



SCIENCE FACTOR 2023 -2024

Atelier 3 – Décrire l'innovation





Définir la solution identifiée

Impact

- A qui est-elle utile et pourquoi ?
- Comment contribue-t-elle à résoudre le problème posé ?
- En quoi représente-t-elle une nouvelle amélioration par rapport à ce qui existe ?

Faisabilité

- Comment la solution fonctionne-t-elle ?
- Pourrez-vous développer un prototype ou une maquette à présenter ?



Faire un test de concept

Présentation de la solution à des personnes en dehors de l'équipe et collecte d'avis

Exemples de questions à poser :

- L'innovation vous semble-elle utile ? Pourquoi ?
- Trouvez-vous qu'elle aide à régler le problème (évoquer le problème identifié par l'équipe) ?
- Trouvez-vous que c'est une amélioration réelle par rapport à ce qui existe aujourd'hui ?
- Que pensez-vous du fonctionnement de la solution ? (simplicité de mise en place ? simplicité d'utilisation ? Accessibilité ?)



Faire des recherches complémentaires sur internet pour vérifier que l'innovation présentée n'existe pas

- ✓ **Veiller à bien formuler votre recherche : penser à utiliser plusieurs mots-clés**
 - Utiliser des noms plutôt que des verbes
 - Trouver et utiliser des synonymes pour élargir la recherche
Par exemple pour les Kids from LH : les synonymes d'obésité sont : « Excès de poids », « embonpoint », « surcharge pondérale »
- ✓ **Vérifier l'exactitude des informations consultées ! Les points à vérifier impérativement avant de citer une source :**
 - Est-ce que l'auteur ou l'organisme qui produit l'information est indiqué sur le site consulté ? Est-ce qu'il s'agit d'un organisme ou d'un.e expert. connu.e ?
A savoir : les adresses internet qui se termine par : gov.fr, ou bien .edu sont en général fiables.
 - Identifier la date de production de l'information consultée.
A savoir : vous avez la possibilité de sélectionner la date de publication d'une information dans les critères de recherche.



Finaliser la solution

Affiner la description de la solution en intégrant

Résultat du test concept + Recherche : vérification de l'originalité du concept



Finaliser la description de la solution et développer maquette ou prototype

Affiner la description

Impact

- A qui est-elle utile et pourquoi ?
- Comment contribue-t-elle à résoudre le problème posé ?
- En quoi représente-t-elle une nouvelle amélioration par rapport à ce qui existe ?

Faisabilité

- Comment la solution fonctionne-t-elle ?
- Pourrez-vous développer un prototype ou une maquette à présenter ?

Maquette ou prototype

Les types de maquettes/prototypes pouvant être réalisés :

Prototype fonctionnel

Exemple : développement du prototype d'une application

Maquette physique

Exemple : maquette en carton, plastique ou autre matériau d'un objet

Maquette virtuelle (ou numérique)

Exemple : représentation par ordinateur du fonctionnement d'un objet ou d'un système



Derniers conseils ...

**Bien choisir le nom de l'équipe
Il doit donner une indication de ce en
quoi consiste l'innovation présentée**