



# Candidature à la mission de Chef de projet Data chez Aeroworld

## CARTE MENTALE DES LIVRABLES À PRODUIRE

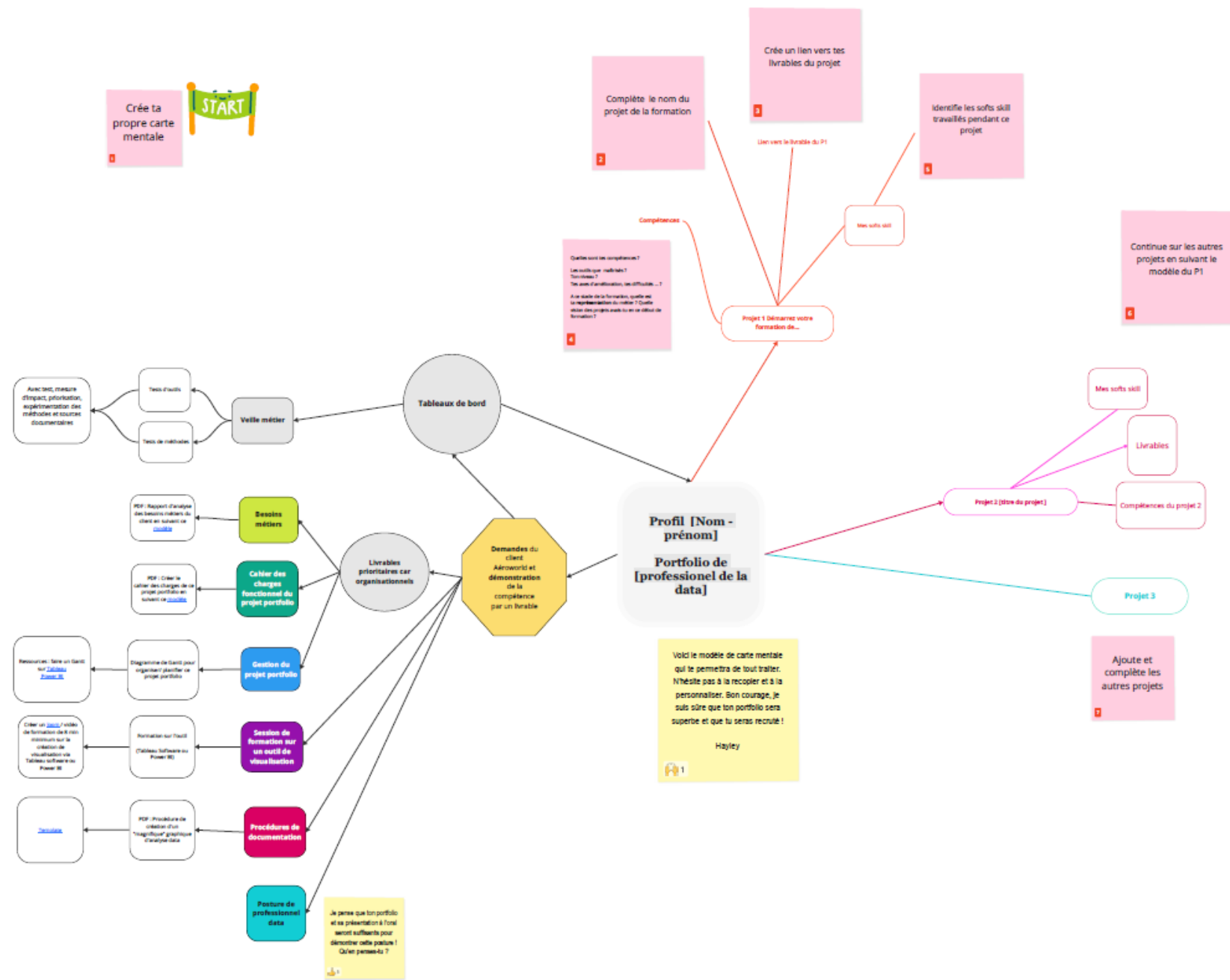
**Arnaud Golliot**

**Senior Data Consultant**

**Soutenance Client du 28 octobre 2025**

Version v0r16 du 21/10/25

**Légende :**  
 Post-its roses : ordre de lecture de la carte mentale  
 Post-it jaunes : conseils



Créer les livrables attestant des compétences et insérer les liens

Petit conseil : adresse-toi à ton public dans le video - c'est toujours bon pour un formateur de vérifier si c'est compris ! Hayley

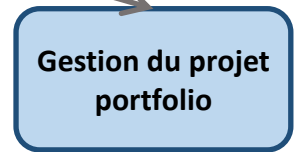
Je t'ai créé une classeur rapide, je te laisse réfléchir et compléter ! Une documentation ça doit être clair et visuel ! Hayley

Voilà le modèle de carte mentale qui te permettra de tout traiter. N'hésite pas à la recopier et à la personnaliser. Bon courage, je suis sûre que ton portfolio sera superbe et que tu seras recruté ! Hayley

**Offre de mission Aeroworld :**  
Identifier les besoins métier en intégrant les différentes contraintes afin d'identifier les objectifs et les enjeux.



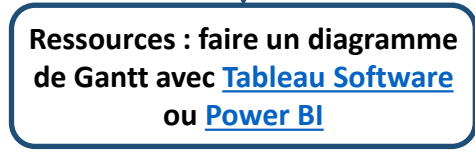
**Offre de mission Aeroworld :**  
Formaliser un cahier des charges fonctionnel pour cadrer les besoins et les solutions.



