

Nouveau contrat stratégique de la Filière Eau

Accompagnement des autres
filières stratégique dans
l'efficacité hydrique



Patrick Faisques - Délégué
Permanent du CSF EAU

(+33625305337 - patrick.faisques@veolia.com)



Chiffres clés de la filière de l'eau



+5000 Entreprises
Gd Groupe / ETI / PME et TPE



≈ 124 000 ETP

Gestionnaires, ingénierie, constructeurs d'ouvrage, équipementiers, canaliseurs,....



+36 % du CA à l'international



28 milliards d'euros

5 axes stratégiques



1. Une filière engagée qui participe activement à la résilience des territoires
2. Une filière responsable qui participe activement à la qualité de la ressource
3. Une filière attractive qui s'occupe du développement des compétences de ses membres
4. Une filière garante de solutions concrètes pour un gestion sobre de l'eau par les autres filières industrielles
5. Une filière dynamique qui contribue à l'export du savoir-faire industriel français

Une filière garante de solutions concrètes pour un gestion sobre de l’eau par les autres filières industrielles

- Proposer aux différents CSF améliorer l’efficacité hydrique des industriels afin de préserver la ressource en eau et de renforcer leur résilience en commençant par **“quelles sont les bonnes questions à se poser ?”**
- Accompagner les autres filières dans leur approche du défi de l’eau**, faire le lien eau-énergie et intégrer les évolutions prévisibles de la ressource en eau et dans certains cas développer l’empreinte Eau

Actions – Livrables	Calendrier
<p>Guide d’appropriation des questions de l’eau dans le domaine de l’industrie</p> <ul style="list-style-type: none"> Outil de conseil et d’autodiagnostic (T1 2024) Réunion d’échange avec les autres secteurs d’activités Etude de mise en place d’une plateforme de promotion et d’échange de solution avec les CSF Nouveaux Systèmes Énergétiques et Solutions pour l’Industrie du Futur (S1 2024) Approfondissement des spécificités du secteur avec les CSF qui se sont déclarés intéressés : CSF Électronique, CSF Agroalimentaire, CSF Transformation et Valorisation des Déchets, CSF Santé... (S1 2024) 	S1 2024
<p>Partage des retours d’expérience d’industriels ayant fait la démarche</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 événement national et plusieurs locaux en lien avec les autres CSF 	2024-2027
<p>Empreinte Eau</p> <ul style="list-style-type: none"> Travaux et notes de synthèse. Participation des académiques et des CSF intéressés. 	2024-2027



Une filière garante de solutions concrètes pour un gestion sobre de l'eau par les autres filières industrielles

- Un guide d'appropriation pour aider à se poser les bonnes questions....



 Comité Stratégique de la Filière Eau

Les usages de l'eau peuvent se résumer en **5 grandes catégories**:

1. **L'eau dans les process industriels** : ingrédient, solvant, lavage,...
2. **L'eau en tant que vecteur d'énergie** : Vapeur; Eau chaude sanitaire; refroidissement; électrolyse H2...
3. **L'eau sanitaire**
4. **L'eau alimentaire** destinée à la consommation humaine
5. **L'eau retournant dans le cycle naturel du monde vivant**

Connaître son enjeu eau, c'est à la fois identifier et évaluer l'utilisation sur ses sites de l'eau dans ces 5 catégories mais aussi identifier les risques et enjeux Eau des territoires sur lesquels les sites sont implantés et évaluer les contraintes associées en intégrant les évolutions à venir quant à la disponibilité et la qualité de la ressource en eau.

Cela passe par **trois grandes étapes**: **Évaluer, Optimiser et Surveiller**

Évaluer

Ce guide d'appropriation va vous permettre de vous poser les bonnes questions et d'y apporter des réponses. Les entreprises du secteur de l'eau peuvent vous aider dans cette démarche. Ces réponses permettront d'établir la meilleure stratégie et de mettre en place des solutions technico-économiques optimisées. Cependant vous devrez être acteur actif de cette évaluation et définir vos solutions d'efficacité hydriques en fonction de votre process, votre stratégie d'entreprise et vos besoins présents et futurs.

