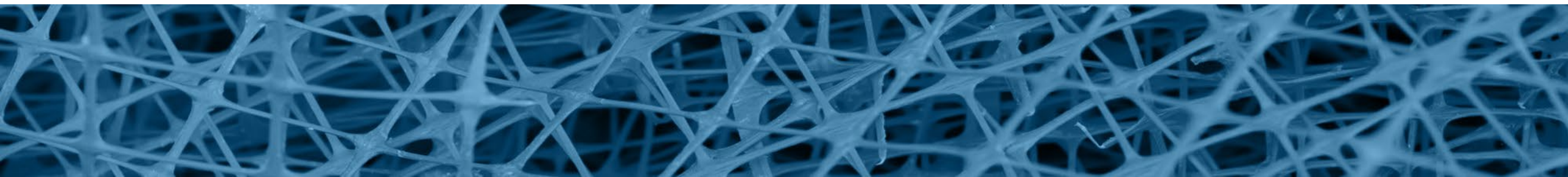




Conseil Reffnet: études de cas



Marti Technik AG – Technique de convoyage pour l'économie circulaire

Marti Technik AG

- Site à Mosseedorf, BE
- La division Technique de convoyage conçoit et fabrique des systèmes de convoyage sur mesure pour la construction de tunnels et les installations industrielles.

Résultats du conseil Reffnet

- Les installations de convoyage sont utilisées en moyenne pendant 7 ans, après quoi certaines d'entre elles restent opérationnelles. Dans le modèle commercial « rachat-révision-vente d'occasion », les processus nécessaires ont été analysés et les économies de ressources possibles ont été déterminées pour différentes catégories de composants.
- Aujourd'hui déjà, certaines pièces des systèmes de convoyage sont réutilisées et remplacent ainsi les achats à neuf.
- La numérisation de la gestion des stocks et l'élaboration d'un manuel destiné aux clients et aux techniciens sur le démontage des installations en fin de vie ont été réalisés. L'élaboration d'une directive sur l'élimination des déchets est en cours.

Après la consultation de Reffnet

- Des propositions complémentaires pour la suite du projet ont été élaborées, par exemple son intégration dans la politique environnementale de l'entreprise.

Exemple: installation de convoyeurs pour le tunnel de base du Brenner 2017-2022



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	Au moins 500 t/an d'éléments en acier, de motoréducteurs et de bandes transporteuses
Réduction de l'impact environnemental	Environ 3,8 milliards d'UCE Environ 1 873 tonnes d'équivalent CO ₂

Beausite Park Hotel Wengen – Diminution des déchets alimentaires

Beausite Park Hotel Wengen

- Sites à Wengen / BE
- Hôtel 4 étoiles supérieur doté d'une infrastructure moderne et de 43 chambres.

Résultats du conseil Reffnet

- L'entreprise produisait environ 6,4 tonnes de déchets alimentaires par an. Ceux-ci peuvent être considérablement réduits grâce à des mesures appropriées, notamment une meilleure planification des repas du personnel, l'adaptation de l'offre de boissons au petit-déjeuner, l'ajustement de la planification de la production, la sensibilisation du personnel, etc.

Après le conseil Reffnet

- Le contrôle des résultats a montré une réduction de 31 % des déchets alimentaires, avec une augmentation simultanée de 10 % du nombre de clients.
- Des mesures complémentaires d'amélioration ont été définies.



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	2 tonnes de denrées alimentaires
Réduction de l'impact environnemental	Env. 0,02 milliard d'UCE Env. 5 tonnes de CO ₂ eq. Env. 221 000 litres d'eau

Alterszentren GAG – Réduction du gaspillage alimentaire

Coopérative GAG

- Sites à Egerkingen, Oensingen et Balsthal / SO
- Prise en charge et soins aux personnes âgées

Résultats du conseil Reffnet

- L'entreprise produisait environ 27,9 tonnes de déchets alimentaires par an. Ceux-ci peuvent être considérablement réduits grâce à des mesures appropriées, notamment une meilleure planification de la production de soupes, l'adaptation de l'offre alimentaire, la formation du personnel chargé du service, la sensibilisation des employés, etc.

