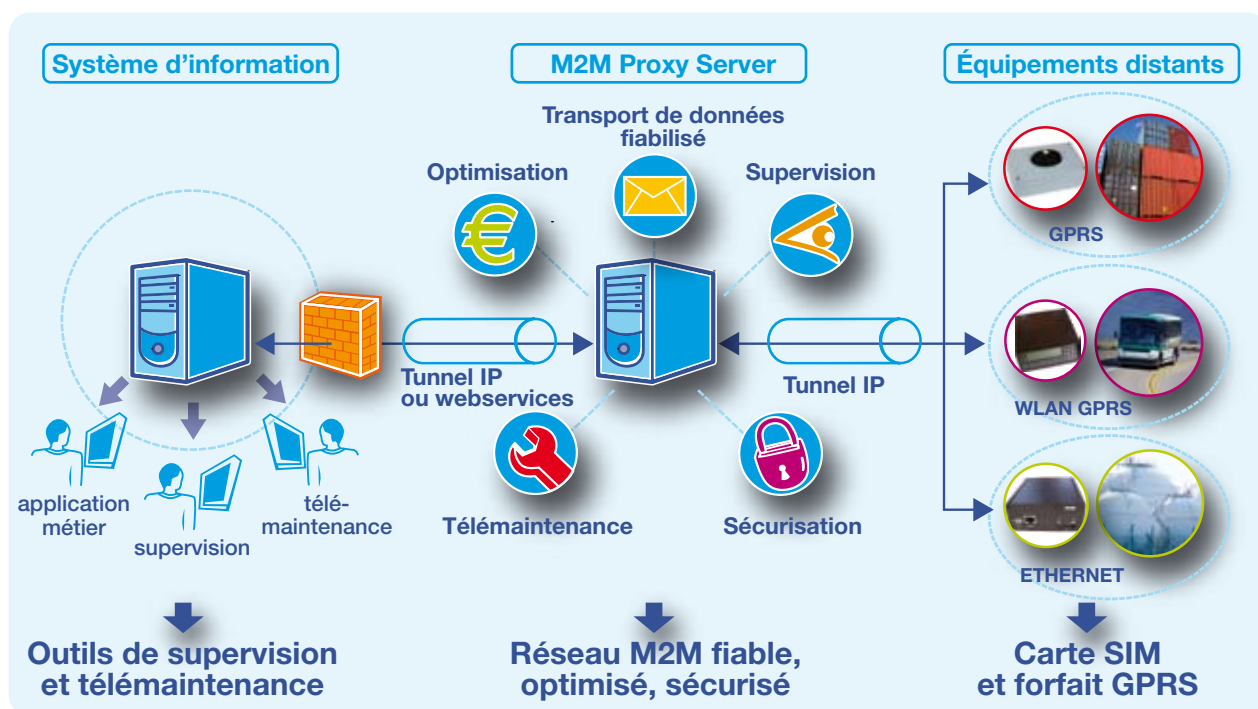


wireless appliances networking system
wanesy[®]

Pour répondre aux besoins de connexion des équipements distants (fixes ou mobiles), KerLink déploie un **service réseau M2M complet et multi-applications**.

Le réseau M2M Wanesy de KerLink garantit aux applications M2M la meilleure qualité de service en fonction des réseaux supports disponibles (GSM, GPRS, WLAN, Ethernet ...).

Une solution de connexion de bout-en-bout : des équipements distants au Système d'information



➔ Le M2M Proxy Server est opéré par KerLink. Il constitue le nœud central de l'architecture peer-to-peer centralisée.

●●●●● **Un réseau M2M fiable, optimisé et sécurisé**

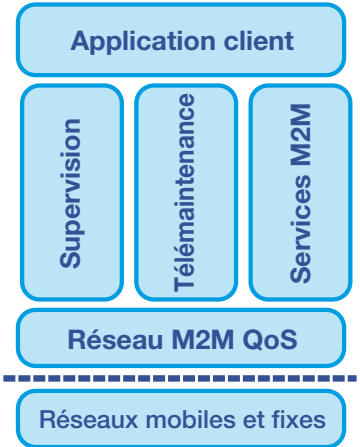
Fonctionnalités	Bénéfices clés
Transport de données fiabilisé	Le réseau M2M de KerLink garantit l'acheminement de vos messages
Supervision	La vision en temps réel de l'état du réseau et des produits M2M connectés, via une interface web (alertes et statuts)
Sécurisation	Les échanges de données sont sécurisés de bout-en-bout (sécurisation des accès, cryptage des données)
Télémaintenance	Les produits connectés peuvent être rapidement et facilement mis à jour (download over-the-air – DOTA)
Optimisation des échanges et du volume des données	Coûts moindres des transmissions sur réseau public

● ● ● ● Une architecture simplifiée pour le déploiement de vos applications M2M

Le réseau M2M à Qualité de Service permet de faire abstraction des contraintes liées aux réseaux mobiles et fixes (GSM, GPRS, WLAN, Ethernet, ...).

La supervision et la télémaintenance sont gérées à partir d'une page web. L'exploitant du parc d'équipements dispose d'une vision globale de l'état du réseau et des équipements et peut agir à distance sur ces éléments (mise à jour de l'application, modification du contenu et de la fréquence des rapports d'utilisation, ...).

Les services M2M sont des briques de base utilisables par l'application client, par exemple le geofencing (détermination de zones géographiques) ou la mise à jour à distance (DOTA – download over the air).



● ● ● ● Une intégration forte aux produits communicants KerLink[®]



Les produits Kerlink Wirma et Wirtrack intègrent en standard les interfaces logicielles permettant de les connecter au réseau M2M Wanesy. Cette intégration forte entre les produits et le service réseau se traduit par :

- un temps de mise en route et de déploiement (time-to-market) réduit,
- des coûts de fonctionnement optimisés (coût de maintenance, coût de communication, mutualisation des moyens),
- une capacité d'évolution des applications pour répondre à de nouveaux besoins applicatifs (nouvelles fonctionnalités, nouvelle version de l'application).

● ● ● ● Notre offre de services managés M2M

Kerlink propose une gamme de services managés à partir de son réseau M2M Wanesy.

Ces services managés regroupent l'opération du réseau M2M (incluant la fourniture de la carte SIM), la supervision et la télémaintenance.

Deux niveaux de services sont proposés : la mise à disposition d'outils de supervision et de maintenance (formule A) et la gestion externalisée de votre service réseau M2M (formule B).

	Formule A	Formule B
Télémaintenance	via interfaces Kerlink	
Supervision	via interfaces Kerlink	
Opération du réseau M2M	inclus fourniture de la carte SIM	

 assuré par Kerlink
 assuré par le client

Mise à disposition d'outils

Gestion externalisée