

Rubrique : Accéder au véhicule

Dispositif : bandeau d'information sonorisé par télécommande – système Lumiplan

Objectif/description :	Indiquer la ligne, la destination et le temps d'attente au point d'arrêt
Nature de l'info :	Message sonore et visuel
Relation usager/système :	Bandeau d'information voyageurs (sur poteau), haut-parleurs, déclenchement par télécommande universelle.
Lieu(x) d'implantation :	Nantes
Site ou réseau équipé :	Transport agglomération nantaise (Tan)
Exploitant et/ou gestionnaire	Semitan
Maître d'ouvrage :	Nantes Métropole
Mode(s) de transport	Bus en site propre Réseau de tramway
Fabricant :	Lumiplan
Motivation de mise en œuvre :	Mise en conformité du cheminement PMR, application de la loi du 11 février 2005.
Date de conception :	Non connue
Date de mise en service :	Fin 2006
Date d'observation :	Juillet 2010
Fonctionnalités utilisateur :	Les arrêts de bus du pôle d'échange sont équipés de bandeaux d'information voyageurs ayant la fonctionnalité annonce sonore pour les personnes aveugles et malvoyantes. Le déclenchement s'effectue par une télécommande à fréquence normalisée. Le système d'annonce sonore est installé dans le bandeau d'information voyageurs avec un moteur de synthèse vocale en Text-To-Speech.
Fonctionnalités réseau :	Les données sont transmises depuis le serveur central en liaison filaire et stockées dans le bandeau d'information voyageurs. La liaison filaire utilisée est la même que celle pour la transmission des données temps réel. Le système a été mis en place en même temps que l'infrastructure porteuse.

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

Connaissance et appropriation du système : Non précisé

Performance du système : Le système de sonorisation a un taux de disponibilité équivalent à celui des BIV (99 %)

Type d'évaluations existantes Pas d'évaluation, mais un système mis en œuvre en partenariat avec des PMR.

Utilité en situation perturbée : Non précisé

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

Perspectives d'évolutions Déploiement de la solution sur les futurs bandeaux d'information voyageurs, notamment sur les 70 km en bus à haut niveau de service (Busway) en cours de réalisation

Transférabilité et systèmes connexes ou complémentaires : Néant

Points particuliers : Des bandeaux d'information voyageurs sonorisés équipent quelques bus. Système identique déployé à Valence et Cholet
Les stations d'arrêt Busway et quelques stations de tramway sont équipées de distributeurs de titres « Parkéon », cf. fiche correspondante.

Illustrations :

Vue latérale d'un bandeau d'information voyageurs



Affichage des correspondances à l'intérieur de Busway.

Contact :

Semitan
Nantes Métropole

Lumiplan

Éric Bourgeois : ebourgeois@tan.fr
Damien Garrigue, tél. 02 40 99 49 45
damien.garrigue@nantesmetropole.fr
mathieu.garel@lumiplan.com