

## Rubrique : Sortir du véhicule

Dispositif : information embarquée, déclenchée par télécommande ou téléphone Bluetooth – système Lumiplan

<b>Objectif/description :</b>	Information à bord du véhicule
<b>Nature de l'info :</b>	Message sonore
<b>Relation usager/système :</b>	Bandeau d'information voyageurs (BIV) embarqué, écran TFT, moteur de synthèse vocal en Text-To-Speech, haut-parleurs ou diffusion sur téléphone Bluetooth
<b>Lieu(x) d'implantation :</b>	Cholet
<b>Site ou réseau équipé :</b>	Transports publics du Choletais
<b>Exploitant et/ou gestionnaire</b>	Transports publics du Choletais
<b>Maître d'ouvrage :</b>	Communauté d'agglomération du Choletais
<b>Mode(s) de transport</b>	Bus
<b>Fabricant :</b>	Lumiplan
<b>Motivation de mise en œuvre :</b>	Application de la loi du 11 février 2005
<b>Date de conception :</b>	Non précisé
<b>Date de mise en service :</b>	Fin 2006
<b>Date d'observation :</b>	Juillet 2010
<b>Fonctionnalités utilisateur :</b>	Système d'annonce sonore embarqué dont le déclenchement s'effectue : <ul style="list-style-type: none"><li>- par une télécommande à fréquence normalisée avec une diffusion sur les HP du bus. Nom de l'arrêt, numéro de ligne et destination diffusée en Text-To-Speech par un moteur de synthèse vocal ;</li><li>- sur téléphone en liaison Bluetooth, de manière individuelle. Mise en service janvier 2011.</li></ul>
<b>Fonctionnalités réseau :</b>	Les données sont transmises depuis le serveur central en WiFi la nuit au dépôt ou la journée en GPRS
<b>Site d'implantation :</b>	Le système est intégré au SAEIV du véhicule
<b>Connaissance et appropriation du système :</b>	Le personnel a été formé à l'utilisation. Implication des associations de personnes déficientes visuelles durant la phase projet.

**Performance du système :** Permet l'accessibilité à la même information que les personnes « voyantes ».

Le système est utile aux autres usagers qui peuvent accéder à des informations, comme par exemple les horaires de passage sur la ligne.

**Type d'évaluations existantes :** L'application téléphone avec liaison Bluetooth sera testée en 2011 avec une association de personnes déficientes visuelles

**Utilité en situation perturbée :** Le système étant piloté par un serveur central, il est mis à jour en temps réel

**Coût d'investissement et/ou de fonctionnement :**

Non précisé

**Perspectives d'évolutions envisagées :**

Non précisé

**Transférabilité et systèmes connexes ou complémentaires :**

Système compatible avec la télécommande normalisée.

**Points particuliers :**

Le système a été mis en place après le projet initial d'équipement des véhicules en matériel SAEIV

## Illustrations :

Indications fournies par le téléphone Bluetooth

Divers équipements dans le bus



## Contact :

Transports publics du Choletais M. Delayer, tél. 02 41 49 02 88  
Lumiplan [mathieu.garel@lumiplan.com](mailto:mathieu.garel@lumiplan.com)