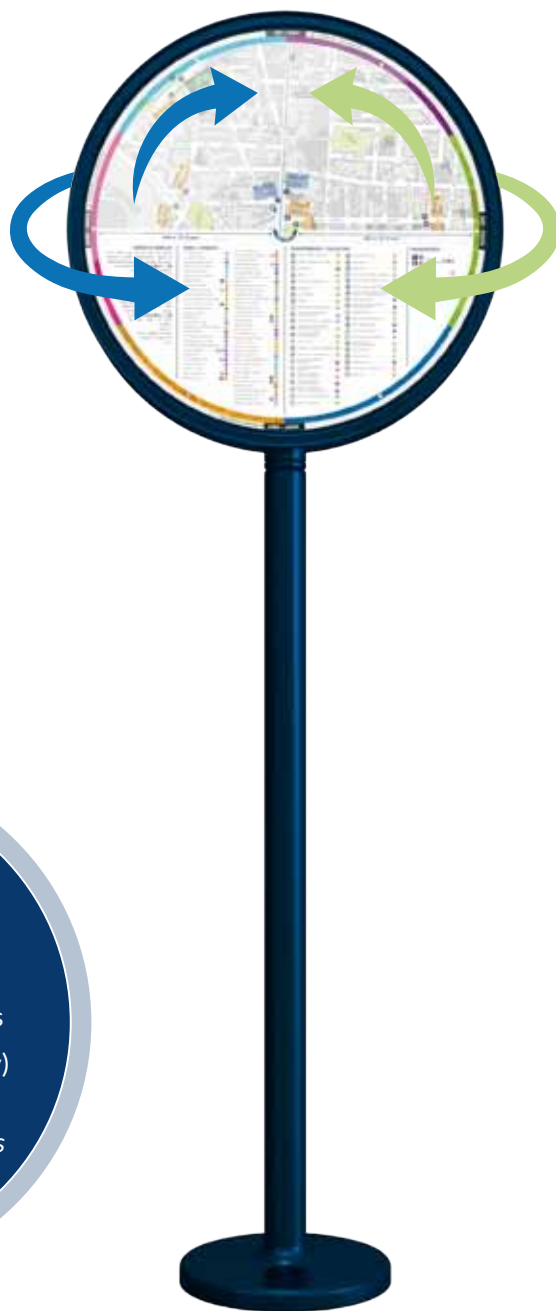


# Le Gouvernail<sup>©</sup>

l'innovation de rupture, low-tech  
et pérenne pour l'orientation piétonne



SPÉCIAL  
SALON EUROPÉEN DES  
TRANSPORTS PUBLICS

12-14 juin 2018  
Paris-Expo Porte de Versailles  
Stand F27 (invité par Transdev)

*Venez tester Le Gouvernail en  
avant-première et rencontrer ses  
protagonistes !*

voog.fr  
NÉ ET FABRIQUÉ EN FRANCE

## SOMMAIRE

- Synthèse : Le Gouvernail, l'invention low-tech qui révolutionne l'orientation à pied [page 3](#)
- Le Gouvernail : comment ça marche ? [pages 4 et 5](#)
  - côté technique / côté cognitif
  - un mobilier de référence pour l'orientation des piétons
- L'innovation française qui rassure et fait marcher [pages 6 et 7](#)
  - un enjeu sociétal majeur : augmenter et faciliter la « marchabilité » sur tous les territoires
  - accompagner le piéton et lui faire maîtriser son parcours
  - durable, low-tech et pérenne
- Le Gouvernail : autonome et libéré du numérique ! [page 8](#)
  - Smartphone VS Le Gouvernail : le match en 6 rounds
- Le Gouvernail au service de très nombreuses situations et sans frontière [page 9](#)
- Un premier prototype expérimenté in-situ [page 10](#)
  - testé et approuvé dans un nouveau quartier à Grenoble (38)
  - Le Gouvernail présenté au Salon Européen des Transports Publics (12-14 juin 2018)
  - Le Gouvernail dans un quartier d'affaires à Issy-les-Moulineaux (92)
- vOOg : une équipe complémentaire au service du Gouvernail [page 11](#)

