

# GESTION EFFICACE DES RESSOURCES

Une approche pragmatique de l'économie  
circulaire

L'outil de gestion des ressources de l'AEnEC



# EnAW - gestion des ressources

**Orienté vers la pratique, sur la voie de l'économie circulaire**

Analyse environnementale complète de l'entreprise, y compris la chaîne d'approvisionnement et le cycle de vie du portefeuille de produits. Déduction de mesures et d'objectifs à moyen et long terme. Suivi annuel

**C'est ce que les clients prennent avec eux**

- Planification à long terme de mesures rentables
- Indicateurs pour le rapport sur le développement durable
- Meilleure organisation et collaboration pour une gestion environnementale ciblée
- Nouvel angle de vue pour l'innovation
- Premier pas vers une «économie circulaire»



# Situation actuelle, obstacles, chances

- Ce que les entreprises connaissent aujourd'hui :

Économie

Énergie, émissions  
de CO<sub>2</sub> des scopes  
1+2

Réduction et  
compensation des  
émissions de CO<sub>2</sub>

Et parfois  
Scope 3  
Programmes et  
**rapports ESG**

Gouvernance  
Environnementale  
et Sociale  
**ESG**

- Ce qui les attend :

- Des rapports de plus en plus souvent obligatoires, des exigences posées par les clients, de nouvelles réglementations
- La réflexion, axée sur le site, qui s'étend à toute la chaîne d'approvisionnement et à tout le cycle de vie, avec une communication tous azimuts
- Des objectifs environnementaux élaborés à moyen et long terme (« zéro émission nette à l'horizon 2050 »), accompagnés de listes de **mesures d'amélioration** efficaces et de rapports (réaliser un bilan carbone ne suffit pas !)
- Une interdisciplinarité et une complexité croissantes
- Évolution globalement ultra-rapide, croissance importante de la charge administrative

# Situation actuelle, obstacles, chances

- Ce que les entreprises connaissent aujourd'hui :

Et parfois

Économie

Énergie, émissions  
de CO<sub>2</sub> des scopes  
1+2

Réduction et  
compensation des  
émissions de CO<sub>2</sub>

Scope 3  
Programmes et  
**rapports ESG**

**G**ouvernance  
**E**nvironnementale  
et **S**ociale  
**ESG**

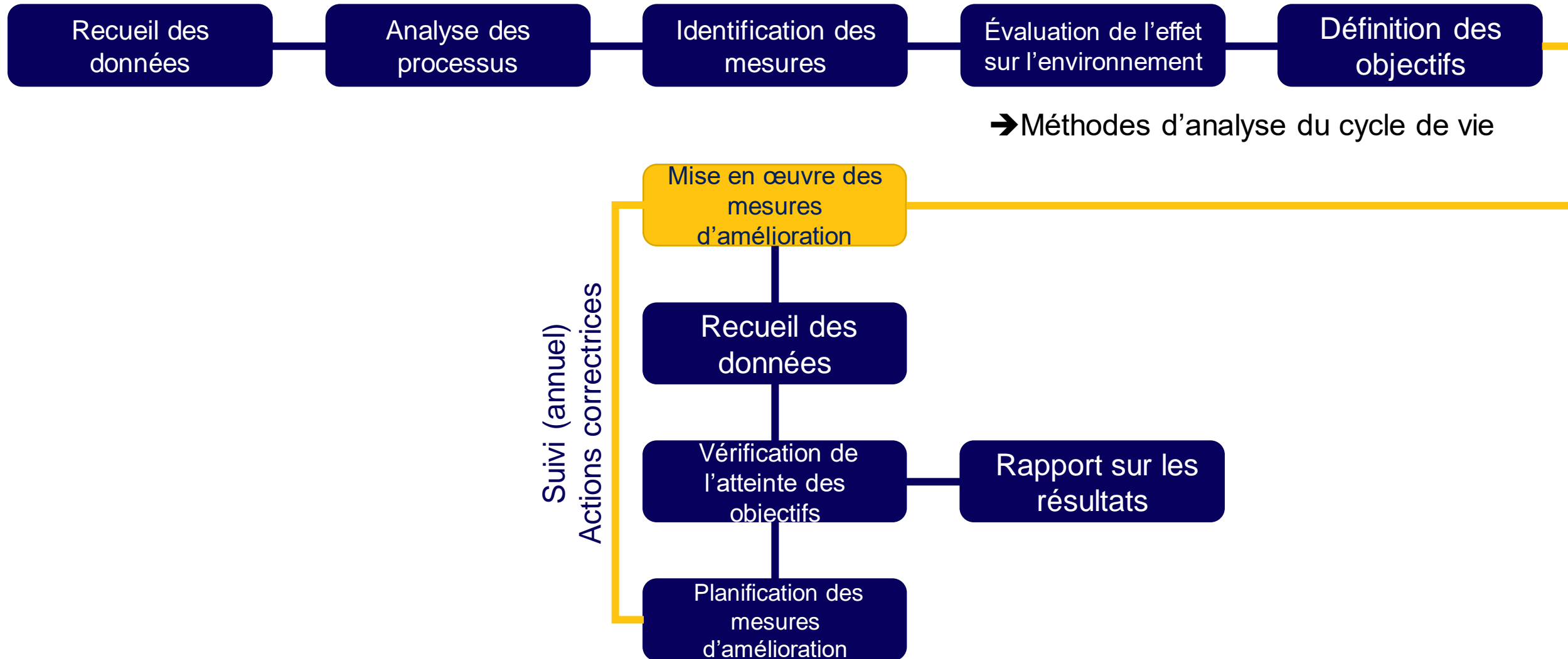
- Chances offertes par la gestion efficace des ressources
  - Protection de l'environnement, maintien de la qualité de vie, innovations / nouveaux champs d'affaires
  - Renforcement des partenariats avec la clientèle et les fournisseurs
  - Garantie de la disponibilité des matières premières
  - Renforcement de la compétitivité

