

Kerlink

et les transports interurbains



Chaque jour, 45 000 autocars de plus de 10 places circulent en France. Les deux tiers sont utilisés pour des transports réguliers : le ramassage scolaire et les liaisons interurbaines notamment.

Les transports interurbains sont une compétence des départements. Les conseils généraux peuvent choisir d'opérer en propre leur parc de véhicules ou de confier cette mission à des opérateurs privés. Trois groupes privés majeurs interviennent sur ce marché (Keolis, Transdev, Veolia Transports).

Kerlink est prestataire de solutions M2M pour les acteurs du marché des transports interurbains.

Les besoins du marché des transports interurbains

Le parc moyen de véhicules opérés sur un département est de l'ordre de 200 à 800 autocars (hors Ile de France). Pour gérer efficacement le service rendu aux voyageurs, les exploitants ont besoin d'un système d'aide à l'exploitation et à l'information voyageurs (SAEIV).

L'aide à l'exploitation et à l'information aux voyageurs regroupe :

- L'information embarquée au **conducteur** du véhicule : connaître son avance/retard par rapport à un horaire théorique, recevoir des informations de dernière minute, demander une assistance,
- L'information remontée à la **centrale de mobilité** qui fournit à l'exploitant et à ses agents au contact de la clientèle des informations sur l'état du trafic, les temps d'attente et les incidents éventuels,
- L'information embarquée fournie au **voyageur** : le numéro de ligne et la destination finale (par l'affichage extérieur, des écrans ou des messages sonores pour les déficients visuels), le temps estimé de trajet et le prochain arrêt,
- L'information fournie au **financeur** (les conseils généraux) sur la qualité du service fourni par l'exploitant et les statistiques d'utilisation.

Proposition M2M Kerlink

Kerlink propose une solution basée sur le produit **wirma automotive**  et le réseau **M2M wanesy**.

- Le produit communicant WIRMA AUTOMOTIVE est installé dans chaque véhicule. Il assure plusieurs fonctions de collecte de données, d'analyse et traitement et de transmission d'informations. La WIRMA AUTOMOTIVE peut être raccordée au bus CAN et aux multiples dispositifs présents dans le bus (girouette, dispositif d'annonce visuelle et sonore, dispositif d'enregistrement vidéo, ...). Le produit WIRMA AUTOMOTIVE intègre un écran et un clavier, il a été conçu en partenariat avec les conducteurs et les exploitants (robustesse, lecture de l'écran possible même en plein soleil, ...).
- Le métier des exploitants est de gérer un parc de véhicules et de proposer une offre compétitive et efficace à leurs clients et au financeur. Pour les aider, Kerlink leur propose une solution **M2M globale** de services managés.
- Ces services managés M2M sont opérés à partir du réseau M2M WANESY de Kerlink. Ce réseau garantit la qualité de service en mobilisant l'ensemble des réseaux disponibles (GSM, GPRS, WIFI, ...).

Éléments clés du projet

- Fourniture d'un **service M2M global** : produit communicant, accès au réseau M2M Wanesy, supervision et maintenance des équipements,
- **Ouverture et évolutivité** de la solution : le produit WIRMA AUTOMOTIVE est un calculateur embarqué sous Linux, l'application peut être mise à jour à distance pour couvrir de nouveaux besoins : diffusion de vidéos géolocalisées (actualité touristique et culturelle du département), remontée d'information billettique, ...
- **Mise en route et déploiement rapide** : en s'appuyant sur les produits et services Kerlink, l'exploitant réduit le temps de mise sur le marché de son offre (time-to-market réduit).

**Kerlink
l'a fait
pour...**

La Compagnie Armoricaine des Transports : membre du groupe Veolia Transports, elle opère un réseau de bus interurbains pour le compte du département des Côtes d'Armor. En partenariat avec l'intégrateur Mercur, Kerlink équipe une cinquantaine de bus Tibus et fournit le service M2M global.

La société SPIE : intégrateur majeur dans le domaine du SAEIV, le groupe SPIE utilise les produits WIRMA pour équiper les flottes des plus grands intervenants privés du marché.

► **Retrouvez d'autres exemples d'applications sur notre site : www.kerlink.com**



Immeuble Germanium
80 Avenue des Buttes de Coësmes
35700 RENNES • France

+33 (0) 2 99 12 29 00 +33 (0) 2 99 12 29 11
contact@kerlink.fr www.kerlink.com