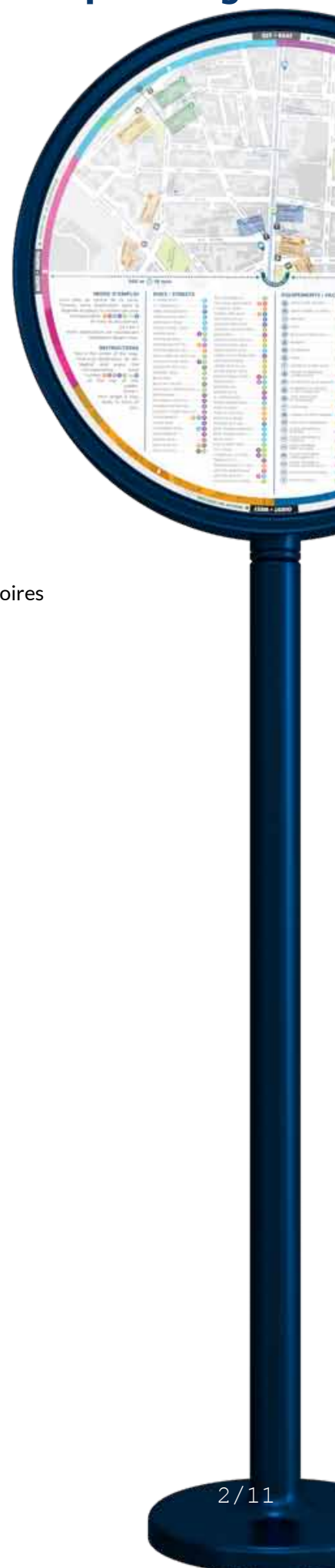
• **Photos HD à télécharger sur [mediaconseilpresse.com](http://mediaconseilpresse.com)**

**salle de presse « vOOg »**

• **Vidéo : 1 mn 20 pour comprendre Le Gouvernail sur [voog.fr](http://voog.fr)**

■ ■  
NÉ ET FABRIQUÉ EN FRANCE

**contact presse** : media conseil presse  
Marie-Claude Prévitali, Karim Hachim et Fabien Dominguez  
tél. 33(0)4 76 86 84 00 - port. 33(0)6 08 98 74 13  
[contact@mediaconseilpresse.com](mailto:contact@mediaconseilpresse.com) - **photos sur [mediaconseilpresse.com](http://mediaconseilpresse.com)**



## SYNTHÈSE

LE GOUVERNAIL : L'INVENTION LOW-TECH  
QUI RÉVOLUTIONNE L'ORIENTATION À PIED

**Marcher, quoi de plus naturel ? Marcher en terrain inconnu, rien de plus ardu ! Un objet révolutionnaire vient rassurer le piéton qui cherche sa destination. Il s'appelle Le Gouvernail. Cette invention française parfaitement low-tech, totalement autonome, met physiquement le piéton dans sa direction finale. Le Gouvernail est capable de s'adapter à tous les terrains, indoor comme outdoor, en milieu urbain comme sur sites naturels. Il fera sa présentation officielle au Salon Européen des Transports Publics du 12 au 14 juin à Paris-Porte de Versailles. Un prototype a été testé et plébiscité à Grenoble pendant 8 mois. Prometteur !**

Il mesure 1,75m et est fixé au sol. Son pied est surmonté d'un cadran à hauteur d'homme dont les deux faces intègrent un plan de proximité. L'invention ? Cet objet incroyable est capable de mettre physiquement le piéton dans la bonne direction. Plus de problème d'orientation. Comment ? Le piéton repère sa destination et le numéro correspondant dans la légende du plan. Il prend alors Le Gouvernail en mains et tourne avec jusqu'à placer le numéro, en haut du cadran, en face de lui. Son objectif est désormais devant lui... Il n'a plus qu'à marcher tout droit.

Parfaitement intuitif, Le Gouvernail n'a pas besoin de long discours, ni de mode d'emploi et sa langue est universelle. Mécanique, autonome, vertueux côté composants, cet objet low-tech constitue un défi face au monde numérique si gourmand en énergie et si rapidement obsolète. Surtout Le Gouvernail permet à l'utilisateur de prendre pleinement conscience de son environnement... On est loin du piéton l'oeil rivé à l'écran de son smartphone.

