



# SUPPLY CHAIN INNOVANTE

# PLAN DU MODULE SUPPLY CHAIN INNOVANTE

Supply Chain 2030 : Scénarios et ruptures, Méthodes de prospective, signaux faibles, tendances

Design éthique de la chaîne de valeur, Éthique, RSE, chaîne de valeur responsable, data éthique

Supply Chain circulaire & Économie régénérative, Boucles fermées, écosystèmes symbiotiques, impact social

Supply Chain ouverte et collaborative, Open innovation, co-supply, logistique partagée

Low-tech Logistics & Sobriété logistique, Concepts de frugalité, résilience locale, déspecialisation technique

Biomimétisme et inspiration vivante, Organisation décentralisée, flux organiques, logique de niches

Logistique humanitaire et d'urgence, Approches tactiques, logistique dégradée, gestion des risques extrêmes

IA Générative et Supply Chain créative, Utilisation de l'IA pour simuler, concevoir, anticiper Restitution finale & évaluation, Synthèse, feedback croisés

# Low-tech & Sobriété logistique

## Objectifs

- Concevoir des **flux sobres en énergie et réparables**.
- Arbitrer **low-tech vs solutions classiques** avec une **grille de critères** (service, coût total, énergie/CO<sub>2</sub>, robustesse).
- Organiser une **résilience locale** : redondances simples, plans papier, mutualisations, partenaires de réparation.
- Pratiquer la **désécialisation technique** : préférer des outils standards, adaptables, maintenables.





## Principes de sobriété

- Éviter → Réduire → Réutiliser → Réparer (*avant d'optimiser*).
- **Low-tech** : service cible maintenu avec **peu d'énergie, peu de complexité, forte réparabilité**.
- **Désécialisation** : outillage **standardisable, polyvalent, partageable**.

Dans la Supply Chain de votre entreprise d'alternance, quelle étape/processus pourrait **fonctionner sans électricité** au moins **4 h ?**

En supply chain, on confond souvent “**améliorer**” avec “**ajouter**” : plus de systèmes, plus de règles, plus d’automatismes.

Mais dans le réel (*panne SI, coupure énergie, absentéisme, refus de livraison*), ce sont justement ces couches supplémentaires qui peuvent devenir des **points de rupture**.

La sobriété n’est pas un retour en arrière. C’est une forme de **maturité de conception** :

- **distinguer l’essentiel du confort,**
- **réduire le nombre de dépendances,**
- **rendre l’organisation réparable et pilotable** avec des règles simples, visibles, partagées.

*En bref : une supply chain “sobre” n’est pas une supply chain “pauvre” ; c’est une supply chain qui tient debout quand le reste tombe.*

« **La perfection est atteinte, non pas lorsqu’il n’y a plus rien à ajouter, mais lorsqu’il n’y a plus rien à retirer.** »

**Antoine de Saint-Exupéry**