



Savez-vous calculer le
coût réel de vos déchets ?

Animé par Cindy DERAİL
NYMPHEA

Espace Tully - Thonon-les-Bains

MARDI
16 **SEPT**
EMBRE **2025**

GENEVOIS
FRANÇAIS

THONON
agglomération

COMUNES DES COMMUNES
PAYS D'ÉVIAN
VALLÉE D'ABONDANCE

HAUT
CHABLAIS
INTERCO

Thonon
LES BAINS

REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

canton de
vaud

Région
de Nyon

CHABLAIS
RÉGION
chablais.ch

L'Agence
Economique
du Chablais

Sommaire

Un atelier participative en 4 phases sur 1H30

Espace Tully - Thonon-les-Bains

MARDI
16 **SEPT**
EMBRE **2025**

Phase 1 – 30 minutes

Calculez-vous le coût de vos déchets ? Oui / Non ?
Pourquoi ? Comment ?

Phase 2 – 15 minutes

Enjeux, objectifs et préparation

Phase 3 – 40 minutes

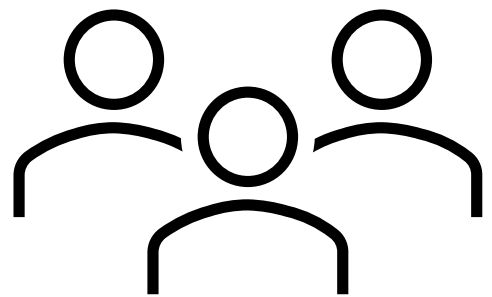
Et si nous calculions ensemble ?

Phase 4 – 5 minutes

Debrief et clôture de l'atelier

Phase 1

| 🖐️ Qui a déjà calculé le coût réel de ses déchets ?



| 🗣️ Tour de table

- Qui êtes-vous ?
- A votre avis, que devons-nous prendre en compte dans son calcul ?

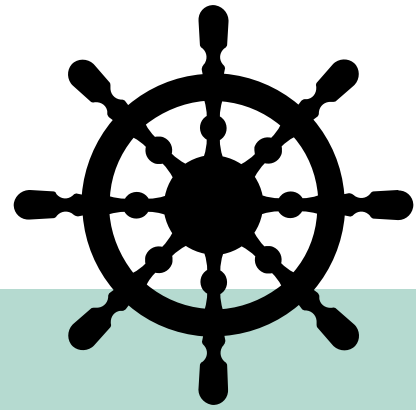




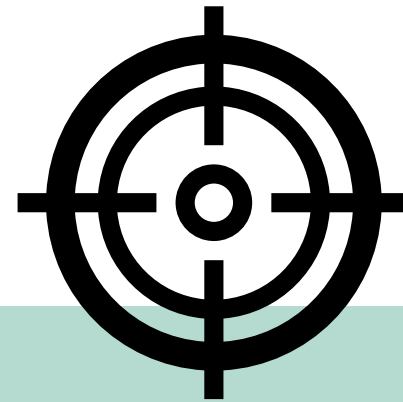
Phase 2

Enjeux, objectifs et préparation

Enjeux, objectifs et préparation



Enjeux

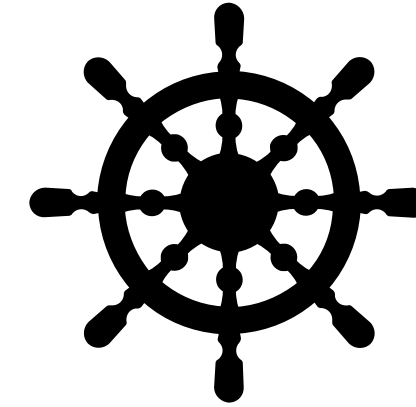


Objectifs



Préparation

Enjeux, objectifs et prération



Enjeux

L'économie circulaire = être un manager des ressources et un gestionnaire de ses usages/activités à son échelle

Connaître les coûts visibles et les coûts cachés = mieux gérer son activité / sa structure

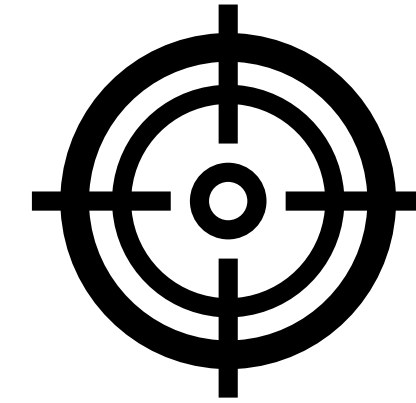
Force et faiblesse de la gestion actuel

S'améliorer en mettant en place une stratégie

Optimiser l'activité avec un suivi comptable plus précis

Etudier la faisabilité d'un projet, l'affiner (retour investissement, besoin main d'œuvre, amortissement des équipements, etc.)