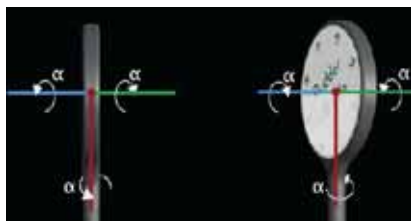
On doit l'invention du Gouvernail à Matthieu Audebaud, diplômé de philosophie, spécialiste en information voyageurs. C'est en butant sur les limites cognitives face aux cartographies que l'idée a germé. Sébastien Noll a, de son côté, piloté des programmes d'innovation pour Transdev. Sous l'impulsion des deux quadras, un prototype expérimental du Gouvernail a été testé à Grenoble pendant plusieurs mois. Autre bonne fée, une spécialiste de la marchabilité et de la stratégie piétonnière émergente, Sonia Lavadinho. L'anthropologue voit dans cette innovation un outil qui redonne confiance et plaisir au piéton.

Le Gouvernail est une invention protégée par un brevet mondial. Il est porté par la start-up vOOg co-fondée par Matthieu Audebaud et Sébastien Noll et qui réunit une équipe pluridisciplinaire.

Le Gouvernail sera présenté aux professionnels au Salon Européen des Transports Publics du 12 au 14 juin à Paris-Porte de Versailles à l'invitation de Transdev (stand F27). Puis il entrera dans une nouvelle phase d'expérimentation dans un quartier d'affaires à Issy-les-Moulineaux.

## 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



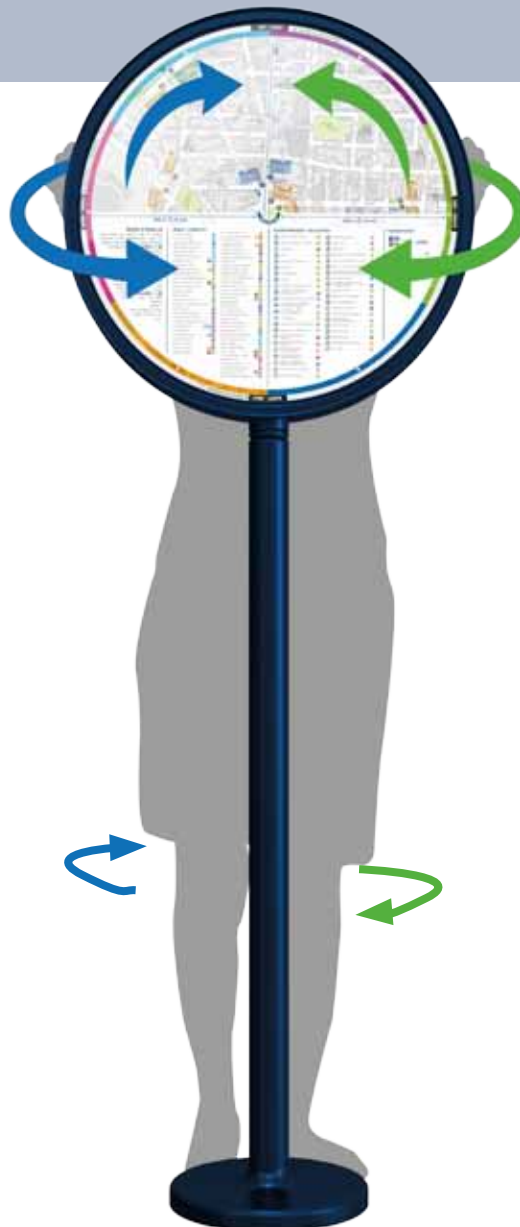
#### CÔTÉ TECHNIQUE

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 148 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

Parcs et jardins, métro, gare, aéroport, centre-ville, parc d'attraction, exposition, site naturel, site culturel, pôle de santé, centre commercial, quartier d'affaires...

CONÇU ET FABRIQUÉ EN FRANCE

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

L'innovation ingénieuse qui va très vite devenir un mobilier de référence et de haute qualité.