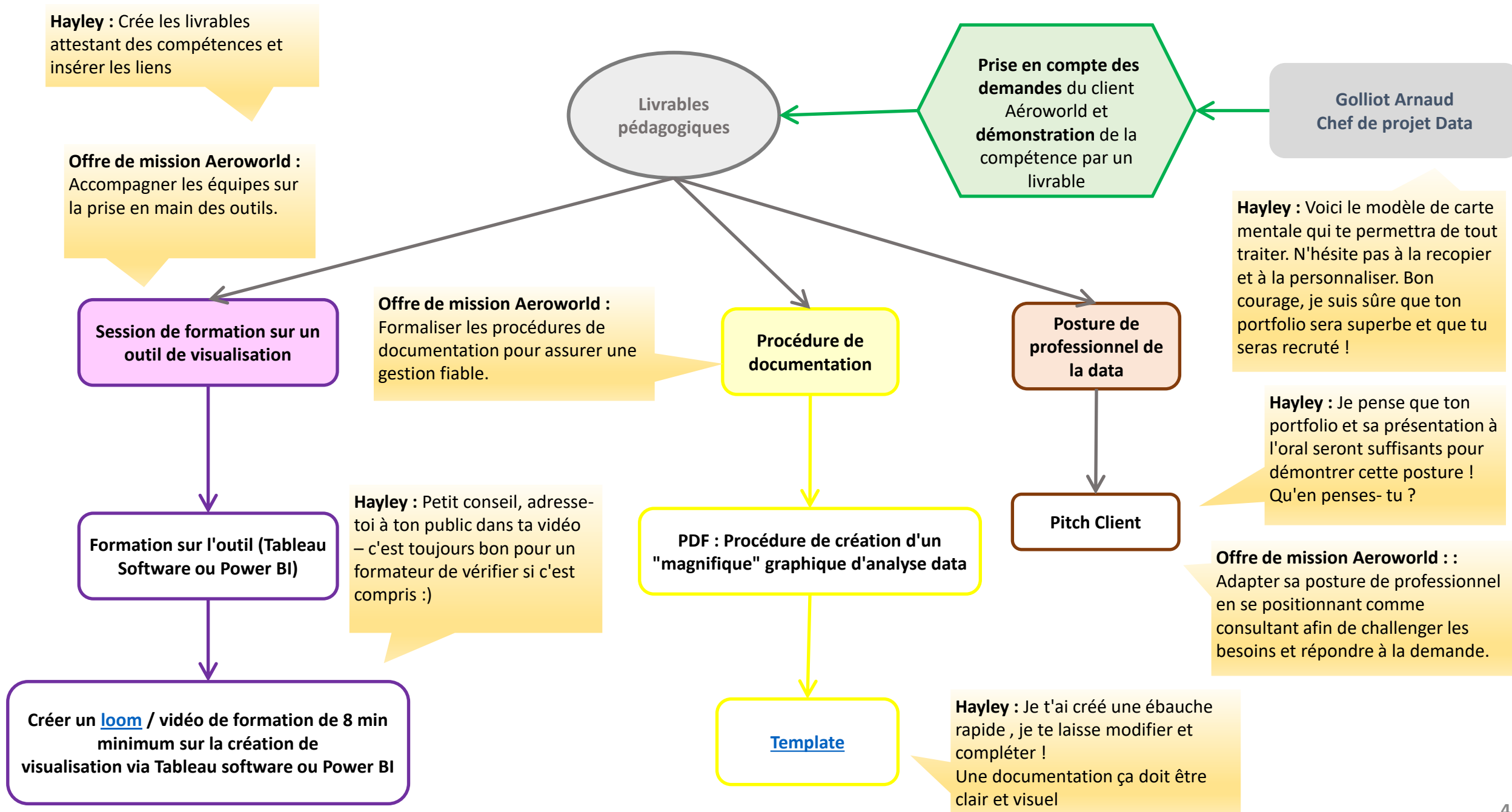
**Hayley :** Voici le modèle de carte mentale qui te permettra de tout traiter. N'hésite pas à la recopier et à la personnaliser. Bon courage, je suis sûre que ton portfolio sera superbe et que tu seras recruté !  
Hayley



