

TRAITEMENT DE L'EAU

Exemples de réussite tirés de la pratique

21octobre 2026

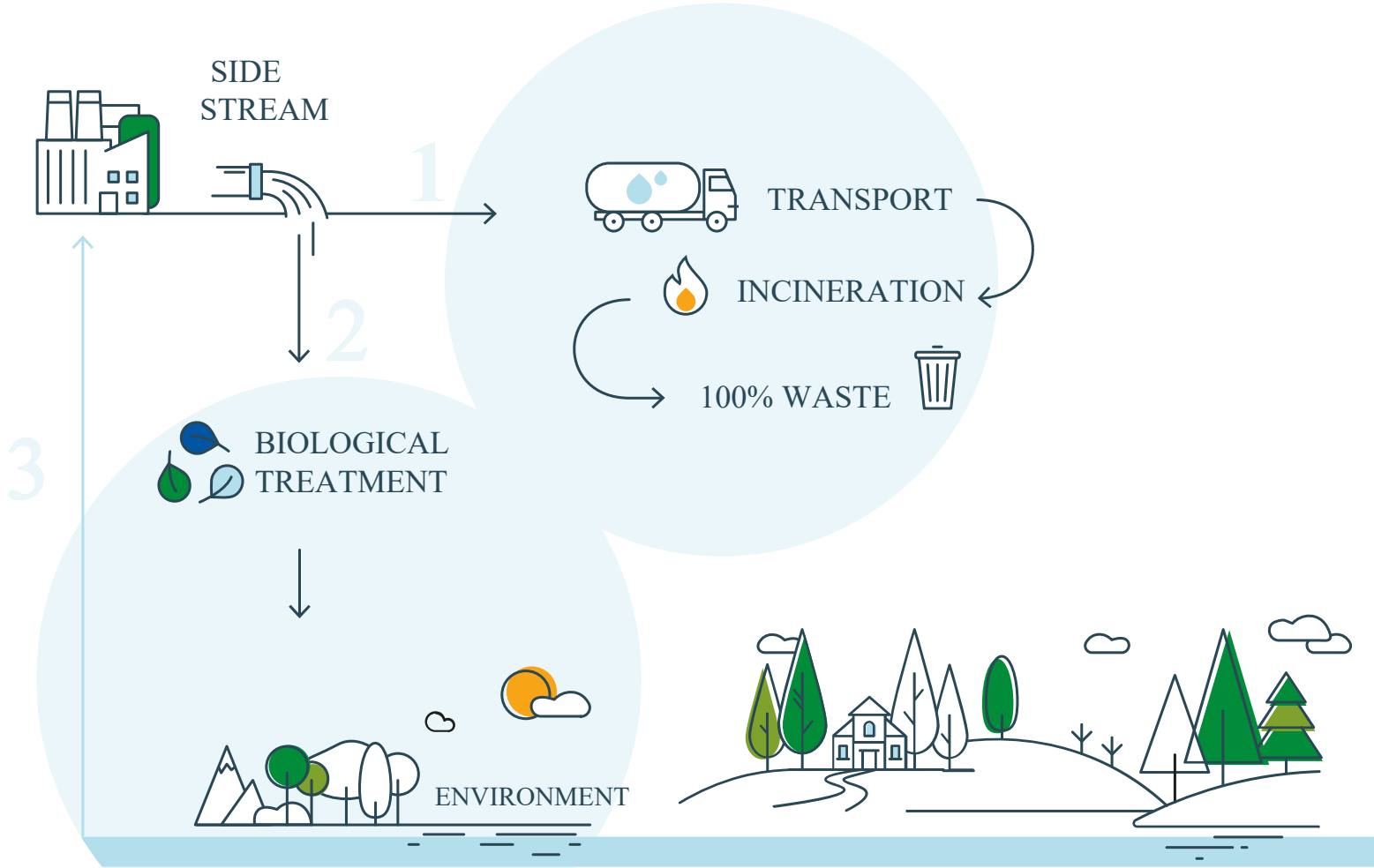
PART OF INDAVER
INOPSYS
SIDE STREAM SOLUTIONS

Défis pour l'industrie

Composés toxiques et persistants & métaux lourds 1

Micropolluants SVHC, API, ... 2

Efficacité, stratégie & gestion de l'eau 3





our expertise.