### 100% durable

Le Gouvernail sera un mobilier composé uniquement 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.

### 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.

### 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. »

L'INNOVATION FRANÇAISE QUI RASSURE  
ET FAIT MARCHER (1/2)

L'enquête décennale sur la mobilité des personnes en France est en cours jusqu'en avril 2019. Santé publique, urgences environnementales... Les résultats sont à venir mais on sait déjà que les politiques de mobilités partagent le même objectif : diminuer la part des modes passifs et augmenter la marchabilité des villes. Le Gouvernail entend devenir l'outil d'orientation de référence pour redonner confiance et plaisir au piéton.



La signalétique classique est parfois source de stress et d'angoisse.

### ► UN ENJEU : AUGMENTER LA MARCHABILITÉ

Avec l'arrivée de la motorisation, les villes ont perdu l'usage de la marche. Tout a été fait pour favoriser la voiture lors de la deuxième moitié du 20<sup>e</sup> siècle. Les villes sont devenues peu compatibles avec la pratique piétonne : marcher est souvent assimilé à l'incertitude, à la lenteur. La marche est aussi synonyme de surcharge cognitive due à la concentration extrême qu'il faut pour ne pas se perdre dans un environnement chaotique, au milieu de carrefours complexes et d'avenues parfois difficilement franchissables. Depuis une dizaine d'années, tous les acteurs s'emploient pourtant à favoriser les mobilités douces. Objectif : diminuer la part des modes passifs dans les déplacements. Alors que la part du vélo augmente, celle de la marche stagne car le vélo a bénéficié de politiques visibles. Pourtant, le piéton n'a pas beaucoup de besoins. Sa principale demande : être rassuré sur son itinéraire et son temps de marche. Le premier et le dernier kilomètre doivent être particulièrement assurés.

### ► LA SIGNALÉTIQUE ACTUELLE : PEU ATTRACTIVE, GUÈRE RASSURANTE

Comprendre une carte mal orientée par rapport à sa destination, la décrypter, suivre un fléchage, trouver un totem... Ces situations classiques traduisent la difficulté de s'orienter ! Le piéton perd son temps et son énergie face à une signalétique source de frustration et inadaptée à son mode de déplacement. Il se trouve souvent en situation d'échec et la peur de se perdre, le stress et la honte prennent le dessus ! À chaque carrefour, à chaque changement de direction, il faut redonner une information. Toute discontinuité dans la signalétique conduit à l'abandon de celui qu'on devait guider.

### ► LE NUMÉRIQUE N'EST PAS LE GRAAL

Les applications de guidage sur Smartphone ne règlent pas le problème de l'orientation. Le piéton n'est pas autonome et n'a pas une vue globale de son environnement de marche. Il suit tête baissée des indications sans s'imprégner de ce qui l'entoure... Il n'aura vécu aucune expérience sur ce territoire et ne va pas l'assimiler pour mieux s'y sentir.

### POURQUOI DÉVELOPPER LA MARCHÉ ?

**Enjeu économique :** la marche favorise le développement des services et commerces de proximité. Pour accéder aux commerces traditionnels, plus d'un déplacement sur deux se fait à pied. Dans les centres-villes, 80% des déplacements de moins de 1 km se font à pied. En moyenne un automobiliste dépense 87% de moins qu'un piéton (source : ADEME).

**Enjeu environnemental :** les déplacements à pied entraînent une baisse de l'usage des voitures et donc des pollutions associées.

**Enjeu de santé publique :** la marche permet une activité physique quotidienne. Faire au moins 30 minutes d'activité physique par jour prévient un certain nombre de pathologies chroniques : cancers, diabète, dépression, obésité, maladies cardio-vasculaires et respiratoires...

**Enjeu de mobilité :** la marche peut être considérée comme un mode de déplacement à part entière. Elle est universelle et praticable par tous, quel que soit son statut ou ses revenus.

**Enjeu de socialisation :** la marche contribue à la qualité de la vie en ville et au maintien des interactions sociales.