**Offre de mission Aeroworld :**  
Organiser un projet d'analyse data grâce à des outils de gestion de projet.

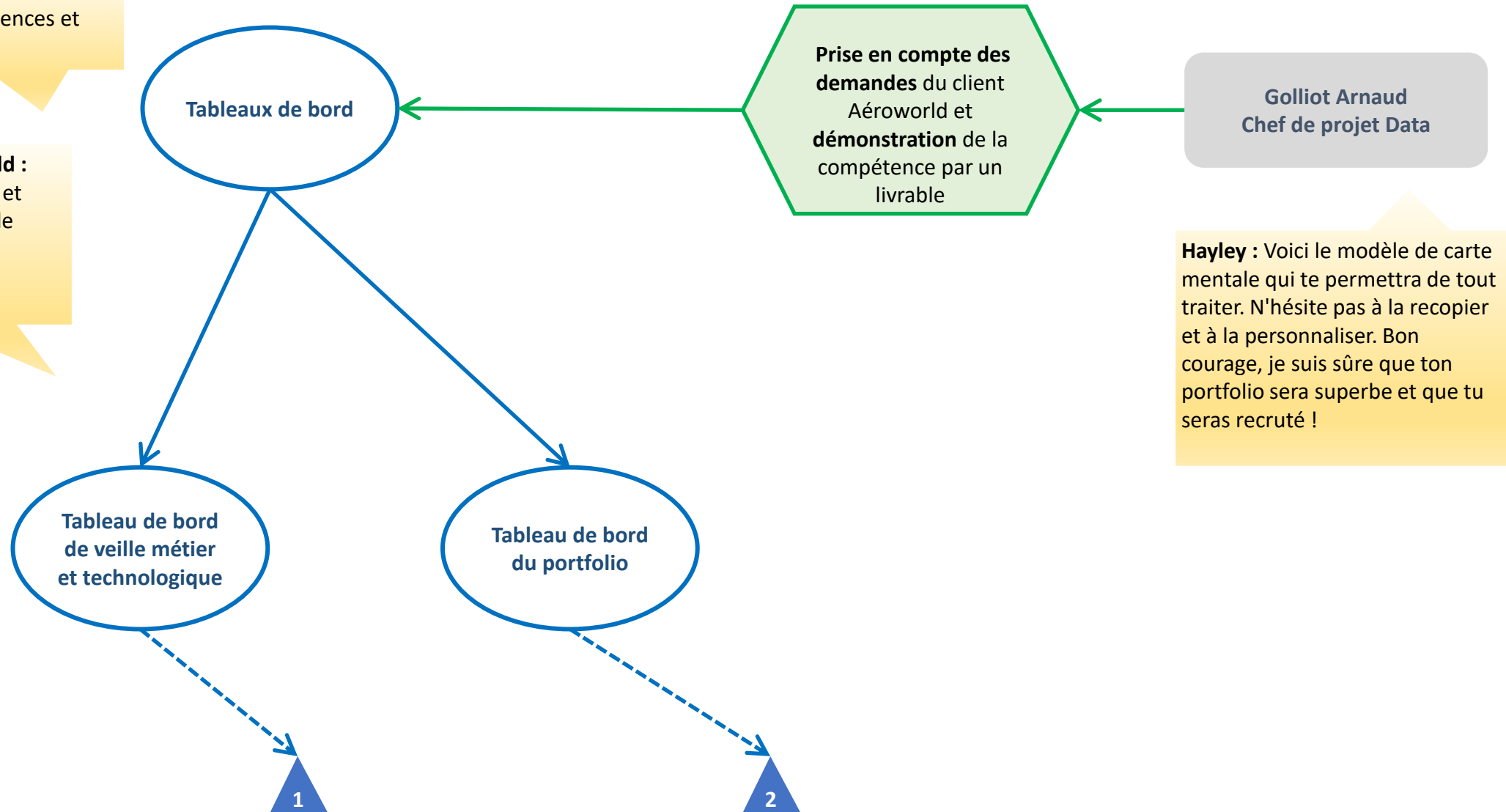


**Hayley :** Crée les livrables attestant des compétences et insérer les liens



**Hayley :** Crée les livrables attestant des compétences et insérer les liens

**Offre de mission Aeroworld :** Effectuer une veille métier et technologique en testant de nouveaux outils, techniques et méthodes d'analyse de données.



1

**Offre de mission Aeroworld :**

Effectuer une veille métier et technologique en testant de nouveaux outils, techniques et méthodes d'analyse de données.

**Tableau de bord de veille métier et technologique**

**Contenu du tableau de bord de veille :**

- ✓ des outils et méthodes data
- ✓ à expérimenter

**Définition des indicateurs et dimensions de veille centrés sur les résultats de tests :**

- ✓ Pertinence
- ✓ Performance
- ✓ Appropriation

**Mockup du tableau de veille**

- ✓ à la main levée (Powerpoint, Excel)
- ✓ ou avec des outils comme Miro ou Figma

**Réalisation du tableau de bord de veille :**  
avec Power BI

**Outils data à tester**

- ✓ Langages : SQL, Python, R
- ✓ ETL : Knime, Talend, ...
- ✓ BDD : Mysql, Sqlite, Google Big Query, ...
- ✓ Visualisations : Power BI, Tableau, Google Looker, ...
- ✓ IA : outils généralistes versus spécialisés (aéronautique)

**Méthodes data à tester**

- ✓ Analyses univariées
- ✓ Analyses bivariées
- ✓ Analyse multi-dimensionnelles (ACP)
- ✓ Clustering
- ✓ Modèles prédictifs, Machine Learning, et IA

**Hayley :** Crée les livrables attestant des compétences et insérer les liens

**Recensement des outils et méthodes Data à tester au moyen d'outils de curation tels que :**

- ✓ X (#Data #Aéronautique #DataEtAéronautique)
- ✓ LinkedIn (posts dédiés)
- ✓ InoReader (outil des curation orienté travail collaboratif)

**Critères de sélection et priorisation :**

- ✓ Niveau de popularité (en général vs. Aéronautique)
- ✓ Niveau de pertinence (applicabilité)
- ✓ Niveau de prix
- ✓ Niveau de pérennité de l'éditeur
- ✓ Niveau de fiabilité des sources informationnelles collectées

