

Thème	Territoire	Fiche-bonne pratique	
Énergie pour l'électricité	Indre et Loire	Référence : 45_E_01	Date : juillet 2012

Bornéo© City à Orléans (45)



Source : mairie d'Orléans

Historique/Contexte	La Mairie d'Orléans et l'AggLO Orléans Val de Loire ont décidé d'implanter un nouveau service gratuit, Borneo© City
Calendrier	Validation en janvier 2012 Installation en juillet 2012
Territoire	AggLO Orléans
Maître d'ouvrage	Mairie d'Orléans et AggLO Orléans
Maître d'œuvre	Borneo
Objectifs	Faciliter la vie des usagers des appareils mobiles (smartphones, appareils photo, ordinateurs...) en leur permettant de les recharger grâce à l'énergie solaire
Contenu	<p>La borne « Borneo© City » prend la forme d'un banc autonome accolé à une borne surmontée d'un panneau photovoltaïque. Installée telle quel sur l'espace public, elle a la capacité de s'intégrer à l'harmonie de celui-ci.</p> <p>L'ensemble pèse 700kg et ne nécessite ni travaux de voirie, ni raccordement au réseau.</p> <p>Elle transforme l'énergie solaire en électricité. Elle permet la recharge gratuite des téléphones portables, ordinateurs portables, appareils photo, consoles de jeu ou tout autre appareil électro-portatif</p> <p>Le service est accessible à toutes les personnes transitant par ces lieux de desserte majeurs que sont la gare d'Orléans et la place De-Gaulle, simplement et librement, grâce à une prise 220V et une prise USB.</p> <p>2 bornes « Borneo© City » sont installées sur le territoire orléanais : - l'une place De-Gaulle, à proximité du nouveau kiosque (financée par la Mairie d'Orléans) ; - l'autre sur le parvis de la gare d'Orléans, près de la station Vélo+ (financée par l'AggLO).</p>
Difficultés	Nécessité de bien caler l'intégration paysagère et la communication avec l'ensemble des parties prenantes. Trouver un système d'accès suffisamment simple et à la fois sécurisé.
Sensibilisation	C'est l'occasion d'élargir le discours aux problématiques des énergies renouvelables, en particulier le solaire photovoltaïque
Coût de l'opération	25 000 € pour les deux bornes et leur maintenance pendant 5 ans
Financeurs	AggLO Orléans Val de Loire et Mairie d'Orléans
Dispositif-cadre	Cette démarche s'inscrit – à travers leur Agenda 21 – dans l'optique d'une promotion de l'utilisation des énergies



le Grenelle Environnement

	renouvelables, en particulier l'énergie solaire.
Finalités du développement durable	Une dynamique de développement suivant des modes de production et de consommation responsables.
Évaluation	Nécessité d'analyser les usages avec un recul suffisant pour éviter de ne comptabiliser que « l'effet nouveauté ».
Singularité	L'implantation des bornes « Borneo© City » est une première en France.
Contacts	Technique : Jonathan Morice, délégué au développement durable, Mairie d'Orléans 02 38 79 28 97 Presse : Mairie d'Orléans : Julie Barbier-Cassan - 02 38 79 29 63 jbarbiercassan@ville-orleans.fr AggLO Orléans Val de Loire : Estelle Dufour-Benni - 02 38 78 78 16 edufour-benni@agglo-orleans.fr
Rédacteur	Correspondant Aménagement Durable Service Bâtiment Logement et Aménagement Durable –DREAL Centre – Tél : 02 47 70 81 50