## L'INNOVATION FRANÇAISE QUI RASSURE ET FAIT MARCHER (2/2)

### ➤ LE GOUVERNAIL VIENT RASSURER ET ENCHANTER LA MARCHÉ

#### IL RÈGLE LE PROBLÈME D'ORIENTATION

Plus besoin de déchiffrer ! Le Gouvernail mobilise le piéton physiquement et le libère mentalement. Il place son utilisateur face à sa destination finale.

#### IL OUVRE SUR L'ENVIRONNEMENT

Tout en s'affranchissant des détails, le piéton comprend bien mieux où il doit aller. Il aura une vision holistique de l'environnement de marche qui l'attend.

#### IL RASSURE SUR LE TEMPS DE MARCHÉ

Le Gouvernail renferme une cartographie qui couvre un rayon de 300m à 1,5km, naturellement praticable à pied, avec une indication du temps de marche.

### ➤ IL EST DURABLE, LOW-TECH ET PÉRENNE

Pas d'obsolescence logicielle, ni matérielle. Pas d'emplacement spécifique, faible emprise, accessible dans tous les angles... Le Gouvernail est low-tech. Pour autant, ce mobilier d'orientation dispose d'une grande flexibilité avec la possibilité offerte de mettre à jour la cartographie dès que nécessaire ou souhaité.

### ➤ UN OBJET DE COMMUNICATION D'UN TERRITOIRE

D'accord, Google Maps rend des services mais impose aussi une vision partielle, uniformisée de la ville et de ses attractivités. Avec Le Gouvernail, les décideurs reprennent la main. Ils disposent d'un véritable objet de communication qui révèle la façon dont ils souhaitent communiquer sur leur territoire. Ils peuvent personnaliser la cartographie et valoriser leur territoire sous toutes ses formes, en déclinant les zones d'attractivité à partir des besoins réels et de leur identité propre.

#### LE POINT DE VUE DE L'EXPERT

*Sonia Lavadinho, anthropologue spécialiste de la marche urbaine.*

*« Le Gouvernail est plus efficace que les systèmes de jalonnement classique car il donne au piéton une vision holistique de l'environnement de marche sur 5, 10, 15 mn. Il sait ce qu'il a à faire, quelles sont les prochaines étapes, à quel moment il devra à nouveau redoubler d'attention sans avoir trop de détails sur ce parcours. Or les jalonnements ne supportent aucune rupture sous peine de perdre le piéton et de générer un grand stress. »*

## ENFIN UNE INNOVATION INDÉPENDANTE DU NUMÉRIQUE !

Parce qu'il est mécanique, Le Gouvernail est autonome. Une gageure en ces temps du tout numérique ? Une force plutôt. Car en libérant le piéton, Le Gouvernail lui offre la possibilité de découvrir, de comprendre et de s'approprier son environnement.



### SMARTPHONE VS LE GOUVERNAIL LE MATCH EN 6 ROUNDS

#### LES YEUX RIVÉS À L'ÉCRAN

L'endroit où l'on se situe est réduit à un écran. Son contenu, imposé est à la fois pauvre et petit. Peu d'informations, la préférence donnée à un fast-food plutôt qu'à un musée ou à une pharmacie... On se suit soi-même à la trace, le nez sur l'écran, étranger à son environnement.

#### L'ORIENTATION PHYSIQUE À LA PEINE

Mieux vaut savoir où on est avec un Smartphone ! Il ne sait pas mettre intuitivement le piéton dans la bonne direction. Il sait juste indiquer un itinéraire et signaler lorsqu'on s'en éloigne.

#### NUMÉRIQUE, C'EST LA DÉPENDANCE

Du réseau, de la batterie, des applications à jour... autant de conditions à remplir pour obtenir son itinéraire !

#### EN MODE IMPOSÉ

Le Smartphone sait conduire d'un point A à un point B. Il ne sait pas gérer les envies, les opportunités, les changements d'avis, les haltes...

#### OBSOLESSENT ET ÉNERGIVORE

Les outils numériques ont une durée de vie limitée. Ils consomment de nombreuses ressources énergétiques.

#### UNE OFFRE NUMÉRIQUE SANS FIN

Oui, il faut développer de nouvelles applications pour les passionnés. Mais les occasionnels n'installeront pas forcément une application pour découvrir la richesse d'une destination d'un jour...

