

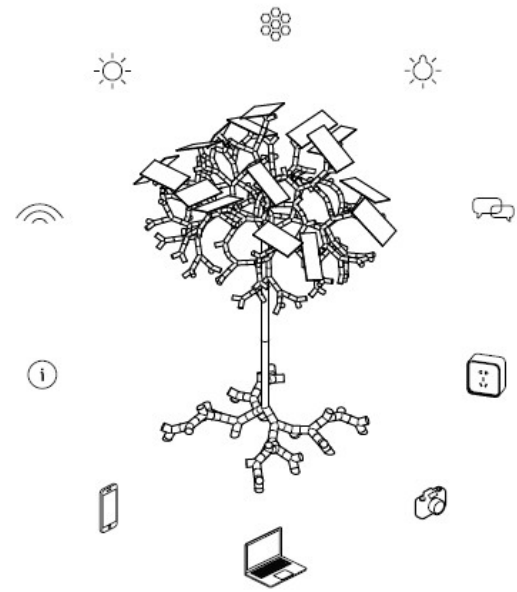
# **L'arbre Sol'ère**

## **VTree**



Depuis quatre milliards d'années, l'évolution a sculpté la conception originale de la nature dans le système énergétique le plus intelligent et efficace. Les arbres transforment en permanence, le rayonnement solaire en énergie chimique sur la surface de la Terre. Nous avons simulé ce processus de photosynthèse avec un design arboricole adaptable sur mesure dans un environnement urbain. La structure du VTree est celle de l'arbre.

Tout comme l'arbre naturel, le VTree devient utile en milieu urbain. Le VTree est, à la fois, un chargeur d'appareils électroniques, un hotspot Wi-Fi, et un lieu de rencontre et de socialisation avec un éclairage urbain et une option d'installation de caméras de surveillance.



Le monde d'aujourd'hui est toujours plus rapide et toujours en constante évolution. Malheureusement notre système énergétique repose encore sur des ressources d'énergies périssables. Les énergies périssables ne peuvent plus répondre aux besoins en énergie en perpétuelle augmentation de nos sociétés. Le soleil a toujours joué un rôle de premier plan dans notre culture et dans nos mythologies. Nous devons tous notre existence à ce géant céleste et il a été notre « parent » depuis l'aube des temps.

L'énergie solaire est une des formes les plus économiquement puissantes d'énergies renouvelables que nous possédons. Aujourd'hui plus que jamais l'énergie solaire peut apporter significativement, la prospérité économique et une nouvelle croissance pour les collectivités. Non seulement, VTree produit de l'énergie solaire pour lui-même, mais il offre la possibilité de redistribuer l'énergie produite.

L'utilisation de sources d'énergies non renouvelables pollue l'environnement et dégrade notre planète, notre « maison ». La Terre est la seule planète connue pour soutenir la vie, mais les énergies fossiles détériorent rapidement notre environnement.

L'énergie solaire aide à réduire notre empreinte carbone et à soutenir une nouvelle croissance et elle est la plus saine alternative que nous ayons pour notre planète.

VTree ne fournit pas seulement de l'énergie renouvelable, il nécessite peu d'entretien et ne produit absolument aucune émission de pollution.



VTree est un concept moderne. Non seulement, il promeut la solution énergétique de la prochaine génération mais en plus, grâce à ses fonctions et à son esthétique, VTree enrichit la vie sociale.

VTree est une installation interactive de socialisation qui fournit une impulsion urbaine à notre quotidien.



