

## LE GOUVERNAIL VA ORIENTER LES VISITEURS DE LA BIENNALE DU DESIGN DE SAINT-ETIENNE

Les organisateurs de la Biennale du Design de Saint-Etienne soignent leur vocation dans les moindres détails. Pour cette 11<sup>e</sup> édition, ils ont sélectionné Le Gouvernail pour guider pas à pas les visiteurs. Cette invention parfaitement low-tech sera l'une des attractions du dispositif « Banc d'essai », du 21 mars au 22 avril. Le Gouvernail, porté par la start-up lyonnaise vOOg, entend ré-enchanter l'orientation du piéton.

On s'est tous déjà perdu à pied en cherchant l'adresse de son rendez-vous, dans la rue, sur un salon ou dans une galerie marchande... On a tous déjà confondu sa droite et sa gauche... Le Gouvernail vient mettre le piéton sur le bon chemin et lui donne confiance dans son itinéraire.

### Comment marche Le Gouvernail ?

En tournant avec Le Gouvernail, le piéton se retrouve mentalement et physiquement face au lieu qu'il veut atteindre. C'est toujours tout droit !

### Pas digital et alors ?

Mécanique, autonome en énergie et intuitif, Le Gouvernail n'a pas besoin de long discours ni de mode d'emploi. Il a d'ailleurs déjà séduit de nombreuses villes et acteurs des mobilités en France.

### Deux Gouvernails pour la Biennale

Pendant la Biennale, deux démonstrateurs du Gouvernail seront installés : le premier sur le parvis de la Cité du design, le second sur le parvis de la Gare de Châteaucreux. Ils permettront aux visiteurs de s'orienter facilement vers les différents espaces d'exposition.

### Une aubaine pour la R&D du Gouvernail

L'espace public stéphanois devient ainsi un véritable showroom pour la start-up vOOg. « Nous sommes en phase de recherche et développement avant l'industrialisation de notre invention », précise Matthieu Audebaud, inventeur du Gouvernail et Président de vOOg. Cette présence dans ce haut-lieu du design permet une prise en main concrète de l'outil par l'utilisateur final. Une aubaine pour solliciter des réactions et ajuster notre cahier des charges ».

### La pose facilitée

Pour faciliter la pose et la dépose des démonstrateurs du Gouvernail, vOOg a fait appel à la solution « Plug » imaginée par l'entreprise stéphanoise Metalink Urban. Un système mécanique breveté qui permet de fixer le mobilier urbain aisément et rapidement, en toute sécurité, sans abîmer le bitume.



### FICHE D'IDENTITÉ

Nom :  
Le Gouvernail

Date de naissance :  
septembre 2017

Pays :  
Né et fabriqué en France

Parents :  
Matthieu Audebaud  
et Sébastien Noll

Fonction :  
Orienter le piéton en le mettant  
physiquement face à sa destination  
finale.

Particularités :  
> Une invention protégée par un  
brevet mondial  
> Un mobilier totalement mécanique  
et autonome

Distinction :  
Premier prix du concours Auvermoov  
à Clermont-Ferrand en décembre  
2018.

voog.fr

Possibilités de reportages/interviews : les co-fondateurs de vOOg, Matthieu Audebaud et Sébastien Noll, seront à Saint-Etienne les 20, 21 et 22 mars.



La Région  
Auvergne-Rhône-Alpes

SAINT-ÉTIENNE  
la métropole

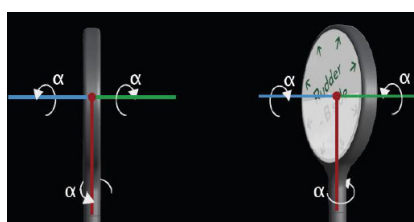
contact presse : media conseil presse

Marie-Claude Prévitali, Karim Hachim et Fabien Dominguez  
04 76 86 84 00 - 06 08 98 74 13

contact@mediaconseilpresse.com - photos sur mediaconseilpresse.com

## LE GOUVERNAIL, COMMENT ÇA MARCHE ?

Le Gouvernail révolutionne l'orientation lorsqu'on se déplace à pied. Intuitif, ludique, il permet de placer sa destination face à soi en trois étapes ultra simples. Totalement mécanique, autonome, Le Gouvernail libère les capacités cognitives qui mettent en confiance en terrain inconnu.