**Mesure des résultats des tests et expérimentations**

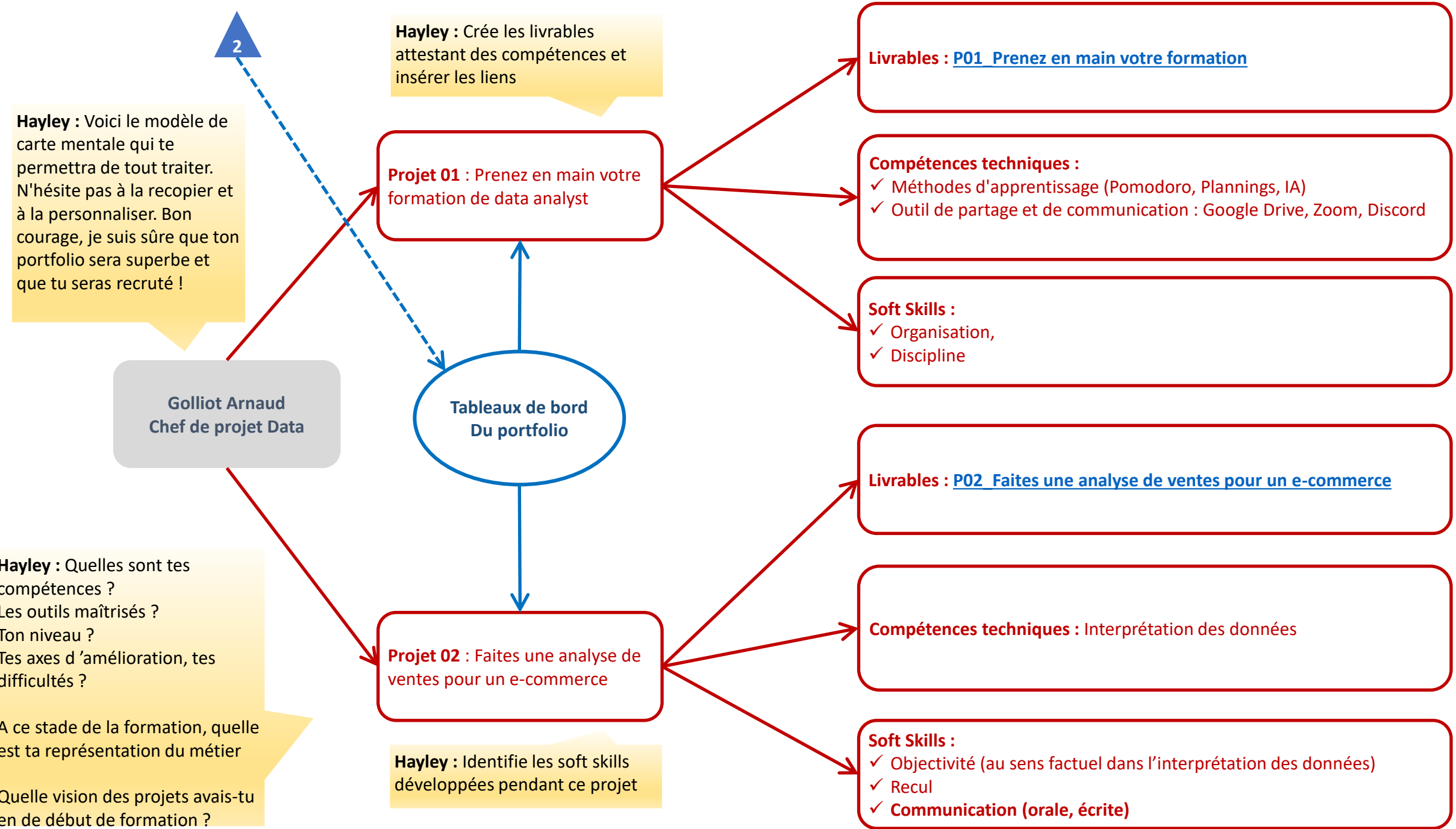
- ✓ Niveau de complexité :
  - De constitution du jeu de données
  - De retraitement des données
- ✓ Niveau d'applicabilité
- ✓ Niveau de fiabilité des résultats
- ✓ Niveau de gain en productivité
- ✓ Niveau de satisfaction

