



L'eTree

Une révolution dans le mobilier urbain !



A l'heure où les objets connectés se multiplient et où les smartphones et autres se déchargent à vitesse grand V, Bernard Bitan et Mickaël Lasry, deux cousins et ingénieurs israéliens, ont eu la remarquable idée d'imaginer un arbre solaire connecté capable de produire de l'électricité et de remplir diverses fonctions ingénieuses. Cette incroyable invention, l'eTree, a été inaugurée le 23 octobre dernier, dans les Jardins de Ramat Hanadiv, près de la ville de Zikhron Yaacov en Israël. Voici l'histoire d'un succès mondial !

Une structure impressionnante

Imaginez un arbre constitué d'un tronc métallique de cinq mètres de hauteur, surplombé, en guise de branches, de sept panneaux photovoltaïques en verre trempé et produisant chacun jusqu'à 1500 watts/heure. Avec une emprise au sol comprise entre 7 et 10 m², cet arbre magique résiste à des vents allant jusqu'à 170 km/heure et des couches de neige d'une épaisseur de 70 centimètres ! Il fonctionne de manière autonome et ne nécessite aucun entretien sur les 100 000 premières heures, soit l'équivalent d'une douzaine d'années ! De même, il n'y a aucun risque d'électrocution étant donné que le courant redistribué est du 12 volts.

Des services plus qu'utiles !

«E comme économique, e comme écologique, e comme éducatif, etc., cet arbre est un bijou technologique», indique Bernard Bitan, co-fondateur de l'eTree et directeur chargé du développement à l'international. L'eTree, conçu par Yoav Ben Dov, artiste de renom, va à coup sûr devenir un lieu de

connexion et de détente pour tous ! En effet, les services qu'il propose sont révolutionnaires et très tendances aujourd'hui. Par exemple, on peut recharger son smartphone ou tous autres appareils électriques grâce à des chargeurs USB, l'accès wifi est illimité, un écran LCD interactif permet de se connecter à l'autre bout du monde et former ainsi une communauté d'arbres.

«C'est l'occasion d'être un point de repère, un centre d'information, l'idée est de rentrer dans le quotidien de la population citadine, on est dans la fraternité», explique Bernard Bitan. L'arbre solaire est aussi un refuge, une aire de repos ombragée où il fait bon de s'abriter du soleil quand il fait chaud, ou au contraire de s'y réchauffer grâce à la fonction «brumisateuse d'air chaud» quand il fait froid (pour les pays scandinaves par exemple).

L'eTree fournit également de l'eau fraîche et potable, et les animaux disposent, eux aussi, d'un abreuvoir placé au pied de l'arbre. Enfin, la nuit, il se transforme en lampadaire design.

Un arbre généreux et significatif

«Voici un endroit qui ne fait que donner. Les gens ont besoin de se réunir, de parler, d'avoir un point de repère aussi fort en symbole !», exprime Bernard Bitan. Effectivement, grâce au soleil, l'eTree génère de l'électricité, offrant ainsi de nombreux services mis gratuitement à la disposition du public. De plus, les deux inventeurs voient en l'eTree une symbolique particulière : la Ménorah à sept branches, ainsi que le refuge qu'Abraham a trouvé dans le désert.



Informations :

Son coût : 65 000 euros.

Une commande passée un jour J peut être livrée 90 jours plus tard.

www.sol-logic.com

Crédit photos : Sol-logic