### Le Gouvernail



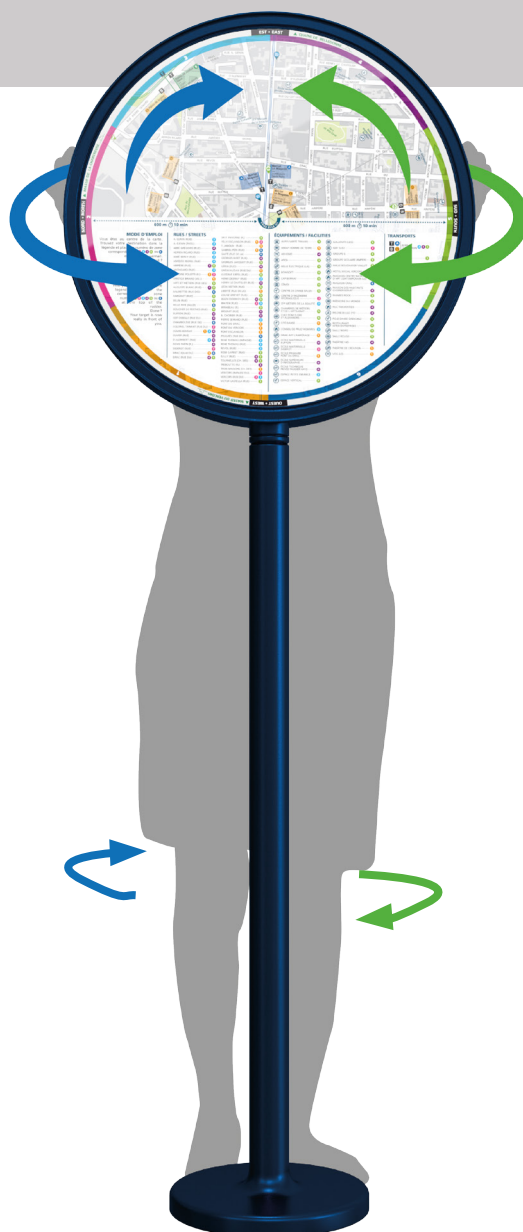
#### CÔTÉ TECHNIQUE

Le Gouvernail est un objet mécanique qui a la forme d'un cadran situé à hauteur d'homme. Ses deux faces pivotent en sens inverse à 360° sur leur mât sous l'action des mains de l'utilisateur, un peu comme les aiguilles d'une montre.

Le Gouvernail est fixé au sol où il occupe un faible encombrement. Son cadran renferme un plan couvrant un espace naturellement praticable par un piéton. Tous les centres d'intérêt sont répertoriés selon des zones numérotées dans une légende.

#### Sa destination finale en 3 temps intuitifs :

- 1** Le piéton repère sa destination dans la légende et prend connaissance du numéro de la zone correspondante.
- 2** Le piéton prend en mains Le Gouvernail et tourne physiquement avec lui jusqu'à placer sa destination finale en haut, face à lui.
- 3** Son objectif est désormais devant lui. Le piéton n'a plus qu'à marcher... tout droit !



