

## Rubrique : Accéder au véhicule

Dispositif : bandeau d'information sonorisé déclenché par télécommande, bouton-poussoir ou téléphone Bluetooth – système Lumiplan

<b>Objectif/description :</b>	Indications multiples par défilement et sélection
<b>Nature de l'info :</b>	Message sonore et visuel
<b>Relation usager/système :</b>	Bandeau d'information voyageurs (sur poteau), haut-parleurs ou téléphone Bluetooth.
<b>Lieu(x) d'implantation :</b>	Valence
<b>Site ou réseau équipé :</b>	Compagnie des transports agglomération valentinoise (CTAV)
<b>Exploitant et/ou gestionnaire</b>	Veolia
<b>Maître d'ouvrage :</b>	Valence Major
<b>Mode(s) de transport</b>	Bus
<b>Fabricant :</b>	Lumiplan
<b>Motivation de mise en œuvre :</b>	Mise en conformité pour les PMR
<b>Date de conception :</b>	Non précisé
<b>Date de mise en service :</b>	2009
<b>Date d'observation :</b>	Juillet 2010
<b>Fonctionnalités utilisateur :</b>	<p>Système de bandeau d'information voyageurs (BIV) aux arrêts de bus avec annonces sonores pour les aveugles et les personnes malvoyantes. Le déclenchement s'effectue :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- par une télécommande normalisée ;</li><li>- par un bouton-poussoir ;</li><li>- par un téléphone en liaison Bluetooth.</li></ul> <p>Le système d'annonce sonore est embarqué dans le BIV avec un moteur de synthèse vocal en Text-To-Speech. Il permet de naviguer entre les différentes informations par « clic » sur la télécommande ou le bouton-poussoir.</p>
<b>Fonctionnalités réseau :</b>	<p>Les données sont transmises depuis le serveur central en liaison radio et stockées dans le BIV. La liaison radio utilisée est la même que celle pour la transmission des données temps réel.</p> <p>Le système a été mis en place en même temps que</p>

l'infrastructure porteuse.

**Site d'implantation :** Le système est positionné directement sur les bandeaux d'information voyageurs

**Connaissance et appropriation du système :** Le personnel a été formé à l'utilisation ; les associations de personnes malvoyantes ont été impliquées durant toute la phase projet

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

**Type d'évaluations existantes** Non précisé

**Utilité en situation perturbée :** Non précisé

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

**Perspectives d'évolutions** Non précisé

**Transférabilité et systèmes connexes ou complémentaires :** Système compatible avec la télécommande normalisée

**Points particuliers :** Le système est aussi implanté dans des lieux à quais multiples

**Illustrations :**

Bouton-poussoir



Tableau d'information multi-lignes



Contact :  
Lumiplan

[mathieu.garel@lumiplan.com](mailto:mathieu.garel@lumiplan.com)