

**KERLINK**

80 Avenue des Buttes de Coësmes - Immeuble Germanium  
35700 RENNES  
Tél. : 02 99 12 29 00 - Fax : 02 99 12 29 11  
E-mail : [contact@kerlink.fr](mailto:contact@kerlink.fr) - Web : [www.kerlink.com](http://www.kerlink.com)

- ▶ Echanges machine to machine
- ▶ Géolocalisation

Equipe	Compétences	Produits / Services voir p. 1273
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Jacques MATHE</b> Président Directeur Général</li> <li>■ <b>Yannick DELIBIE</b> Directeur Technique</li> <li>■ <b>William GOUESBET</b> Directeur Administratif et Financier</li> </ul>	<p><b>L'approche</b> KERLINK développe des solutions de communication M2M globales, permettant à ses clients de connecter leurs actifs distants, qu'ils soient fixes ou mobiles, à leur système d'information sans avoir à se soucier de l'infrastructure. Nous opérons un <b>service complet et multi applications</b>, à partir d'une plateforme de services dédiée (WANESY), de produits de connexion spécifiques (WIRMA) et de process de transfert et de représentation de données associés.</p> <p><b>Les secteurs d'activité</b> Gestion de véhicules distants (gestion de flotte, pay as you drive, SAEIV...) Contrôle et monitoring (automatismes, informations trafic, affichage, remontée d'infos capteurs ...) Applications domestiques et sécurité (alarmes, télémédecine, domotique, vidéo surveillance...) Ventes et moyens de paiement (distributeurs, photocopieurs, parcmètres, machines de jeu...) Gestion automatique de compteurs (eau, gaz, électricité...)</p>	<p><b>Les produits / services</b> Les calculateurs WIRMA peuvent embarquer un applicatif spécifique, s'interfacent avec la plupart des machines et disposent d'accès à plusieurs réseaux sans-fil et filaire. La solution réseau WANESY interconnecte des applications M2M distantes. Elle répond aux problématiques de mise en réseau, de maintenance, de garantie d'acheminement et de sécurisation des données. L'offre WANESY2 propose l'hébergement et l'administration du réseau de machines.</p> <p><b>Les partenaires</b> Mercur, Nomadic Solutions, UXP, 6TM...</p> <p><b>Les références</b> Véolia Transport, CAT22, Atlantic RF, Philips Semiconduteurs, Wavecom, Baracoda...</p>
<p><b>Structure</b></p> <p><b>Forme juridique :</b> Société Anonyme créée en 2004 au capital de 140 K€</p> <p><b>Chiffres d'affaires :</b> France 2005 : 0,66 M€ Prév. France 2006 : 1 M€</p> <p><b>Effectif France :</b> 15 personnes</p>		<p><b>Contact</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Valérie DENIS</b> Commerciale Tél. : 02 99 12 29 09 <a href="mailto:valerie.denis@kerlink.fr">valerie.denis@kerlink.fr</a></li> </ul>

**VISUEL**

**Prestataires de services mobiles****KERLINK : SOLUTION RESEAU M2M WANESY**

WANESY est une puissante solution réseau prévue pour interconnecter des applications M2M distantes. Elle répond à l'ensemble des problématiques de réseau et de sécurisation des données et permet de déployer rapidement un système performant, fiable et économique.

WANESY s'appuie sur une architecture sécurisée, un réseau support fiable et optimisé, un support de collecte de données transparent et économique, et un temps de déploiement et de mise en service très court.

Principales caractéristiques :

Lien permanent virtuel / Garantie d'acheminement des données / Accès et transport sécurisé / Optimisation du volume des données échangées / Coûts de transmission améliorés / Supervision du réseau / Rapidité de développement d'applications réseau / Télémaintenance / Mise à jour à distance...

KERLINK peut opérer pour le compte de ses clients la solution M2M complète. Cette offre de services permet aux exploitants de parcs d'équipe-

ments, aux fabricants de machines et aux utilisateurs de se concentrer sur leur métier et d'accéder aux potentiels des applications M2M en s'affranchissant des contraintes techniques. KERLINK assure une qualité de service optimale. En tant qu'utilisateurs de cette solution M2M, nos clients n'ont pas d'investissements lourds à consentir et accèdent à une offre performante via un abonnement mensuel.



EN COURS DE TRAITEMENT

**KERLINK** ► **1273**

**Echanges machine to machine****KERLINK : WIRMA NOMAD**

WIRMA NOMAD est un calculateur Linux pouvant s'adapter physiquement et fonctionnellement à tout type d'applications de télématique embarquée. Il permet notamment d'automatiser la collecte mobile de données localisées. Le boîtier intègre une importante puissance de calcul temps réel. Il est équipé de la plupart des raccordements embarqués et d'une solution de positionnement GPS. Il embarque également des solutions d'accès à plusieurs réseaux de communication sans-fil et filaire.

WIRMA NOMAD dispose d'une interface de programmation pour accéder aux ressources matérielles (services de base M2M) et se connecte à la solution réseau d'équipements M2M WANESY de KERLINK

Caractéristiques systèmes : processeur ARM920T 200 MIPS, mémoire embarquée : 32 Mo SDRAM, 32 Mo FLASH, plage d'alimentation : 7V - 42V, multi modes de réveil (CAN, GSM, RTC), positionnement par module GPS embarqué, système d'exploitation Linux standard version V2.6.13

Connexions machines/capteurs : fonction Bluetooth V1.2 embarquée, interface USB2, CAN 2.0A ou B high speed, lien série (RS232 ou RS485), GPIO, I2C...

Connexions réseaux : fonction GSM/GPRS 900/1800 Classe10, connexion Ethernet 10/100 baseT, fonction Wireless LAN 802.11G sous option.



EN COURS DE TRAITEMENT

**KERLINK** ► **1273**

PANORAMA des prestataires

<b>KERLINK</b> <i>Voir page</i>	80 Avenue des Buttes de Coësmes Immeuble Germanium 35700 RENNES www.kerlink.com	T : 02 99 12 29 09 Valérie DENIS Commerciale valerie.denis@kerlink.fr	<b>France : 1</b>	<b>Offre de services mobiles</b> Echanges machine to machine Géolocalisation
------------------------------------	---	--	-------------------	--

Index de rubrique

OFFRE DE SERVICES MOBILES

Tableaux synoptiques

78 Prestataires de services mobiles

83 Aide à la conduite

86 Géolocalisation

88 Navigation

91 Echanges machine to machine