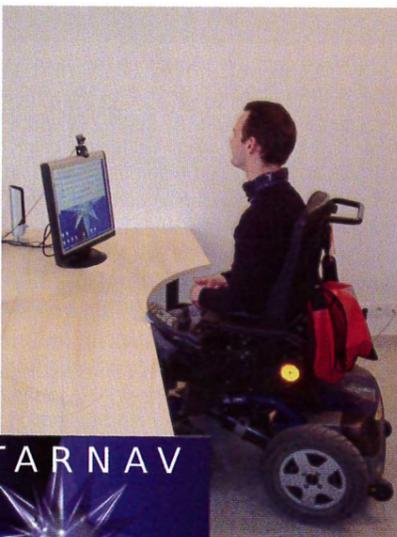


# Head Pilot Online, l'outil Web au service des personnes en situation de handicap

**Pilot Online, les internautes en situation de handicap peuvent désormais sans contact sur le Web. Ce logiciel, créé à Chicheboville par la société Starnav, contrôle le curseur et le clic par les mouvements de la tête.**

**G**eorges Lamy au Rousseau est encore militaire, spécialiste en navigation, lorsque l'idée de mettre ses compétences au profit des personnes en situation de handicap fait son chemin. « Nous utilisons dans l'armée, pour les satellites par exemple, des systèmes de navigation et des algorithmes qui peuvent tout à fait être utilisés pour les personnes en situation de handicap. L'idée d'aider ces personnes à mieux naviguer sur le Web me plaisait. Il existait déjà des choses dans le monde, mais c'était cher et avec un système différent. J'ai donc créé ma société, Starnav, en 2007, pour mettre en place, avec mon équipe, l'outil Head Pilot. »

La société bénéficie alors d'un prêt sans intérêt de 10 000 € de la part du conseil départemental du Calvados dans le cadre du fonds départemental d'aide aux TPE ainsi que d'une subvention de 6 000 € pour couvrir les frais de dépôt du brevet et de la certification de qualité.



STARNAV



Georges Lamy au Rousseau.

## Naviguer sans contact

Head Pilot est une interface homme-machine qui utilise les mouvements de la tête de l'utilisateur, analysés par traitement d'image, comme moyen de connexion. Une fois détectés, les utilisateurs peuvent contrôler le curseur de l'ordinateur sans aucun contact physique avec une souris ou un trackball. Une navigation sans

contact permettant aux personnes en situation de handicap de surfer sur Internet en toute simplicité. « Il faut juste installer le logiciel et avoir une webcam, précise le créateur. C'est un système intuitif doté d'une cinquantaine de fonctions : on peut démarrer un clavier virtuel, enregistrer, copier-coller, agrandir, grossir avec une loupe, déplacer des fenêtres, revenir en arrière... »



Accessman : marque qui regroupe les activités d'accessibilité de la société Starnav

[www.access-man.com](http://www.access-man.com)

# ACCESSMAN

Sa mission : l'accessibilité

Un cercle rouge sur l'écran, commandé par le regard et les mouvements de la tête, fait ainsi office de curseur et de clic. Les utilisateurs peuvent personnaliser le panneau de configuration à tout moment en fonction de leurs préférences.

## Un outil gratuit pour les utilisateurs

« Nous souhaitons trouver un système qui permettrait aux entreprises d'installer l'outil sur leur propre site afin que les utilisateurs puissent y accéder sans qu'ils aient à payer. Cela a donné naissance à Head Pilot Online : une association de l'application Head Pilot avec quelques lignes de code s'intégrant dans un site Internet. » Ce plugin (module d'extension complétant un site hôte pour lui apporter de nouvelles fonctionnalités) permet de rendre le site accessible aux personnes en situation de handicap. Les utilisateurs n'ont qu'à installer l'application Head Pilot sur leur ordinateur pour accéder aux sites équipés. Aujourd'hui, environ vingt sites Web français ont intégré l'outil Head Pilot Online. « Le conseil départemental du Calvados a été l'un de nos tout premiers clients, poursuit Georges Lamy au Rousseau. Je suis Coup de cœur So14 de l'année 2015 et je suis très reconnaissant au Département d'avoir cru en notre outil. Il y a eu ensuite d'autres collectivités, quelques entreprises, associations, des restaurants... Nous comptons parmi nos clients : la Patrouille de France, la ville de Caen, Caen la mer, le Ganil... Nous espérons que d'autres vont suivre. Nous prospectons également à l'étranger où l'outil est très bien accueilli. »

Head Pilot Online est compatible avec Windows XP, Windows 7, Windows 8 et bientôt sous Mac OS et Android. Il utilise les langages classiques du Web : HTML, Javascript et CSS. « Head Pilot Online est aujourd'hui la seule solution disponible pour rendre un site Internet accessible aux personnes en situation de handicap. C'est un système perfectible et nous sommes très à l'écoute des utilisateurs pour l'améliorer. Chaque jour, nous ajoutons des applications. »

« Aujourd'hui, environ vingt sites Web français ont intégré l'outil Head Pilot Online. »

## Les Bus verts du Calvados équipés du Head Pilot

**Emmanuel Jacquemin – Responsable communication & information voyageurs**

« La mission du réseau Bus verts du Calvados est de permettre au plus grand nombre d'accéder au déplacement et de répondre aux différentes problématiques de transport. Les personnes en situation de handicap font partie de l'une des préoccupations du réseau Bus verts du Calvados. Nous sommes d'ailleurs en charge du transport des personnes à mobilité réduite sur notre territoire. Il nous a donc paru opportun de mettre en place sur notre site la technologie Head Pilot Online. Le système a été simple à mettre en place et permet de rendre nos services et notre site accessibles à plus de monde encore. »