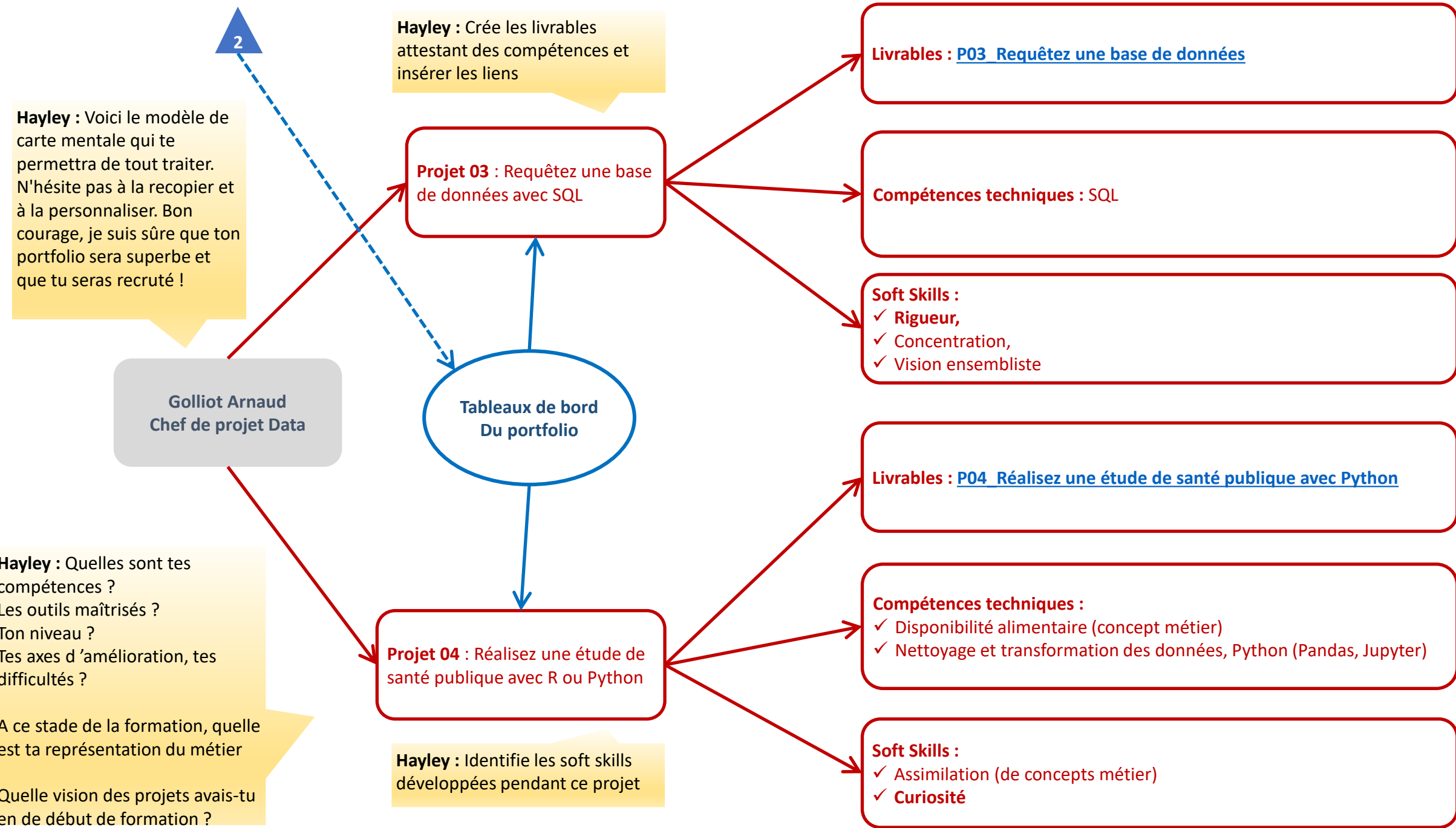
**Mesure d'impacts sur l'entreprise**

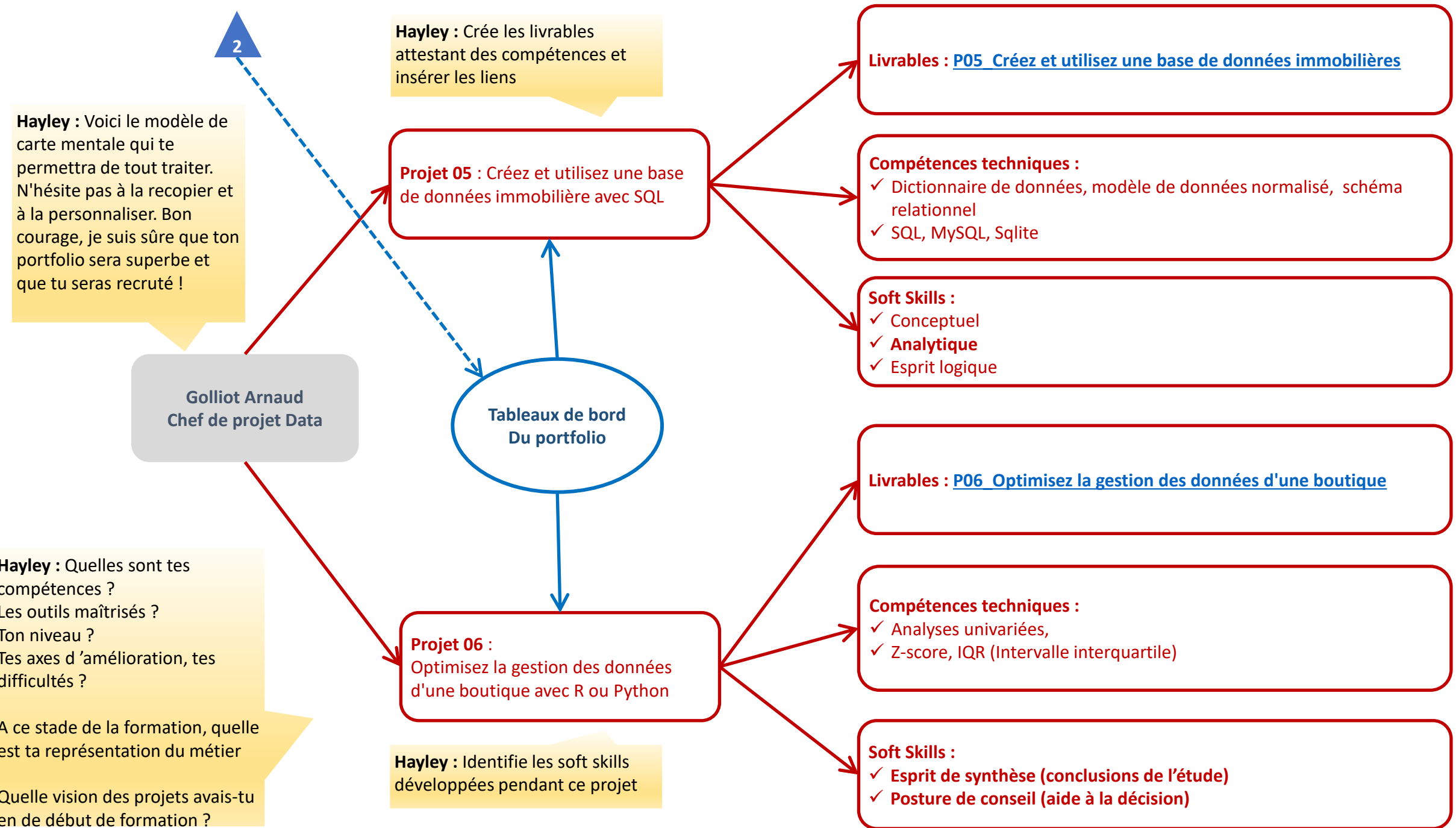
- ✓ Coût d'investissement
- ✓ Coût de fonctionnement
- ✓ ROI (payback en nombre de mois)
- ✓ Coûts, délais et niveau de risque du projet d'implantation
- ✓ Niveau d'effort de déploiement
- ✓ Niveau de complexité de la conduite de changement

