



# **Atelier** **« Permaindustrie »**

# Table des matières

**I - Outil « Permaindustrie »**

**3**

# I Outil « Permaindustrie »

## Approche orientée nomenclature modulaire

🔗 Fondamental

Vous avez le droit d'imaginer que certaines parties de votre produit dans des composants standardisés produits via des industries de taille moyenne et relativement locales, même si ces industries n'existent pas encore.

Listez les composants principaux du produit.

## Composant

Pour chaque composant :

- Quels matériaux ou sous-composants sont mobilisés ? Où peut-on se les procurer ?
- Quels procédés de fabrication sont mis en œuvre ?
- Quels sont les acteurs nécessaires à sa production ? Où peuvent-ils être situés géographiquement ?

💬 Remarque

- Si les composants mobilisés existent et sont produits selon des modalités qui conviennent au projet, mentionnez-les.
- Si les composants mobilisés existent mais sont « mal » produits, explicitez comment le faire différemment en décrivant l'usine virtuelle qui les produit.
- Si les composants mobilisés n'existent pas encore, décrivez également l'usine qui les produira.

## Assemblage

- Où peut se faire l'assemblage final ?
- Quels acteurs et quels moyens de production sont mobilisés ?
- Quel sont les volumes de production ?

## Entretien et réparation

- Qui entretient et répare ce produit ?
- Quels intrants sont nécessaires ?

## Fin de vie

- Quelle est la durée de vie du produit ?
- Comment est traité le produit en fin de vie ?
- Où et par quels acteurs ?

## Standardisation

⊕ Complément

- Mentionnez des standards existants permettant d'améliorer la production, l'entretien ou la fin de vie du produit.
- Imaginez des standards non encore existants qui pourraient être défendus par le projet.

## Sécurité

⊕ Complément

- Mentionnez des cadres existants à respecter dans le cadre de la sécurité du produit en fabrication et en usage.
- Anticipez les risques en terme de fabrication et d'usage du produit.

🔗 Méthode

- Représentez par un schéma l'ensemble du processus de production.
- Représentez sur une carte tous les sites nécessaire sur l'ensemble du cycle de vie.