# Gestion efficace des ressources

## Prendre la voie de l'économie circulaire

- + Bénéficiez d'un conseil complet pour planifier vos investissements à l'horizon 2050
- + Économisez des coûts à long terme dans le domaine de l'énergie et des ressources
- + Contribuez à l'atteinte des objectifs climatiques de la Suisse
- + Préparez vous à de futures exigences légales
- + Combinez la convention d'objectifs, la mobilité et l'initiative SBTi
- + Quantifiez la charge environnementale (UCE)
- + Recevez le label de l'AEnEC.

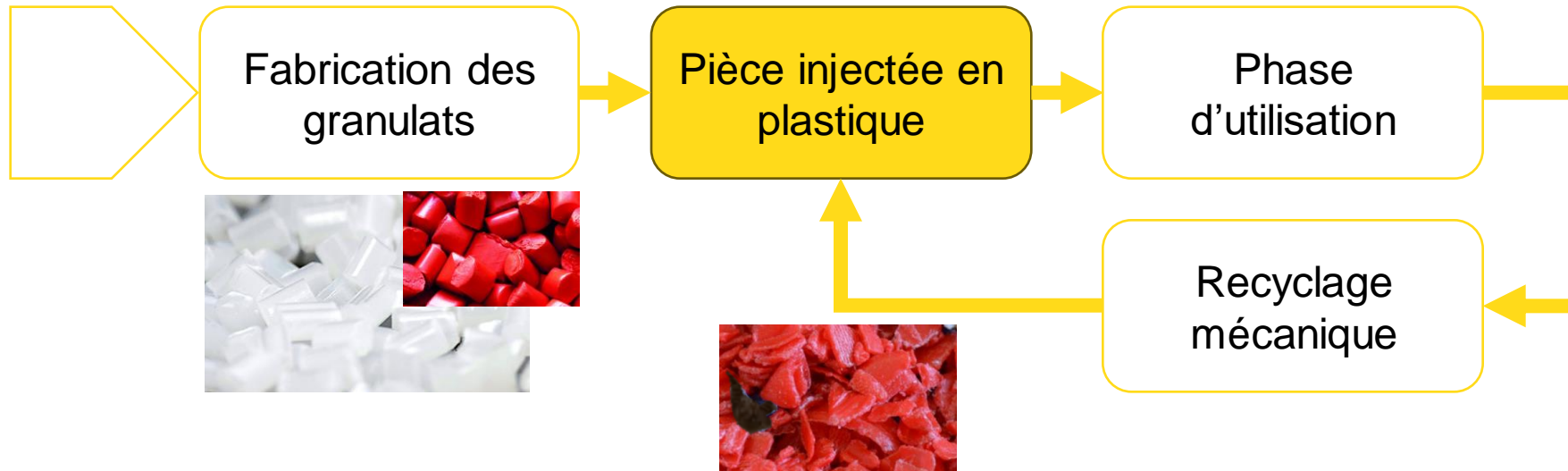
# La méthode AEnEC est systématique





# Exemple: valise moulée par injection

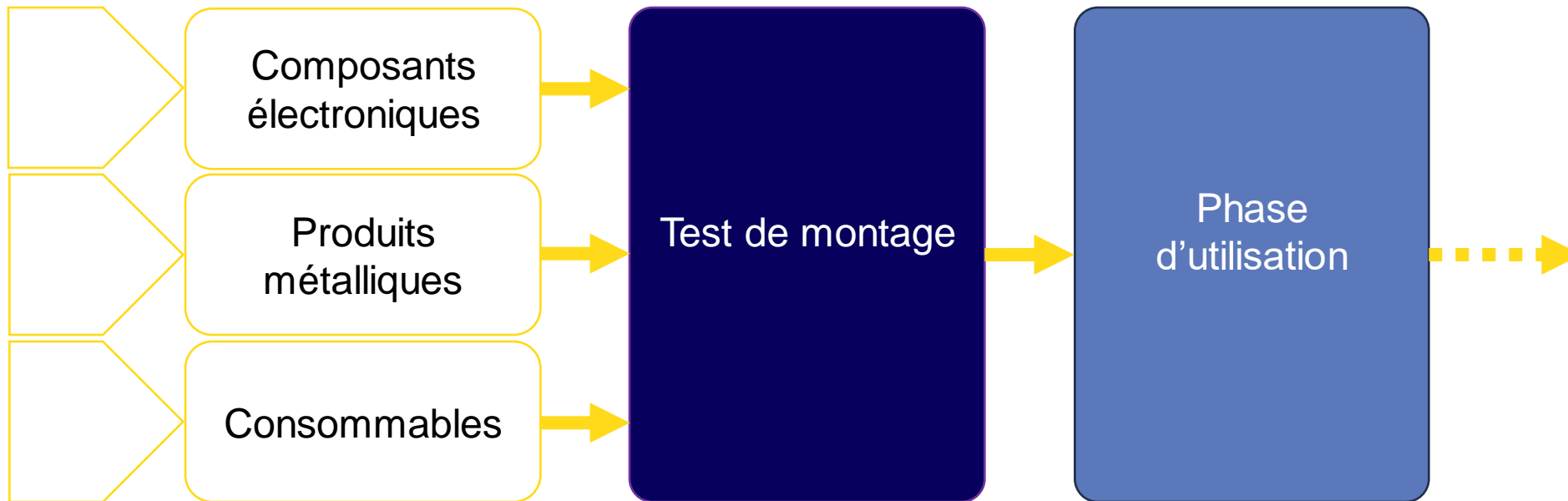
- Jusqu'à présent: sur le site de production, amélioration de l'efficacité énergétique, réduction des combustibles fossiles, réduction des déchets
- 2022 : début du projet « Gestion efficace des ressources », 2023 : suivi



- À l'avenir : **collaboration** avec la clientèle **et** avec les fournisseurs (design, choix des matériaux)
- État actuel : avec la clientèle, lancement d'un projet de **recyclage de valises usagées**, y compris propre logistique pour la reprise

# Exemple: appareils d'analyse pour la recherche

- Jusqu'à présent : sur le site, améliorations apportées à l'efficacité énergétique, réduction des combustibles fossiles, utilisation des rejets thermiques



- À l'avenir : **collaboration** avec les fournisseurs, gestion des données
- État actuel : travail intense pour **concevoir un produit** qui offre une économie de matière à performance égale, renforcement de la collaboration interne