#### CÔTÉ COGNITIF

- L'utilisateur a un rapport physique et ludique avec l'objet qu'il prend en mains et fait tourner sur son axe sans effort. Cet engagement corporel active des connexions neuronales qui favorisent la mémorisation des informations.
- Le piéton met en corrélation les effets de ses gestes avec le mouvement circulaire du plan. Cela donne un sentiment réel de contrôle et de maîtrise.
- Pour trouver sa destination, l'utilisateur n'a qu'un chiffre à retenir correspondant à la zone où se trouve sa destination finale. Cette unique consigne libère des ressources pour la prise de décision. Elle élimine le stress.
- L'utilisateur tourne avec le gouvernail jusqu'à ce que son chiffre apparaisse en haut du cadran face à lui. Cette action l'oriente physiquement et mentalement dans la bonne direction. Cette mise en route corporelle rassure et donne confiance dans l'itinéraire à parcourir : « Le Gouvernail me montre mon chemin donc je sais où je vais ».
- Cette prise en mains du Gouvernail va automatiquement ralentir le piéton et son rythme. Cela génère une disponibilité cognitive qui lui permet de prendre pleinement conscience de son environnement et de s'appropriier ses richesses.

## UN MOBILIER DE RÉFÉRENCE POUR L'ORIENTATION DES PIÉTONS

Un banc public pour se reposer, un abri-voyageurs pour attendre son bus et... Le Gouvernail pour s'orienter ! Pour trouver son chemin à pied en toute circonstance, Le Gouvernail va devenir le nouveau mobilier de référence favorisant les mouvements piétons. Il apporte une réponse unique et immédiate au problème d'orientation sur tous les terrains. Zoom sur ses principales caractéristiques.

### 1 brevet

déposé à l'INPI en France et une invention protégée par un Traité de coopération en matière de brevets (PCT) dans 41 autres pays.

### 360°

Le Gouvernail tourne à 360° sur son axe. Il permet d'orienter physiquement le piéton face à sa destination finale.

### 3 étapes pour atteindre sa destination finale avec Le Gouvernail :

- 1 Répérer le numéro de sa destination finale dans la légende du Gouvernail
- 2 Tourner avec Le Gouvernail pour placer le numéro en haut du cadran
- 3 Marcher tout droit !

### LE GOUVERNAIL S'ADAPTE À TOUS LES TERRAINS

Parc et parion, transports, aéroport, centre-ville, parc d'attraction, exposition, site naturel, site culturel, pôle de santé, centre commercial, quartier d'affaires...

NÉ ET FABRIQUÉ EN FRANCE

De l'idée à la conception, Le Gouvernail est un mobilier d'orientation 100% français.

### 1,75 m

La hauteur du prototype du Gouvernail, ce qui le rend accessible au plus grand nombre et qui n'empêche pas les personnes de petite taille de le manipuler.

### 100% durable

Un mobilier composé de matériaux classiques, durables et recyclables.

### 60 cm

Le diamètre du prototype du Gouvernail. Il renferme une cartographie personnalisable à l'infini. Elle couvre un rayon de 300m à 1,5km naturellement praticable à pied.

### LE POINT DE VUE DE L'EXPERT

Sonia Lavadinho, anthropologue spécialiste de la marche urbaine.

« Tous les outils de signalétique actuels pour les piétons, tels jalonnement, plan ou totem sont statiques. Le Gouvernail est le seul qui amène un engagement corporel des bras et des mains de l'utilisateur. Il le manipule, le fait tourner. Il constate immédiatement que ses gestes ont un effet sur l'objet. Ce rapport avec l'objet permet au cerveau d'établir des connexions neuronales qui sont plus approfondies. Les informations reçues vont être retenues et comprises car la mémoire des mains va s'associer à celle du cerveau ce qui permet de mieux se souvenir des différentes étapes à suivre pour atteindre sa destination. »

### UNE FORCE DU GOUVERNAIL : LA QUALITÉ DE L'INDUSTRIALISATION

Le Gouvernail est promis à devenir un classique de l'orientation, qui répondra à toute attente en termes de design, robustesse, pérennité, facilité de pose et flexibilité de maintenance... Une version livrable sera disponible au deuxième semestre 2019.

Grâce au partenariat avec un industriel important, Le Gouvernail dans son nouveau design offrira de nombreuses options pour l'expression des identités des territoires (couleurs, parures...).