Après la consultation Reffnet

- Le contrôle des résultats a montré une réduction de 33 % du gaspillage alimentaire.
- Un potentiel d'amélioration supplémentaire a été identifié et de nouvelles mesures sont planifiées.



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	9,2 tonnes de denrées alimentaires
Réduction de l'impact environnemental	Env. 0,06 milliard d'UCE Env. 19,2 tonnes de CO ₂ eq. Environ 1 371 000 litres d'eau

REHA Rheinfelden – Réduction du gaspillage alimentaire

REHA Rheinfelden

- Site à Rheinfelden / AG
- Centre de rééducation en neurologie, orthopédie et gériatrie ainsi qu'en rééducation interne-oncologique et psychosomatique.

Résultats du conseil Reffnet

- L'entreprise produisait environ 80,8 tonnes de déchets alimentaires par an.
- Ceux-ci peuvent être considérablement réduits grâce à des mesures appropriées, notamment l'adaptation de l'offre alimentaire, l'ajustement de la planification de la production, la mise en place d'un concept pour le café et le lait, la sensibilisation des employés, etc.

Après la consultation Reffnet

- Le contrôle des résultats a montré une réduction de 55 % des déchets alimentaires. Un potentiel supplémentaire a été identifié lors de la mesure des résultats.
- Le processus d'amélioration continue est mis en œuvre.



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	44,1 tonnes de denrées alimentaires
Réduction de l'impact environnemental	Env. 0,3 milliard d'UCE Env. 123 tonnes de CO ₂ eq. Env. 526 000 litres d'eau

CONICA AG – Rénover des revêtements plutôt que les remplacer

CONICA AG

- Site à Schaffhouse (SH)
- Fabricant de revêtements haut de gamme pour le sport et l'industrie

Résultats du conseil Reffnet

- Les systèmes de pistes d'athlétisme de CONICA AG ont une durée de vie moyenne de 15 ans, après quoi ils sont entièrement renouvelés.
- Au lieu de remplacer complètement le revêtement, seule la couche supérieure est changée. Grâce à ce procédé appelé «retopping in situ», CONICA remet les systèmes de pistes existants en état pour un nouveau cycle d'utilisation.

Après la consultation Reffnet

- Retopping de 5 installations en 2024.



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	3 milliards d'UCE
Réduction de l'impact environnemental	2 100 tonnes de CO ₂ eq

Zesar.ch AG – Modèle de location pour le mobilier scolaire

Zesar.ch AG

- Production de meubles ergonomiques, durables et modulaires

Conseil Reffnet

- Étude de la remise à neuf/réparation et réutilisation de certains composants du mobilier modulaire
- Examen de la réduction des coûts pour les écoles

Résultats du conseil Reffnet

- Amélioration du modèle de location avec une durée de vie prolongée et une économie circulaire intensifiée



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	Jusqu'à 1,6 t /an de matériaux économisés
Réduction de l'impact environnemental	80 millions d'UCE Env. 35 tonnes de CO ₂ eq