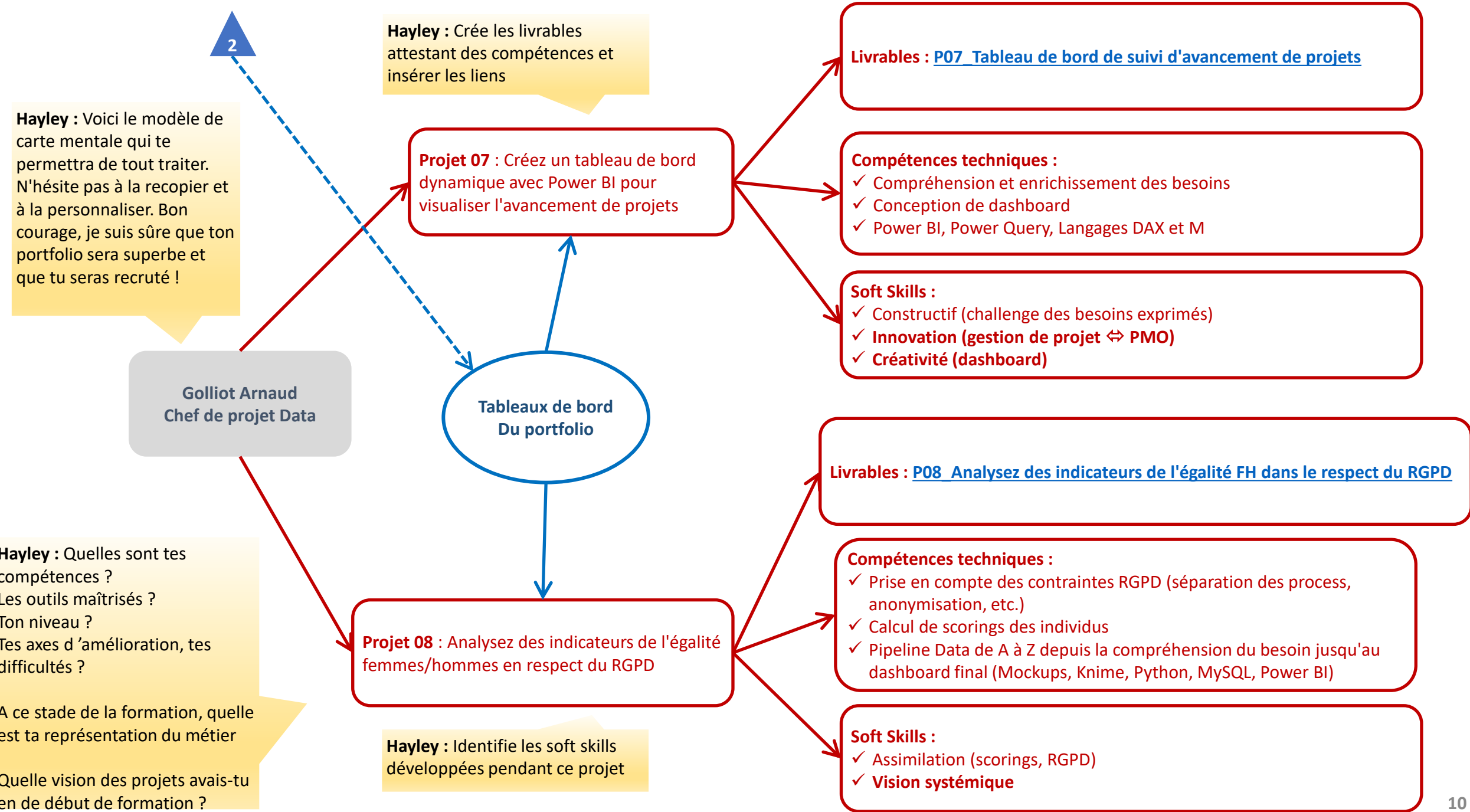
**Partage des résultats et des sources documentaires**