200’000 m3 d’eau par an
traités sur site dans plus de 16 installations en taille réelle

+ de 100 études de faisabilité
y.c. audits sur l'eau, stratégie & tarification

PFAS, triazoles, API, …
Micropolluants < limite de détection

Métaux lourds
V, Zn, Co, Mo, Ni, Hg, Pd, …

Propres R&D, laboratoire et prestations d'ingénierie
De l'analyse à la mise en œuvre en interne

Économie circulaire
Réalisation dans tous les secteurs



EXEMPLES DE TRAITEMENT DES PFAS

PFAS à chaîne courte

Contamination suite à des exercices d'extinction

Acide trifluoroacétique

PRODUCTION

PFAS à chaîne courte

Cahier des charges

- 1'500 m³/an d'eaux usées industrielles
- Traitement à la source
- PFBS : 1.5 ppm -> 10 ppt
- Matrice : TOC



➢ Prétraitement & adsorption sur résine échangeuse d'ions





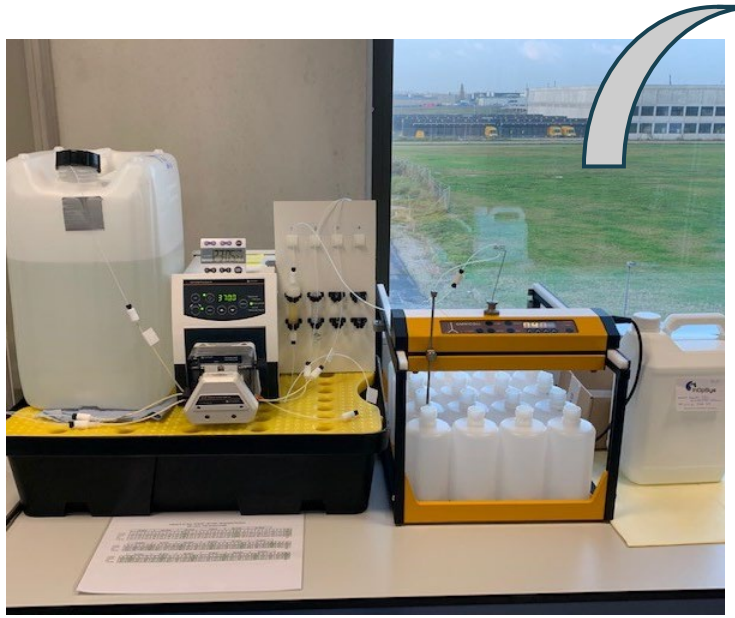
DÉPÔT DE CARBURANT

Contamination historique suite à des exercices d'extinction (AFFF)

Cahier des charges

- 20’000 m³/an d'eau de pluie
- Apport irrégulier
- ∑PFAS-34 : 6’000 -> 50 ng/l
- Matrice : TOC & sédiments

➢ Prétraitement & adsorption sur charbon actif / résine



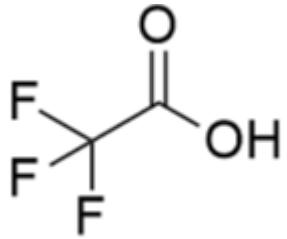


DÉCHARGE

Acide trifluoroacétique (TFA)

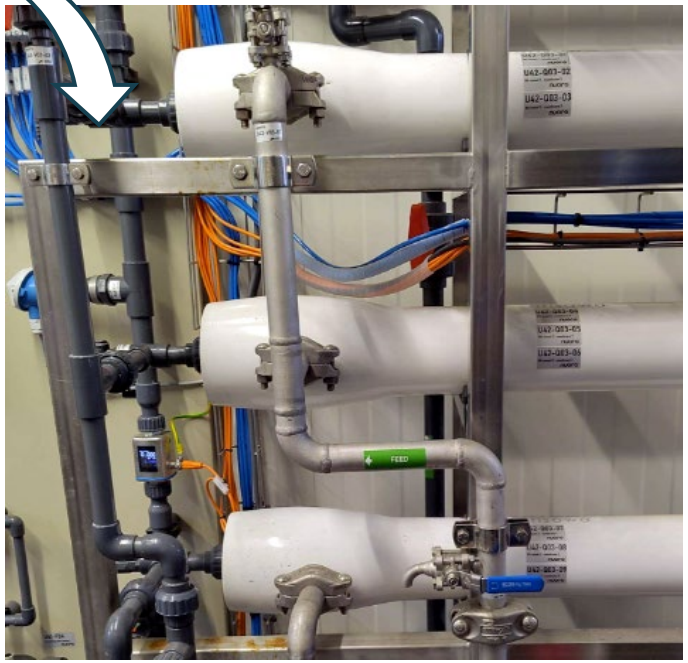
Cahier des charges

- 30 m³/h de lixiviats de décharge
- TFA : ppb -> ppt
- Matrice : sédiments, sels



➢ Prétraitement & membrane sélective













PFAS
Unités pilotes









Unités PFAS standardisées

Perspectives



© Suisse Tourisme / Dominik Baur



“

don’t accept
the status quo.

Andri Mani
+4179 3908092
andri.mani@inopsys.eu

Inopsys GmbH
Lange Gasse 15
4052 Basel

PART OF **INDAVER**
INOPSYS
SIDE STREAM SOLUTIONS