## POURQUOI UNE FORME FRACTALE ?

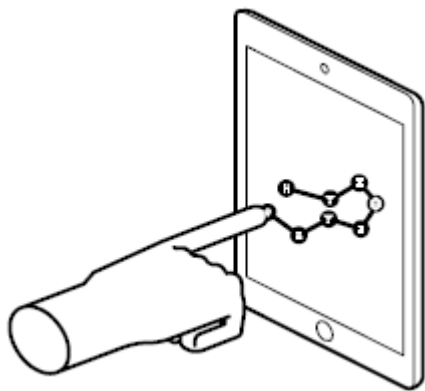
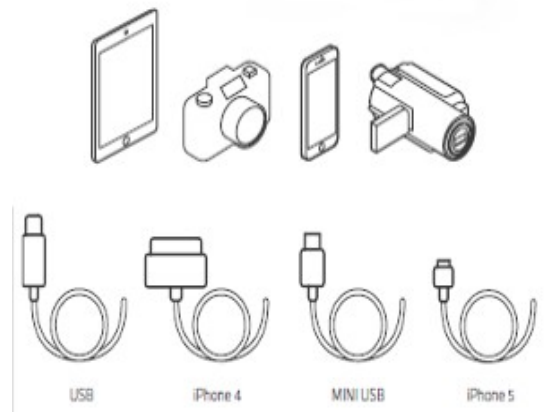
Non seulement, VTree imite l'aspect d'un bois naturel, mais il est également conçu sur la base du même algorithme fractal qui se produit naturellement dans le développement de l'arbre. Le monde qui nous entoure est plein d'images et de formes fractales, des plantes, des cristaux de givre, notre propre ADN...

Cet algorithme est formé en répétant le même module que ses précédents. Nous avons généré cet algorithme en utilisant un logiciel de conception paramétrique afin de le rendre aussi conforme à la présence naturelle, que possible.

## VTree pour ses utilisateurs :

Repenser votre façon de sortir et créer de nouvelles habitudes de réunion sous la protection du VTree dans votre ville. Batterie faible, pas de connexion Internet disponible, sont des aléas appartenant au passé ! Vous allez pouvoir maintenant laisser ce type de soucis à la maison quand vous rencontrez vos amis à côté de cette installation urbaine aux multiples facettes.

Gardez vos appareils électroniques chargés, conservez votre connexion aux nouvelles et aux événements sociaux et profitez du temps avec vos amis dans un espace sûr en plein milieu de votre quartier.



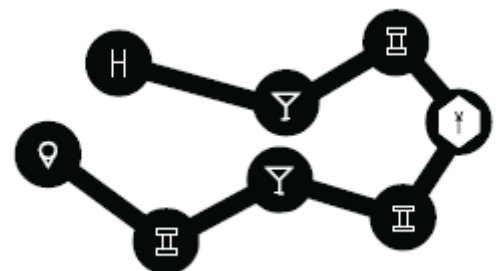
## VTree pour les collectivités :

Pour les grands espaces ouverts de vos villes, VTree apporte de nouvelles formes et de nouveaux espaces communaux. Il agrmente, à la fois l'esthétique et la fonctionnalité, d'une place publique, accroît les interactions socio-culturelles, améliore la production municipale de l'énergie et rapproche les habitants en développant de nouvelles possibilités de liens sociaux.

## VTree pour les investisseurs :

VTree a également des impacts bénéfiques sur la vie commerciale. Tout en fonctionnant comme un point d'information utile pour les utilisateurs et les visiteurs, les entreprises peuvent également bénéficier de la grande visibilité de ce point de repère. Cet espace devient un « out-of-home » numérique (DOOH) publicitaire.








Au moyen de ce DOOH, vous pouvez planifier des campagnes de marketing interactives. VTree offre tout ce dont vous avez besoin pour rendre le public connecté à vous, et pour partager et interagir sur le contenu de votre enseigne ou de votre marque.



ENTREZ DANS UNE NOUVELLE ÈRE SOLAIRE



Le VTREE c'est :

-  - De l'énergie solaire propre
-  - Free Wifi (jusqu'à 30 mb/s)
-  - Interface de Chat
-  - Point Informations
-  - Equipé de panneaux solaires de haute-qualité et de haute-efficience
-  - Eclairage de nuit
-  - Points de charge pour appareils électroniques (jusqu'à 16 points)



Sol'ère solutions S.A.S.U. au capital de 11.000,00 €

5, rue des bâtisseurs 91350 Grigny - France

R.C.S. Evry : 812 452 696 - TVA intracommunautaire FR 09 812 452 696

contact@sol-ere-solutions.com / Angel : (+33)755467727 - Bernard : (+33)688195611

[www.sol-ere-solutions.com](http://www.sol-ere-solutions.com)

