

**PROJET N°11 : Améliorez un projet existant en Python**

github : [https://github.com/sandrinesuire/project\\_10](https://github.com/sandrinesuire/project_10)

trello : <https://trello.com/b/bXwMeBmP>

site : <http://209.97.190.27/substitute/searching>

**Installation*****Entretien avec le client***

Dans l'urgence du message du client, j'ai répondu par un mail que j'avais bien pris note de son problème de connexion sur internet explorer, afin de le rassurer et de lui montrer que je suis réactive rapidement à sa demande, et que je transfère le problème à l'équipe concernée. Je lui affirme également que sa demande d'amélioration a été transmise au service concernée et que le tiendrais informé dès que possible, de son analyse.

Le second message que je lui ai envoyé explique le correctif apporté à l'application afin de le rassurer sur la maintenance de l'application et de la résolution du bug.

Enfin le dernier message contient la documentation technique correspondant à sa demande de modification, afin de lui expliquer dans les moindres détails les différents cas d'utilisation et de trouver un accord entre sa demande et notre compréhension de celle-ci.

***Amélioration des tests***

J'ai choisi de casser le test de recherche de substituts car c'est la méthode la plus complexe, celle qui nécessite sans doute un développement plus poussé des tests. J'ai donc ensuite ajouté tous les cas possibles survenant lors de l'appel de cette vue.

***Ajout d'une fonctionnalité***

La recherche de substitut est facile quand on a en tête un produits bien particulier, mais quand on cherche un produit plus vaste, il peut s'avérer pratique de rechercher un substitut avec un indice nutri score défini et une catégorie précise. J'en ai donc conclu que l'ajout de filtre sur la catégorie et l'indice nutri score pouvait améliorer l'application.

Une liste pré remplie avec une auto complétion pour les catégories paraissait bien, j'ai donc recherché une librairie qui prenait en charge l'auto complétion, ce qui a été le cas de django-autocomplete-light. Sa mise en place est plutôt intuitive pour les modèles, ce qui n'était pas mon cas, c'est donc sur ce point que j'ai passé un peu plus de temps pour le paramétrage des listes.

### ***Test de la nouvelle fonctionnalité***

Les filtres sont des fonctionnalités plutôt facile à mettre en place, il suffit de tester un appel à la vue avec les paramètres de filtres et de les comparer avec les données filtrées de la base de données