1

#### LES YEUX GRANDS OUVERTS

Le Gouvernail offre une vision globale de l'espace. Il pointe de manière exhaustive toutes les opportunités locales, car son plan est défini par ceux qui connaissent leur territoire. Pour visiter un site, découvrir tout son potentiel, trouver sa destination finale en se repérant, c'est plus gratifiant, non ?

2

#### LE CORPS DANS LA BONNE DIRECTION

Avec Le Gouvernail, c'est le mouvement corporel qui permet de s'orienter et pas le regard focalisé sur l'écran. Une fois l'itinéraire mental construit, l'assurance suit. L'implication physique simple rend l'orientation aisée, fluide.

3

#### MÉCANIQUE, C'EST L'INDÉPENDANCE

Indépendant, Le Gouvernail n'a besoin ni d'énergie, ni maintenance. Il est disponible 24h/24h. Un objet d'orientation low-tech et extrêmement durable. Bref, complètement tendance.

4

#### EN MODE LIBERTÉ

Le corps s'étant mis concrètement dans la bonne direction et les étapes de l'itinéraire mémorisées, le piéton peut rester ouvert sur les attractivités qui l'entourent et en profiter sans stresser.

5

#### PÉRENNE ET ÉCOLOGIQUE

Le Gouvernail est d'une très grande longévité. Seules les cartes imprimées doivent être mises à jour.

6

#### UNE OFFRE PERSONNALISÉE SUR LE TERRAIN

Comprendre rapidement, sur le terrain, toutes les opportunités locales à l'aide de deux outils universels toujours disponibles : ses jambes et son cerveau !

#### L'IMAGE DE SONIA LAVADINHO

*Anthropologue spécialiste de la marche urbaine.*

*« Le Gouvernail, c'est comme si on offrait une canne à pêche aux gens, plutôt que de leur donner du poisson. Vous ne pêchez pas le poisson pour eux, vous ne leur donnez pas le plat tout cuit... mais vous leur apprenez à pêcher. Dès lors, c'est eux qui vont à la pêche aux informations qui les intéressent au moment où cela les intéresse. »*



## ET DEMAIN, OÙ IMPLANTER LE GOUVERNAIL ?

Le Gouvernail s'adapte à tous les environnements : outdoor, indoor, publics comme privés. Il assure toute personne qui veut comprendre un site et s'y orienter. En ville, sur tout site culturel, naturel, commercial ou de service... Il offre la liberté au marcheur de s'orienter au mieux. Avec lui, s'orienter devient un jeu d'enfant.

## LE GOUVERNAIL S'ADAPTE À TOUS LES TERRAINS, TOUTES LES SITUATIONS !

GARE, AÉROPORT, CENTRE-VILLE, PÔLE D'ACTIVITÉ ET DE SANTÉ, PARC D'ATTRACTION, ZOO, FOIRE ET ÉVÉNEMENT...

LA PREUVE AVEC 6 EXEMPLES :



## TRANSPORTS PUBLICS

Les sorties de métro, les arrêts de tramway ou de bus sont souvent sources de stress pour l'utilisateur lorsqu'il sort de son trajet quotidien et doit trouver son chemin. Le Gouvernail met physiquement et mentalement le voyageur sur la bonne route. Il peut marcher en confiance.



## NOUVEAUX QUARTIERS

Tout nouveau quartier nécessite de créer des cheminements piétons qui rassurent. Son attractivité dépend de son ouverture au reste de la ville. La capacité infinie de personnalisation de la cartographie du Gouvernail est facteur de lien, de connexions, de marchabilité. Un atout pour la qualité de vie.



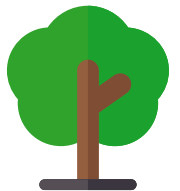
## QUARTIER D'AFFAIRES

Rendez-vous d'affaire en terre inconnue ? Le Gouvernail sait en trois étapes ultra simples vous acheminer sereinement et à l'heure à votre destination finale à la sortie d'un parking, du métro, ou d'un bus...



