Rendus attendus :

Il est demandé par binôme, un rendu du code source du projet incluant le projet vsCode et ce document complété ci-après, à l’adresse mail [**tomavenel+epsi\_ci2@gmail.com**](mailto:tomavenel+epsi_cd2@gmail.com) pour le **23/11/2020**.

On détaillera ci-dessous :

Le binôme :

Nom, Prénom 1 : RICHARD Adrien

Nom, Prénom 2 : CLISSON Edouard

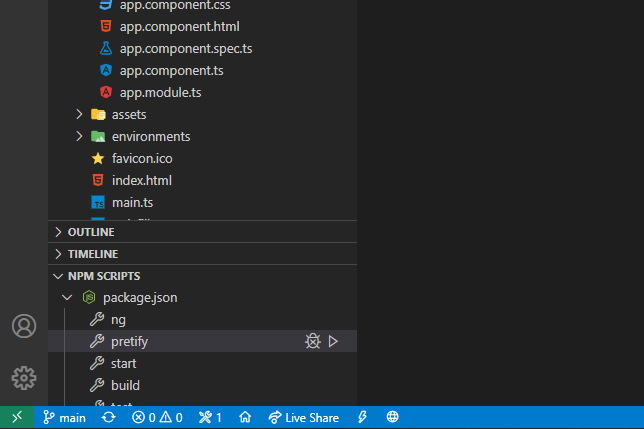
La technologie frontend utilisée : Angular

Les outils d’intégration continue utilisés et leur but :

* Github actions : effectuer toutes les actions de CI à chaque push sur GitHub
* Cypress : test E2E
* Prettier : rendre le code « Pretty »
* Karma : tests unitaires + code coverage

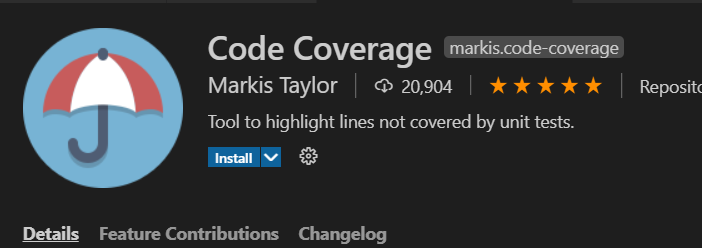
Une explication sur le lancement des tests inclus dans le projet (commande à exécuter et/ou intégration dans l’IDE) :

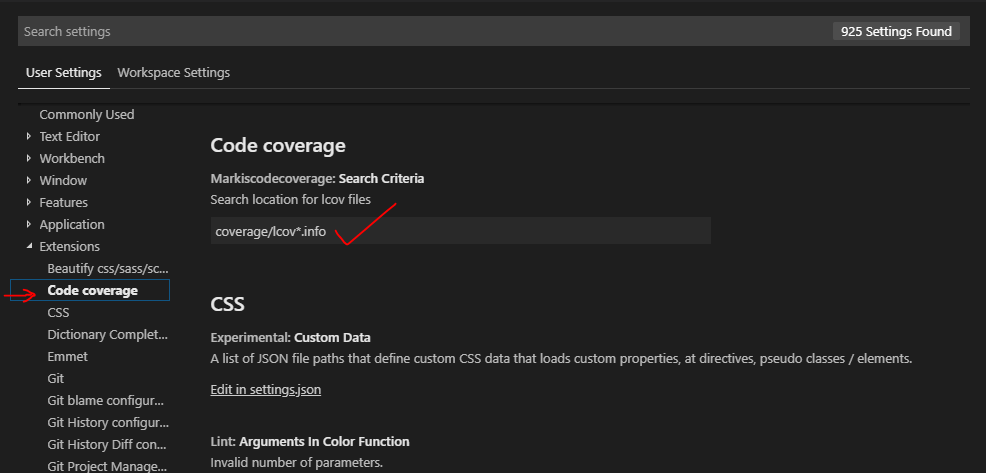
Depuis l’ide on peut lancé toute les commande situer dans le fichier package.json. VSCode les montres en bas à gauche de l’écran :



Pour voir le code coverage directement dans VSCode, il y a une technique :

Il faut télécharger l’extensions « Code Coverage » <https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=markis.code-coverage>

Ensuite il faut aller dans les réglages de vs code et configurer la position des fichiers .icov



Finalement redémarrer VS code. Les lignes non couverte apparaissent en vert (pour que les lignes apparaissent il faut avoir lancé le code coverage au moins une fois).

(tuto original : <https://shashankvivek-7.medium.com/taking-code-coverage-to-newer-heights-with-ease-angular-karma-vs-code-3a8ba81d4d8c>)