



Auteurs : BONNEAU Charles – LECLERCQ Baptiste – BRUYERE Arthis

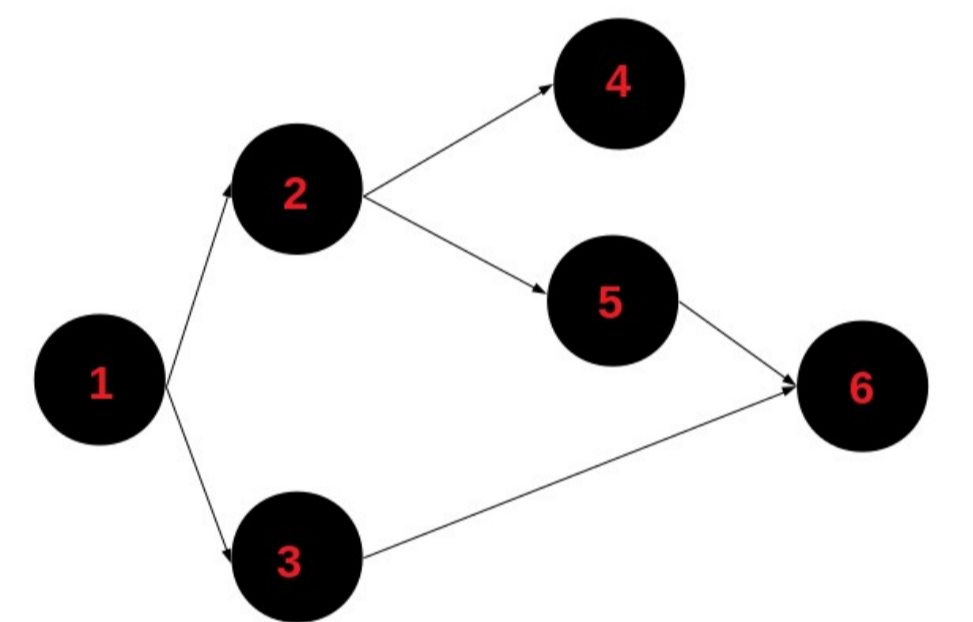
CONTEXTE ET OBJECTIF



Innova Advanced Technologies est une start up créée en 2020 proposant une plateforme de conception et de gestion de projet. Spécialisée dans le domaine des cartes électroniques, elle compte intégrer de nouveaux outils permettant de présenter un intérêt pour d'autres domaines de conception.

Le projet a pour but de reprendre une première maquette de la plateforme afin de l'améliorer et de l'adapter à l'environnement technologique actuel. La plateforme devra être accessible via une **interface web** basée sur Redmine et permettre ainsi la gestion de projet mais également le lancement de tâches à distance ainsi que leur suivi. De plus, une librairie python doit permettre de réaliser les mêmes actions depuis un **terminal** de commande.

La plateforme devra être capable de stocker des flots et de les exécuter. Ces flots seront constitués d'étapes correspondant à des commandes permettant le **lancement d'outils ou de scripts**. Un retour sur l'état de déroulement sera disponible sur l'interface web et un historique détaillé de l'exécution des flots sera aussi accessible.



MÉTHODES ET DÉVELOPPEMENTS

Méthode agile :

Pour ce projet, il a été décidé de suivre une méthode agile favorisant la **communication**.

Pour cela, **deux réunions hebdomadaires** ont été mises en place afin de permettre la planification des tâches et leur suivi.

Ainsi l'équipe a su garder une grande **réactivité** et une très bonne **adaptation** face aux difficultés rencontrées.

Le projet étant complexe, il a été découpé en trois branches interagissant entre elles :

- serveur et communications ;
- interface web ;
- réalisation et gestion des scripts.



RÉSULTATS ET CONCLUSION

La plateforme web est opérationnelle et permet de lancer des tâches. La gestion de flots et de projet est également fonctionnelle.

Les scripts d'utilisation 'classique' de la plateforme ont été créés et sont opérationnels

MOTS-CLÉS : gestion de projet , flot de conception, développement de circuits intégrés, interface, gestion de logs.

