# **Bike My Ability: projet de fin d’année Blindcode**

## **Description du projet**

Objectif principal : un site permettant à toute personnes en situation de handicap de trouver un vélo adapté à sa situation de handicap

## **premier Brainstorming du 26/04**

Vue avec formulaires de recheche vélos

route  vers formulaire

route vers contrôleur

contrôleur / base de données

identifier 3 modèles de vélos

une vue résultat

test recherche vélos

## **Fonctionnalités du site**

### **Fonctionnalités principales**

* une page d’accueil
* recherche de vélos adaptés selon un formulaire et affichage des résultats dans une page (par exemple avec une galerie Bootstrapt avec des petites images et lorsque l’utilisateur dessus une vue  apparaît avec un petit descriptif du vélo, les points forts, les points faibles, caractéristiques principales…). A décider ensemble, simple, je propose de ne pas prendre beaucoup de temps pour ça car le plus important c’est la technique.
* possibilité de création d’un  compte utilisateur
* sur chaque page vélos : possibilité  de se connecter et de laisser un commentaire pour le modèle de vélo en question une fois l’utilisateur connecté. Du coup, il y aurait en bas de chaque page vélo, un formulaire pour se connecter →Nom d’utilisateur / ou mail et mot de passe. Avec la possibilité de rester connecté. Il y aurait forcément également une page “Inscrivez-vous”. On pourra faire un lien également en dessous du formulaire de connexion.
* possibilité d’ajouter des modèles de vélos aux favoris. Modèles qui apparaîtront dans l’espace utilisateur  (**prioritaire ou extras?**).

### **Fonctionnalités extras (si on a le temps)**

* Possibilité de créer un compte revendeur/ fabricant (espace B2b)
* Avec ce compte, l’utilisateur  revendeur /fabricant pourra ajouter lui même des vélos  via un formulaire. Il pourra  donc ajouter les mêmes rubriques présentes dans les page vélos. Le modèle vélo apparaît dans les résultats de recherches et sur son compte utilisateur revendeur. Environ le même principe que pour les commentaires sur les pages vélos: une page d’inscription revendeur, une page de connexion revendeur qui redirigera celui-ci vers une page où il pourra ajouter des vélos via un formulaire, envoie à la db, envoi vers une vue, intégration dans le système de recherche. Je propose qu’on détaille  plus en temps et en heure si on fait cette fonctionnalité.
* page de contact / ou chat—> **vraiment extra ou plutôt prioritaire?**

## **Proposition d’une première version formulaire de recherche de vélos**

<div class="container">

   <h1>Comment je veux vivre mon plaisir cyclable</h1>

   <form action="" method="POST">

@csrf

        <div class="form-group">

     <label><input type="checkbox" name="utilisation[]" value="solo"> En solo</label><br>

           <label><input type="checkbox" name="utilisation[]" value="duo"> En duo</label><br>

           <label><input type="checkbox" name="utilisation[]" value="plusieurs"> À plusieurs</label>

       </div>

       <h2>Utilisation membres inférieurs</h2>

       <label><input type="checkbox" name="uselegs" value="uselegs"> Utilité jambes</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="partialuselegs" value="partialuselegs"> Utilité jambes partielle (je sais un peu marcher ou peu pédaler)</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="nolegs" value="nolegs"> Utilité jambes pas possibles</label><br>

       <h2>Utilisation membres supérieurs</h2>

       <label><input type="checkbox" name="vgusearms" value="vgusearms"> Très bonne utilité des bras (j’ai la force pour pédaler avec les bras)</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="gusearms" value="gusearms"> Bonne utilité des bras</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="partialusearms" value="partialusearms"> Utilités des bras partielle (je sais faire certaines actions comme me tenir au guidon par exemple)</label><br>

       <h2>Équilibre</h2>

       <label><input type="checkbox" name="saddelok" value="saddelok"> Je peux tenir sur une selle</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="partialsaddelok" value="partialsaddelok"> Je peux tenir sur une selle mais il me faut un soutien supplémentaire</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="seat\_needed" value="seat\_needed"> J’ai besoin d’être dans un siège</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="seat\_needed\_plus" value="seat\_needed\_plus"> J’ai besoin d’être dans un siège où des éléments de positionnement sont intégrables</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="wheelchair" value="wheelchair"> J’ai besoin/ je préfère rester dans mon fauteuil roulant</label><br>