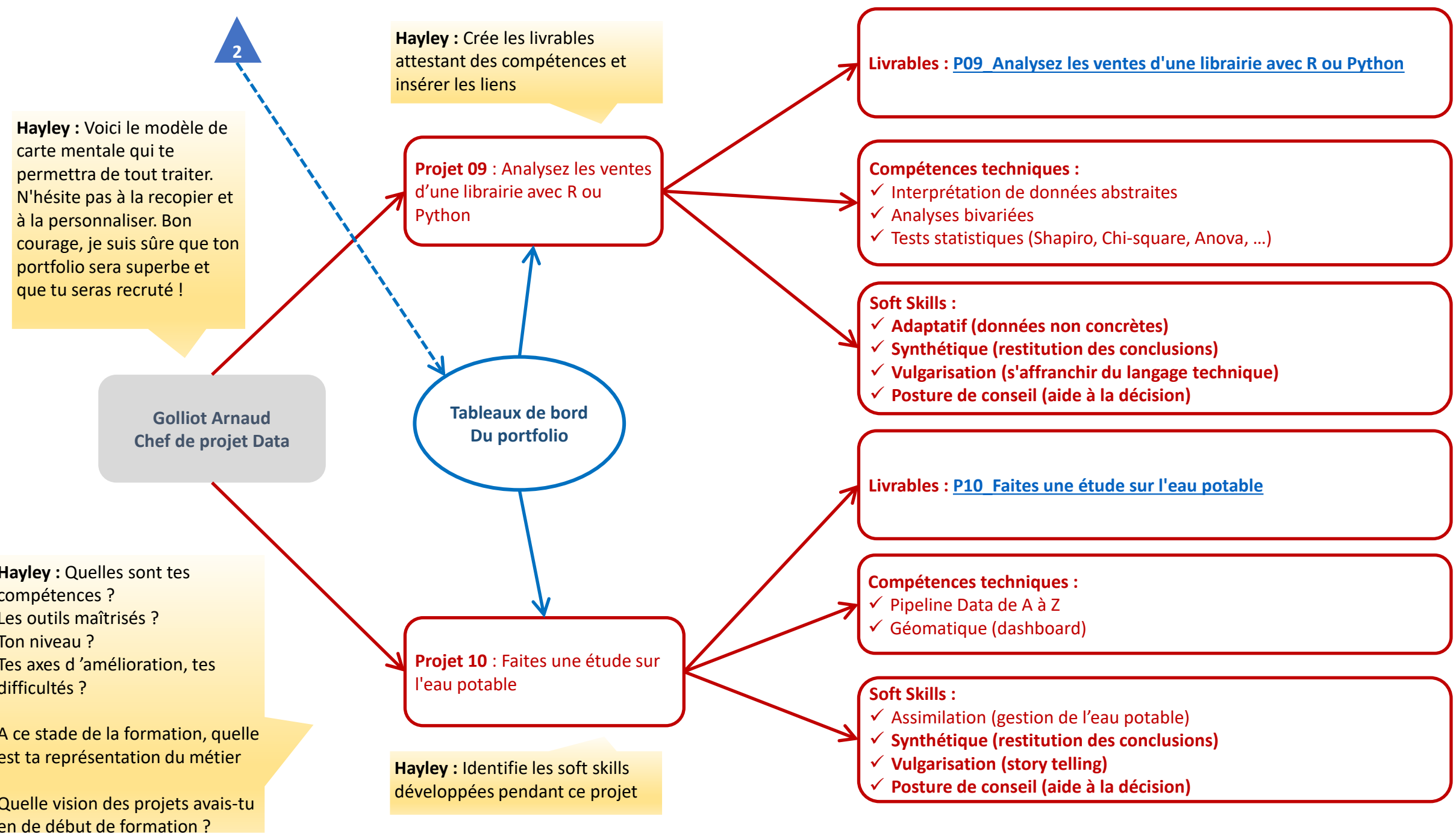
- ✓ Au moyen d'un blog thématique (Wordpress)
- ✓ Lien vers la section du blog qui par outil ou méthode :
  - Contient une note de synthèse textuelle (agrémenté d'infographies)
  - Renvoie vers une page de consolidation des sources documentaires (InoRedaer)

