



Fiche presse

Trophee Eco-Innovation

Nominé 2012

Energie Solaire & Services (E2S) – GAP (05)



Présentation de l'activité de l'entreprise

Avec la marque BORNEO©, E2S conçoit et développe des SYSTEMES SOLAIRES AUTONOMES, qui sont en phase avec des BESOINS IDENTIFIES et qui apportent des REPONSES CONCRETES aux ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX qui s'imposent à notre civilisation.

Le produit

Concept novateur, **BORNEO City** est un mobilier urbain de haute technologie de type banc public, totalement autonome et proposant l'énergie solaire en libre-service !

BORNEO City se caractérise avant tout par son **autonomie à tous les niveaux**, car elle a été pensée durablement dans sa globalité et dans les moindres détails et réalisée selon un cahier des charges très strict.

BORNEO City s'inscrit dans une démarche de **développement durable** forte et est une solution concrète aux enjeux environnementaux de notre quotidien.

Les atouts de BORNEO City sont évidents puisque le produit ne nécessite **aucun frais d'installation ni de fonctionnement**.

BORNEO City offre aux passants **une aire de repos intelligente** totalement novatrice.



BORNEO City distribue de l'énergie en libre service pour tous les téléphones portables, tablettes, appareils photos, caméscopes, grâce à une prise 220v et/ou USB. BORNEO City intègre de base des fonctionnalités d'éclairage de proximité avec 6 jours d'autonomie complète à raison de 4 heures par jour modulable.

BORNEO City est un **meuble** « **communicant** »

- il est un espace de diffusion d'informations touristiques, culturelles, transports, services, météo, contacts urgences, Ceci grâce à l'intégration et à la gestion d'un écran d'information.
- Il est un point d'accès au réseau internet grâce à l'intégration d'un hotspot WIFI.
- Il est un support interactif grâce à l'application smartphone « i-borneo ».

BORNEO City propose aussi sur demande **des services de première nécessité**, comme la mise en sécurité d'un défibrillateur et un bouton d'appel.

Son design lui est propre ce qui permet de l'identifier aisément dans l'environnement urbain comme un **point de ralliement et de distribution de services**.

De plus elle reste **personnalisable**. Les couleurs de l'assise et de la structure verticale peuvent être ajustées pour correspondre aux couleurs de l'environnement urbain existant.

BORNEO City est un mobilier urbain intelligent totalement **AUTONOME**. Il ne nécessite aucun travaux de voirie et de génie civil, car il produit sa propre énergie et il est autoporteur. Il est de ce fait mobile.

Toutes les personnes fréquentant les centres villes, les parcs ou les zones de transport sont des utilisateurs potentiels de BORNEO City, car elles sont intéressées et séduites par les services proposés.

Les collectivités et les acteurs privés souhaitent mettre en œuvre de **nouveaux services utiles, innovants et respectueux de l'environnement**, ils cherchent des solutions concrètes pour y répondre. BORNEO City est aujourd'hui l'une de ces réponses. De plus, l'installation de BORNEO City ne générant pas de frais de modification de voirie, **il est aisé et peu coûteux de déployer ses services**.

Gestion des impacts environnementaux

C'est le point fort du produit avec les avantages suivants :

- Système autoporteur sans travaux. Aucun impact sur le site et son environnement.
- zéro émission de CO2
- 100% énergie renouvelable
- 100% recyclable
- Fonctionnement simple
- Couleurs et matières personnalisables
- Intégration aisée
- Maintenance réduite
- Intégration de convertisseur de haut rendement

Aujourd'hui

2012 est la première année de commercialisation du produit. BORNEO City a déjà été installé à Gap et à Orléans.

Intervention du programme CAP'TRONIC

L'aide CAP'TRONIC a permis de finaliser l'analyse fonctionnelle et de définir l'architecture matérielle en vue de son industrialisation.

Les conseils apportés ont été déterminants pour la suite du projet aussi bien d'un point de vue technique que d'un point de vue industriel ;

- Etude et dimensionnement du système solaire autonome
- Définition de l'unité de stockage
- Définition des spécifications techniques de l'IHM
- Définitions des interfaces utilisateurs et services
- Définition du référentiel normatif
- Analyse de la valeur sur la solution définie

E2S – <http://www.energie2s.fr> - <http://i-borneo.fr>

69 boulevard Pompidou – 05000 GAP

Contact Entreprise : Damien GRANJON (06.21.22.20.63)

Contact JESSICA France : Alain BRITON (Tél : 04.91.13.86.79)

Année de l'expertise : 2011 - Nom de l'expert : Henri RENGGLI