Ypsomed – Écoconception dans le domaine des technologies médicales

Ypsomed AG

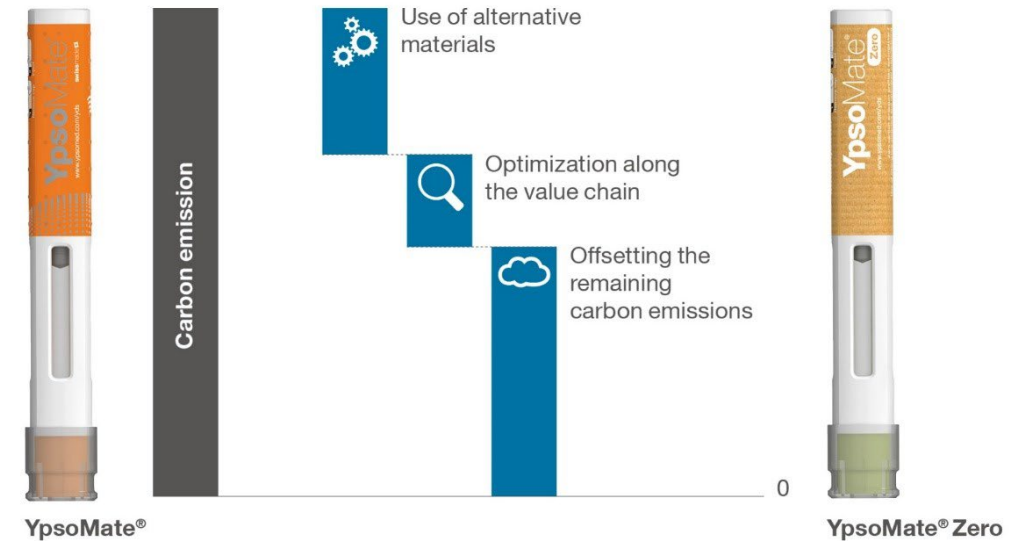
- Technologies et services pour des systèmes d'injection fiables et faciles à utiliser en automédication.

Résultats du conseil Reffnet

- Ecoconception d'un modèle d'auto-injecteur.

Après le conseil de Reffnet

- Intégration des produits YpsoMate dans la stratégie Net Zero.



Effet annuel attendu des mesures

Réduction de l'impact
environnemental

276 milliards d'UCE
-40% CO₂eq (produit YpsoMate)

Noyfill SA – Plus de PET recyclé pour les fibres synthétiques

Noyfill SA

- Site à Stabio, TI
- Production de fibres de polyester à partir de matériaux primaires et recyclés

Résultats du conseil Reffnet

- Nouvelle installation de regranulation pour le PET recyclé, complétée par des systèmes de dosage d'additifs fonctionnels ⇒ Augmentation de l'utilisation de PET recyclé de 90 t à 115 t par mois et économie annuelle pouvant atteindre 300 t de nouveaux granulés.
- Émulsion eau-huile : réduction drastique de la quantité d'émulsions huileuses à éliminer comme déchets spéciaux, passant de 60 m³ d'émulsion eau-huile à environ 5 m³ par an.

Après la consultation de Reffnet

- Recyclage des big bags usagés : discussions visant à éviter 18 tonnes de déchets.



Effet annuel attendu des mesures

Économie de ressources	300 t/an de PET vierge
Réduction de l'impact environnemental	4,52 milliards d'UCE Environ 1 000 tonnes de CO ₂ eq.

Mega Gossau AG – Zinc issu de l'exploitation minière urbaine

Mega Gossau AG

- Site à Gossau, SG
- Moulage sous pression de métaux, en particulier moulage sous pression de zinc et d'aluminium

Résultats du conseil Reffnet

- Mesures ayant conduit à un projet pilote sur l'utilisation du zinc durable. 3 000 poignées de porte ont été coulées avec du zinc durable. Une analyse approfondie des produits testés a montré que le matériau durable a des qualités comparables au zinc traditionnel.

Après le conseil Reffnet

- Objectif de convertir l'ensemble de la production au zinc durable, de préférence issu des cendres de filtration des usines d'incinération d'ordures ménagères de Suisse.



Impact annuel attendu des mesures

Économie de ressources	110 tonnes de zinc conventionnel (60 % minier, 40 % recyclé) sont remplacées par 110 tonnes de zinc provenant de cendres d'UIOM
Réduction de l'impact environnemental	Environ 10 milliards d'UCE Environ 195 tonnes d'équivalent CO ₂