Enjeux, objectifs et prération



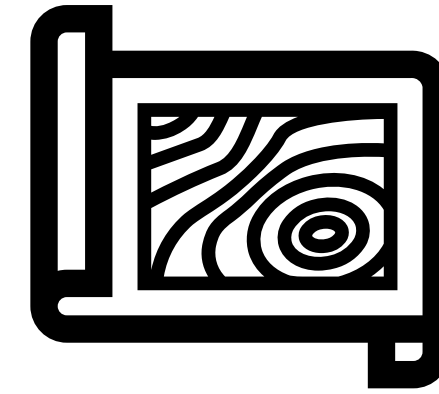
Objectifs

Optimiser les coûts de la collecte
Réduire les temps alloué au tri et au traitement des déchets
Réduire la part des déchets banaux
Valoriser les matériaux entrants
Mesurer les impacts financiers
Justifier un investissement

ET

Donner de la valeur à un matériaux considérer comme un déchet et non une ressource exploitable et à optimiser.

Enjeux, objectifs et prération



Préparation

1

- Fixer les objectifs

- Réunir une équipe pour favoriser la transversalité, un management horizontal et impliquer les équipes.

S'il y a :

- La comptabilité
- Le référent maintenance / logistique
- Les ressources humaines
- La RSE / environnement

2

Distinguer les coûts visibles des coûts cachés !



Visibles

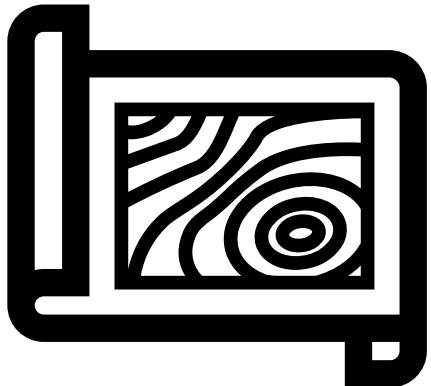
Facture du prestataire de collecte (public, privé)



Cachés

- Le personnel : employé, logistique, société de ménage
 - Le matériel : collecte, transport, logistique, benne
- La matière achetée / produite qui devient un déchet
 - L'Energie utilisée
 - Le temps de travail
- L'usure des équipements et matériaux
 - Le foncier / stockage

Enjeux, objectifs et prération



Préparation

FACTURE ANNUEL DE COLLECTE/TRAITEMENT DES DÉCHETS LOCATION DE BENNE INCLUSE	
Prestataire privé	€/an
Prestataire public	€/an
TOTAL	€/an
TEMPS PASSÉ À LA LOGISTIQUE DES DÉCHETS EN INTERNE	
Des 1 ^{ères} poubelles individuelles au 2 ^{ème} poubelles individuelles (transport, mise en sac, tri)	heures
nombre de rotation annuelle	fois /an
Salaire horaire moyen (charges patronales et frais de fonctionnement inclus)	€/heure
Sous-total	€
Des 2 ^{èmes} poubelles collectives à la bennes définitive (transport, chargement/déchargement, tri)	heures
Nombre de rotation annuelle	fois /an
Salaire horaire moyen (charges patronales et frais de fonctionnement inclus)	€/heure
Sous-total	€
TOTAL	€
EMPRISE FONCIÈRE DU STOCKAGE DES BENNES OU DU STOCKAGE DES DÉCHETS DIRECTEMENT	
Emprise foncière	m²
Prix foncier*	€ / m²
TOTAL	€
*Si non connu, estimé entre 20 et 50 €/m² selon la proximité de Brest Métropole, des grands axes routiers et des grandes villes	

ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE À LA LOGISTIQUE	
Investissement dans le matériel de stockage	
Poubelles individuelles	€
Poubelles collectives	€
Investissement dans les engins de transport	€
Chariot-élévateur	€
Transpalette	€
Pelleteuse	€
Autre	€
TOTAL	€
PRESTATION EXTÉRIEURE DE MÉNAGE ET MANUTENTION DES DÉCHETS	
Facture annuelle de la prestation	€
TRANSPORT DE LA BENNE DE STOCKAGE DÉFINITIVE	
Temps passé à charger et décharger le véhicule de transport	heure
Temps passé à transporter le coli de l'entreprise jusqu'au lieu de déchargement (exemple: temps de route pour la déchetterie)	heure
Salaire horaire moyen (charges patronales et frais de fonctionnement inclus)	€/heure
Sous-total	€
Investissement dans le camion de transport	€
Carburant dépensé annuellement pour les déplacements propres aux déchets	€
TOTAL	€
TOTAL des coûts directs	€

- LES COÛTS INDIRECTS

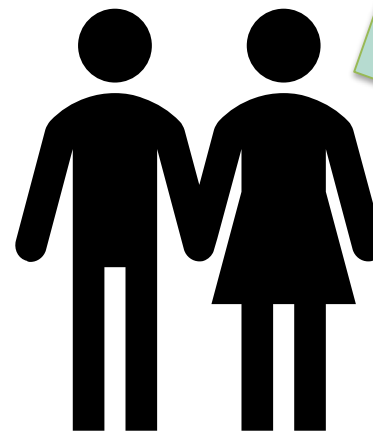
LES CHUTES DE PRODUCTION MATIÈRE ACHETÉE	
Quantité de matière première achetée	masse/volume/ ...
Taux de perte	%
Prix de la matière première achetée	€/ masse/volume/ ...
TOTAL	€
ENERGIE	
Quantité d'énergie consommée en production	kWh
Taux de perte	%
Prix de l'énergie	€/kWh
TOTAL	€
TEMPS HUMAIN	
Temps passé à la production (hors fonction support)	heure
Taux de perte	%
Salaire horaire moyen (dont charges patronales/frais de fonctionnement)	€/heure
TOTAL	€
MATÉRIEL	
Investissement	
Prix des engins et du matériels utilisés à la production	€
Taux de perte	%
Sous-total	€
Maintenance	
Coût global de la maintenance des engins et équipements utilisés à la production	€
Taux de perte	%
Sous-total	€
TOTAL	€
TOTAL des coûts indirects	€

Phase 3

| Et si nous calculions ensemble ?

En binôme

- Simuler un temps de travail pour calculer le coût réel du déchet : le carton pour une journée de travail (puis un mois (20 jours), et 12 mois)) – 25 minutes
- Tour de table sur le résultat et son analyse – 15 minutes



Nous sommes deux associés d'une entreprise de e-commerce dans le domaine du petit accessoire pour les sports outdoor, ayant un site de stockage et de manutention de 500m² (bâtiment sur deux étages de 300m²) et terrains de 200m² pour parking, bennes et transport.

Nous avons une dizaine de salariés en poste pour la comptabilité, la gestion clientèle/fournisseur, la préparation de commande, la logistique.

Nos besoins en cartons :

- Cartons petit format pour les colis
- Cartons de calage des produits

Nos déchets cartons :

- Fournitures administratives
- Fournitures des composants et produits distribués

Indicateurs :

- Cartons dans la poubelle recyclage de l'acteur publique
- Cartons dans 1 benne du recycleur local (location) + transport
- Taxe foncière
- 5 ouvriers au conditionnement, 3 à la gestion clients/fournisseurs, 2 administratifs et comptable : 2 à 5 min / Colis avec un salaire de 100 trucs de l'heure
- 1 transpalette et 1 Fenwick
- Electricité (éclairage, informatique, etc.)
- Achat de 20 000€ de matières premières par an (0,25 pièces le cartons et 0,20 le calage)
- Espace de stockage
- Pertes : cartons abîmés, mal stockés, ou non adaptés aux produits.

Phase 4 :

Debrief et clôture de l'atelier



FORUM
de l'
**économie
circulaire
transfrontalier**
3ème édition
FRANCE – SUISSE

Espace Tully - Thonon-les-Bains

**MARDI
16
SEPT
EMBRE
2025**

GENEVOIS
FRANÇAIS

THONON
agglomération

COMMISSION DES COMMUNES
PAYS D'ÉVIAN
VALLEÉ D'ABONDANCE

HAUT
CHABLAIS
INTERCO

Thonon
LES BAINS

REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENÈVE

canton de
vaud

Région
de Nyon

CHABLAIS
REGION
chablais.ch

L'Agence
Economique
du Chablais