

## Principales caractéristiques

- Connectivité permanente sécurisée
- Echange bidirectionnelle en mode Push
- Gestion intelligente des aléas des connexions sans fils (GPRS, 3G et WIFI)
- Compatibilité totale avec XML
- Optimisation des flux de données par l'utilisation d'un protocole binaire
- Sécurisation des accès à travers une authentification forte
- Service de géolocalisation intégré et paramétrable
- Service de messagerie bidirectionnel
- Service de transfert de fichiers sécurisé
- Service de mappage direct des messages en base de données

## Module Serveur

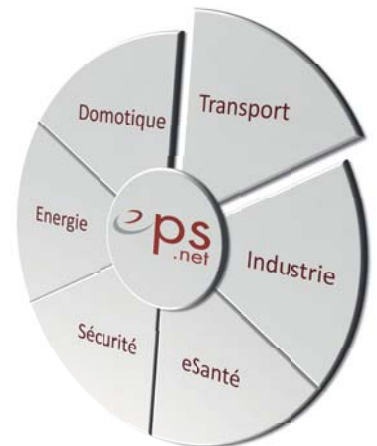
- Intégrable sous forme d'un service Windows
- Compatible avec Windows Server 2003/2008
- Compatible avec POSTGRES, ORACLE et SQL SERVER 2005/2008
- Fourni avec des outils d'administration, de monitoring et de télémaintenance
- Multiple accès à la base de données en fonction de l'architecture mise en place (connexion directe, accès via des web-services sécurisés, accès en mode WCF sécurisé avec notification temps réel)

## Module Client

- Multiplateforme : Windows CE/XP/7, Android, iOS et microcontrôleurs 8, 16 et 32

Véritable passerelle standard entre serveurs et équipements mobiles, Eps.net constitue la solution la mieux sécurisée et la plus économique pour la gestion de la connectivité M2M et l'échange de données.

- Solution non-intrusive et ouverte
- Compatible XML
- Multiplateforme
- Simplifie l'intégration
- Optimise les flux de données
- Réduit les coûts d'exploitation
- Réduit le Time To Market
- Solution fiable et éprouvée
- Connectivité permanente
- Echange sécurisé et bidirectionnel



Destinée aux intégrateurs et aux développeurs de solutions communicantes, Eps.net constitue un véritable middleware adapté aux équipements mobiles, embarqués et aux applications de télémessure et de télésurveillance. Il réduit considérablement les temps et les coûts de développement ainsi que les coûts opérationnels liés aux échanges et aux opérations de maintenance et de diagnostic.

Eps.net simplifie le développement des applications en prenant en charge la problématique de connectivité et en reportant les échanges de flux d'information au niveau de la base de données.

Eps.net gère nativement les flux XML en s'appuyant sur un protocole binaire pour réduire les flux de données. L'architecture de Eps.net est basée sur un module client et un serveur. Le module client est fourni sous forme d'une API disponible pour plusieurs plateformes (Windows CE 6.0 et 7.0, Windows Mobile, XPe, XP, 7, Android, iOS (iPhone et iPad)) ainsi qu'une version light pour microcontrôleurs 8, 16 et 32 bits.

Le module serveur est fourni sous forme d'un service Windows et s'appuie sur une base de données POSTGRES (existe également en version Oracle et SQL Server).