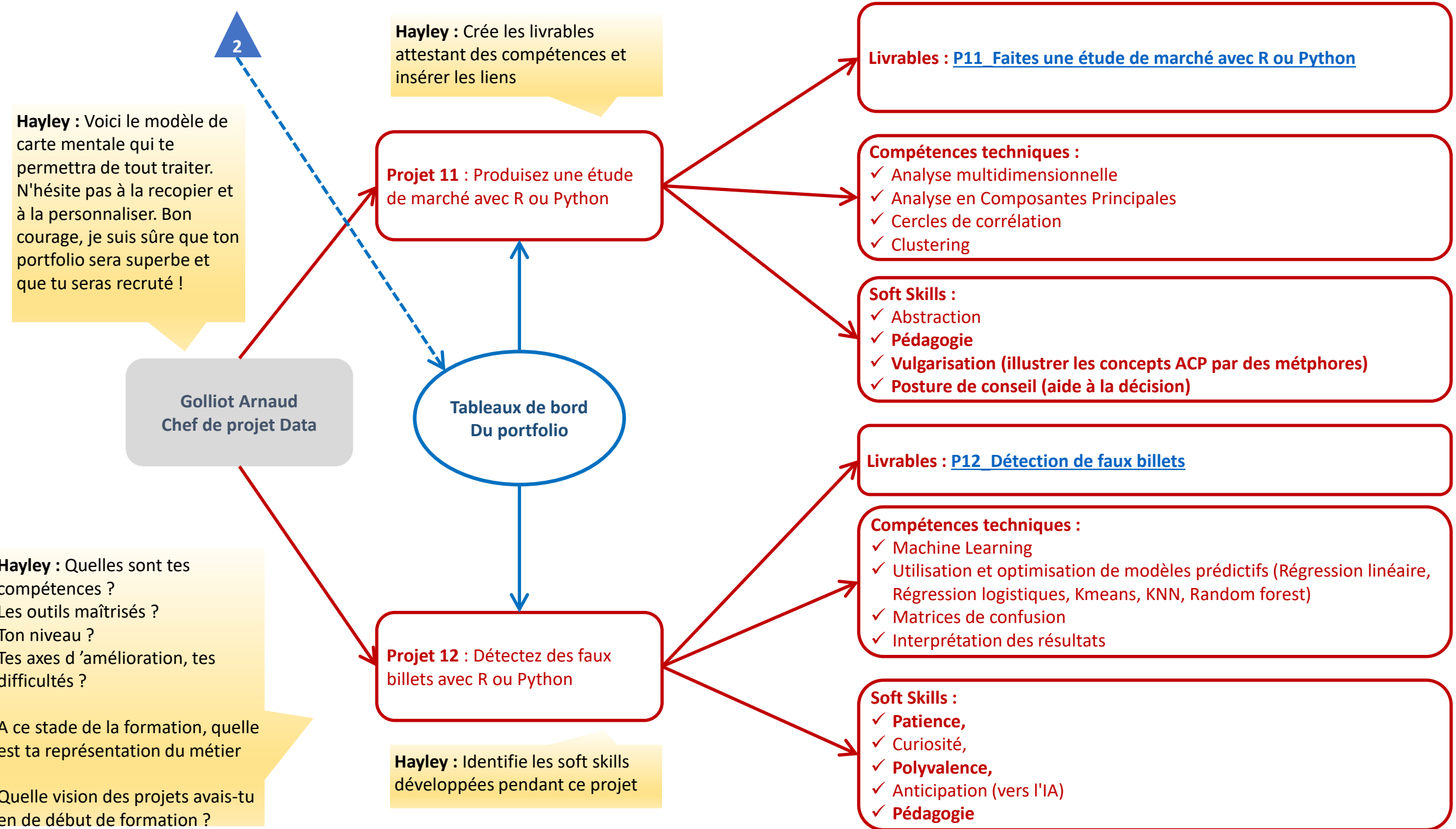


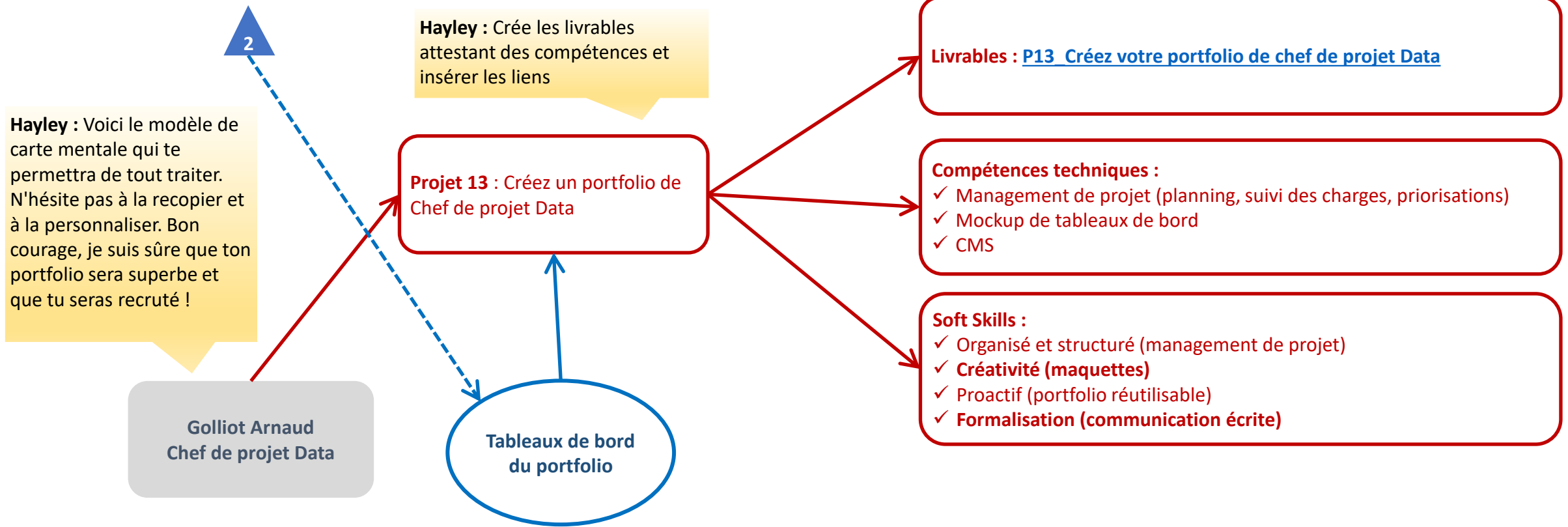












**Hayley :** Quelles sont tes compétences ?  
Les outils maîtrisés ?  
Ton niveau ?  
Tes axes d'amélioration, tes difficultés ?

A ce stade de la formation, quelle est ta représentation du métier

Quelle vision des projets avais-tu en de début de formation ?

**Hayley :** Identifie les soft skills développées pendant ce projet