## PARCS ET LIEUX NATURELS

Finis les parcours imposés, vive la liberté de choisir soi-même son cheminement en fonction de ses désirs. Le Gouvernail permet de composer son itinéraire les yeux ouverts et l'esprit léger.



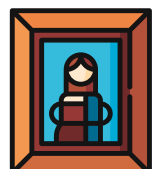
## VITALITÉ COMMERCIALE

Avec Le Gouvernail, plus de labyrinthe qui impose un parcours obligé, défini. Situé à l'entrée de zones de chalandise, cet outil d'orientation piétonne permet de repérer et d'atteindre rapidement ses objectifs de shopping. Du temps... et de l'argent de gagné !



## LIEUX CULTURELS

Personnaliser sa déambulation sur des sites culturels en fonction de ses envies, de ses passions, et comprendre toutes leurs richesses : telle est la promesse du Gouvernail. Chacun devient pleinement acteur de sa visite.



## DES EXPÉRIMENTATIONS IN-SITU QUI VALIDENT LE CONCEPT DU GOUVERNAIL

L'équipe du Gouvernail a voulu se laisser un temps d'expérimentation auprès de différents publics avant de lancer sa commercialisation. Objectif : connaître l'appétence pour cet outil de marchabilité. Il a été testé de septembre 2017 à avril 2018 dans un nouveau quartier à Grenoble. Il sera aussi présenté en avant-première au Salon Européen des Transports Publics du 12 au 14 juin 2018 à Paris, avant de s'installer dans un quartier d'affaires d'Issy-les-Moulineaux...

### DEUX OCCASIONS DE TESTER LE GOUVERNAIL À PARTIR DE JUIN

#### LE GOUVERNAIL PRÉSENT AU SALON EUROPÉEN DES TRANSPORTS PUBLICS

Du 12 au 14 juin 2018, l'ensemble des acteurs de la mobilité en Europe découvriront en avant-première Le Gouvernail au Salon Européen des Transports Publics à Paris-Expo, Porte de Versailles. Invité par Transdev, il sera accessible sur le stand F27. Les visiteurs peuvent s'orienter dans les allées du salon grâce à la cartographie spécialement conçue pour l'occasion !

#### ISSY-LES-MOULINEAUX : EXPÉRIMENTATION DANS UN QUARTIER D'AFFAIRES

A l'issue du salon, Le Gouvernail s'installera sur le parvis du siège du groupe Transdev, allée de Grenelle à Issy-les-Moulineaux. Les collaborateurs et visiteurs du géant mondial de la mobilité vont pouvoir tester à leur tour ce nouveau mobilier.

### GRENOBLE : LE GOUVERNAIL TESTÉ ET APPROUVÉ !

« Ludique et efficace », « malin », « un outil intelligent en toute simplicité », « une véritable loupe sur le quartier »... Les compliments fusent dans le quartier Bouchayer-Viallet à Grenoble où habitants et usagers ont testé Le Gouvernail pendant 7 mois, de septembre 2017 à avril 2018. Une expérimentation menée dans le cadre de *Chrono en marche !\**, projet dédié aux mobilités actives. Entretiens individuels, observations, questionnaires... L'étude quantitative et qualitative réalisée pendant 3 mois par un cabinet indépendant a permis de mesurer l'appétence de 300 habitants pour Le Gouvernail. Passée la prise de contact physique, les retours témoignent du potentiel de ce mobilier d'orientation d'un nouveau genre.

\*Chrono en marche !

Un projet d'expérimentation de solutions facilitatrices des mobilités porté par le SMTC, SÉMITAG et Transdev à Grenoble : [chronoenmarche.fr](http://chronoenmarche.fr)



#### 300 GRENOBLOIS UTILISATEURS DU GOUVERNAIL. LEURS RÉACTIONS SPONTANÉES :

« On voit souvent dans la rue les gens tourner leur carte pour essayer de se mettre dans la bonne direction. Avec Le Gouvernail, j'oriente mon corps et j'y vais ! ».

« C'est à la fois détaillé et facile pour se repérer ».

« C'est bien de pouvoir visualiser son environnement proche mais aussi plus loin ».