       <h2>Dextérité des mains</h2>

       <label><input type="checkbox" name="md\_good" value="md\_good"> La dextérité de mes mains est bonne</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="md\_partial" value="md\_partial"> La dextérité de mes mains est moyenne</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="no\_md" value="no\_md"> J’ai du mal à utiliser mes mains</label><br>

       <h2>Pédalage</h2>

       <label><input type="checkbox" name="pedalok" value="pedalok"> Je sais pédaler</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="partialpedal" value="partialpedal"> Je sais pédaler un peu</label><br>

       <label><input type="checkbox" name="nopedal" value="nopedal"> Je ne sais pas pédaler</label><br>

       <button type="submit" class="btn btn-primary">Soumettre</button>

   </form>

</div>

## **Descriptifs  écrits des vélos déjà pensés**

### Modèles “Van Raam’

* Tricyle avec une chaise - Easy reider :<https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/tricycles/tricycles-pour-les-adultes/easy-rider>
* Vélos doubles Fun2Go Sorte de cuisse tax. 2 pédaleurs assis sur deux sièges différents, l’un contrôle le guidon, les freins, la sonnette. L’autre ne fait que se tenir et pédaler. Possibilité de mettre une sorte d’attache pour mettre deux de ces vélos ensemble. 4 personnes pédalent donc . <https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/velos-doubles>
* Twinny Tandem deux roues: <https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/tandems/twinny>
* Tandem tricycle <https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/tandems/twinny-plus>
* Vélo plus : Vélo où une personne peut aller avec son fauteuil roulant sur une plateforme, son coéquipier pédale dérirère. Vélos trois roues.<https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/velos-pour-fauteuil-roulant/veloplus>
* Opair Vélo où une personne qui ne sait pas pédaler/marcher peut s’asseoir sur  un fauteuil intégré au vélo et peut être attaché si besoin <https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/velos-pour-fauteuil-roulant/opair>
* Chat vélo pousse pousse : vélo trois roues avec une sorte de banc/canapé devant pour que deux personnes puissent s’asseoir, ça fait un peu npenser à une calèche vélo. Celui qui pédale est dérrière. <https://www.vanraam.com/fr-fr/nos-velos/velos-de-transport/chat>

### Tricycles couchés

* C’est comme le premier tricycle (trois roues avec une chaise) sauf qu’ici vous êtes un peu plus bas, plus couché. Exemples ceux de la marque Azub et Velotechnik. Liens <https://www.roulcouche.com/page/page.php?id=HPVelotechnikScorpionfs26> - <https://www.roulcouche.com/page/page.php?id=AZUBTRIconTrike>
* Tricycle couché pédalage avec les bras, les pieds ne bougent pas (pour ceux qui ne peuvent pas utiliser les bras : <https://www.hpvelotechnik.com/en/recumbent-trikes-bikes/accessories/hands-on-cycle-the-hand-powered-bicycle-drive-for-trikes/>

## Agenda session de travail 27/4 15h

* Lecture du google docs et s’’assurer que tout le monde comprend tout + suggestions =brainstorming
* Se mettre d’accord sur les fonctionnalités et aussi donc les vues qu’on vise le minimum et celles qu’on ferait si on a le temps
* Comment travaillons-nous ? Prévoir des moments de travail ensemble et se donner des tâches à faire d’ici la prochaine fois, faire le point en début et en fin de séance de travail ainsi qu’un plus grand point toutes les semaines ?
* Pour la première fonctionnalité qu’on décide de faire, établir une liste des tâches à faire
* Convenons d’un nommage ensemble : noms de fichiers, noms de classes, noms de fonctions, noms de variables globales, noms de variables locales, éventuellement noms des images, stockage fichiers….
* Définir la répartition de celles-ci ?
* Dépôt Git et partage de celui-ci. Voir si tous le monde a accès à celui-ci.