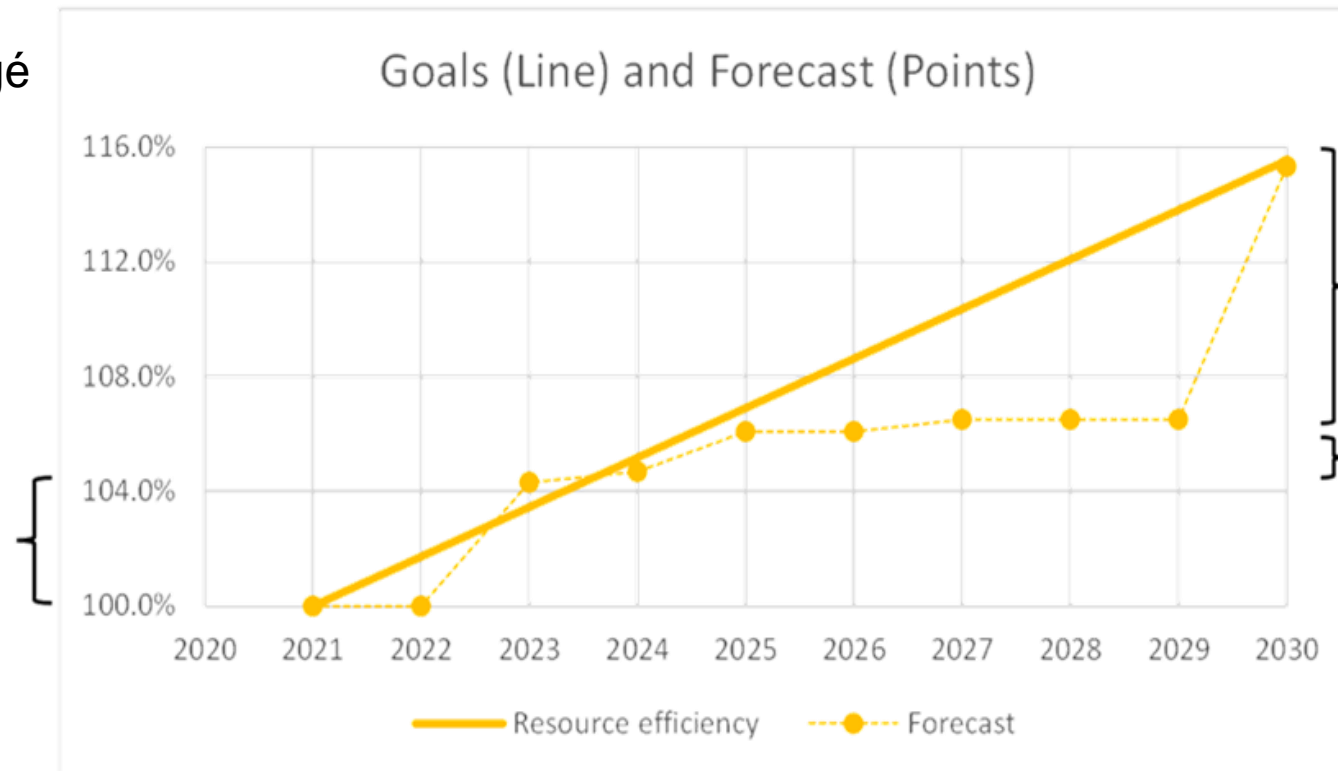
# Comment mesurer l'efficacité des ressources ?

L'efficacité des ressources, extension de la définition de l'efficacité énergétique :

$$\text{Gestion efficace des ressources (i)} = 100 \times \frac{\sum \text{Points (i)} + \sum_{k=i_0}^i \text{Réduction des points grâce aux mesures (k)}}{\sum \text{Points (i)}}$$

*Points* : résultat agrégé d'une méthode d'analyse du cycle de vie. Évaluation avec UCE

Heat pump  
Recycling of used cases



Renewable electricity

Waste reduction:  
Reuse/recycling internal  
scrap, Zero-error-rate

# Pourquoi travailler avec l'AEnEC

- L'AEnEC est l'interlocuteur unique des entreprises, elle les soutient pour l'amélioration de leur gestion de l'énergie et pour l'amélioration de leur gestion des ressources
- Les conseillers et conseillères AEnEC connaissent déjà l'entreprise et ses processus
- Les thématiques de l'énergie, du climat et des ressources sont étroitement liées  
-> Les associer dans un même conseil permet des synergies

# Offre « Gestion efficace des ressources » de l'AEnEC

Clé pour la perspective  
de l'économie circulaire

amont

PORTAIL

aval

## Portefeuille complet des produits

Données/informations sur la  
phase d'utilisation et la fin de  
vie ou sur les cycles suivants

- ⇒ Énergie
- ⇒ Matières premières
- ⇒ Produits semi-finis
- ⇒ Matières associées  
au processus
- ⇒ Emballage
- ⇒ Services
- ⇒ Transport

Intrant

Site de  
production



Extrant

- ⇒ Produits
- ⇒ Services

- ⇒ Eaux usées
- ⇒ Déchets
- ⇒ Émissions
- ⇒ Autres pertes

# Agence de l'énergie pour l'économie

L'équipe AEnEC de gestion efficace des ressources:



Almut Sanchen

c/o Lenum SA  
Gewerbeweg 15  
LI-9470 Vaduz  
+423 265 30 30  
almut.sanchen@enaw.ch



Nadja Lavanga

c/o Intep - Integrale Planung Sàrl  
Pfingstweidstrasse 16  
8005 Zurich  
+41 44 578 11 15  
nadja.lavanga@enaw.ch



Dominique Boschung-Schaad

Agence de l'énergie pour  
l'économie (AEnEC)  
Hegibachstrasse 47  
8032 Zurich  
+41 44 421 34 45  
dominique.boschung@enaw.ch



Thomas Bürki

c/o Thomas Bürki Sàrl  
Gerlisbrunnenstrasse 20  
8121 Benglen  
Tél. +41 44 887 24 40  
thomas.buerki@enaw.ch

Nous recherchons de nouveaux conseillers pour cette prestation. Merci de vous adresser à votre chef de secteur.