« Il fallait y penser ! C'est à la fois tout bête et intelligent ! ».

« Pas de dépenses énergétiques, Le Gouvernail est fait pour durer ».

« C'est un bel objet, le design de la carte est chouette, c'est doux, les tons sont fondus ».

« Gouvernail ? Ça lui va bien, on le tourne dans la direction où on veut aller ».

« C'est super, très détaillé et facile pourtant de se repérer ».

#### LE POINT DE VUE DE L'EXPERT

Sonia Lavadinho, anthropologue spécialiste de la marche urbaine.

« Le Gouvernail permet une attention flottante, ce que n'autorise pas la signalétique classique dirigiste.

Lorsqu'on reçoit trop d'informations, on se met en surcharge cognitive car on ne peut pas retenir autant d'éléments d'un coup. Cette situation est courante lorsqu'on demande son chemin à un passant. Au-delà de trois étapes, on ne peut plus suivre...

L'engagement des mains avec Le Gouvernail va permettre d'organiser et de cadencer les étapes à suivre et de les retenir sans effort ».

## LES FORCES VIVES DE vOOg

## Une équipe complémentaire mobilisée pour Le Gouvernail

Spécialiste en information voyageurs, en marketing, anthropologue, communicants et bientôt cartographes... Les deux co-fondateurs de vOOg, Matthieu Audebaud et Sébastien Noll, réunissent autour d'eux une équipe pluridisciplinaire et complémentaire. Elle vise à déployer Le Gouvernail partout en France et dans le monde. Objectif : positionner demain cette innovation comme le mobilier qualitatif de référence pour l'orientation des piétons.

## vOOg : LA STRUCTURE QUI PORTE LE GOUVERNAIL

- start-up (SAS)
- basée à Lyon
- une équipe pluridisciplinaire
- un leitmotiv : facilitateur de mobilité

## LE GOUVERNAIL : LES ORIGINES

## LE CATALYSEUR

Sébastien Noll, 42 ans

Après une dizaine d'années en responsabilité du marketing et de la communication au sein d'opérateurs de mobilités français, Sébastien Noll a initié et piloté des programmes d'innovation pour la multinationale Transdev. Il a fait de l'expérimentation un outil de transformation des habitudes vers les modes alternatifs. Sa forte conviction initiale pour Le Gouvernail participe à l'accélération du projet.



## L'INVENTEUR

Matthieu Audebaud, 42 ans

Après des études de philosophie, Matthieu Audebaud s'est spécialisé en information voyageurs pour le transport public et en orientation des mobilités. Il a suivi ou dirigé une cinquantaine de projets en France et dans le monde au sein de l'agence Neter depuis 1998. Ses réflexions sur les limitations cognitives face aux cartographies locales l'ont amené à inventer Le Gouvernail.



## MADAME MARCHABILITÉ ET STRATÉGIE PIÉTONNIÈRE

Sonia Lavadinho, 47 ans

Anthropologue et géographe, Sonia Lavadinho est la spécialiste internationale de la marchabilité. Elle s'intéresse aux rapports entre les hommes et leurs espaces de vie. Elle collabore avec les collectivités et les acteurs de la mobilité pour imaginer les déplacements, les stratégies d'orientation, la signalétique et l'urbanisme commercial de demain.



## MONSIEUR SIGNALÉTIQUE

Jean-Pierre Audebaud, 74 ans

Fondateur de Neter Signalétique en 1982, Jean-Pierre Audebaud est l'un des plus grands spécialistes français de la signalétique et de l'information voyageurs. Il a collaboré avec des dizaines de réseaux de transports en France et en Europe avec l'objectif de favoriser l'intermodalité. Plusieurs projets l'ont également amené à travailler avec la SNCF, EDF, l'aéroport d'Orly et les Jeux Olympiques d'Albertville.



## MONSIEUR INFORMATION ET COMMUNICATION

Stéphane Casoli, 47 ans

Passé par des agences de design et de publicité, Stéphane Casoli crée son agence Teradelis en 2001. Une de ses spécialités : accompagner les réseaux de transports publics dans leurs problématiques d'identité visuelle, d'information voyageurs et de communication.