Optimiser

Le conseil et l'accompagnement des industriels et exploitants, de la conception des solutions à l'assistance technique, en passant par la mise en service ou l'analyse des besoins en traitement des eaux (matériels, actifs, maintenance...) sont le savoir-faire de la filière eau. Les sociétés de la filières de l'Eau disposent de toutes les solutions pour vous et innovent pour en apporter de nouvelles.

Surveiller

La surveillance est au cœur de la réussite de nos engagements communs pour une performance éthique de l'eau. La performance de l'eau ne saurait être atteinte sans mesure, surveillance et validation des objectifs communs.

5 fonctionnalités de l'eau et 3 grandes étapes

Connaître son enjeu EAU et se poser les bonnes questions...

6 Avril 2024



 Comité Stratégique de la Filière Eau

4 CATÉGORIES de bonnes questions

Pourquoi ces questions?
 Avant d'investir dans une solution ou une autre, se poser des questions à chacune des trois étapes (évaluer, optimiser, surveiller) dans ces **quatre catégories** essentielles permet d'aborder de manière holistique les défis du traitement des eaux et de la gestion des ressources hydriques.

Le choix d'une solution de sobriété hydrique est spécifique à chaque entreprise, chaque process, chaque qualité d'eau, chaque lieu. Elle est évolutive avec les conséquences du changement climatique. Compétitivité et résilience sont les compléments indispensables de la sobriété hydrique pour notre industrie.

- 1- Usages et disponibilité de l'eau**
 Explorer la demande, les sources et les impacts locaux de l'utilisation de l'eau.
- 2- Gestion des risques et réglementations**
 Dresser les menaces potentielles, l'organisation de l'entreprise, la conformité légale présente et future (en cas de nouvelles solutions techniques) et les prévisions à moyen- long terme (de la ressource et de la production du site). Dans cette partie ne sera traité que le cas de la pénurie mais des questions similaires pourraient se poser dans le cas d'excès d'eau.
- 3- Gestion des rejets et de l'efficacité environnementale**
 Se concentrer sur la préservation de la qualité de l'eau et des écosystèmes.
- 4- Coûts et efficacité**
 Évaluer l'aspect économique de l'utilisation de l'eau au-delà de la simple facture.

Ensemble, tout en préservant la compétitivité des entreprises, ces catégories guident vers une gestion durable, économiquement viable et conforme aux normes, favorisant une utilisation responsable et efficace de cette ressource cruciale.

7 Avril 2024



 Comité Stratégique de la Filière Eau

Usage et disponibilité de l'eau

Savez-vous à quoi sert l'eau dans votre entreprise?
 Il y a 5 usages de l'eau, dans votre entreprise, à quoi sert l'eau ?

Quel est votre part de prélèvement / consommation ? D'où viennent vos prélèvements ?
 Quels sont vos prélèvements d'eau et vos consommations d'eau ? Un prélèvement est toute la quantité d'eau prélevée dans une ressource tandis qu'une consommation correspond à l'eau réellement utilisée.
 Comment évoluent ces deux éléments dans le temps ?
 Votre eau vient-elle d'une ressource de surface, souterraine ?
 D'un réseau d'eau potable, d'un autre industriel, de forage, de la rivière, d'un stockage (et comment est-il alimenté), d'eaux pluviales ?

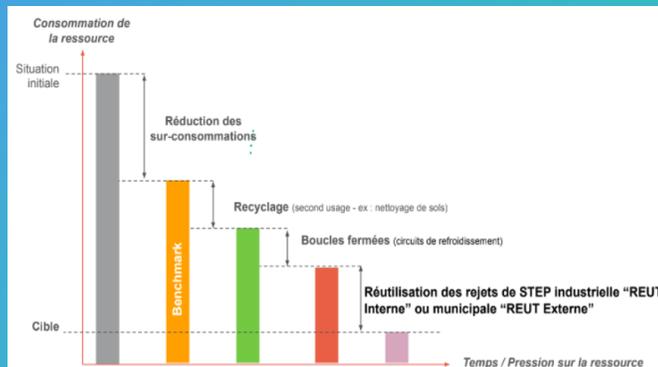
Les volumes de prélèvements/consommations
 Pouvez vous suivre la circulation (cartographie des réseaux...) de l'eau dans l'entreprise depuis son entrée jusqu'à sa sortie ?
 Les plans sont-ils à jour, intègrent-ils les évolutions de programmées production ?
 Avez-vous un plan de comptage, un compteur sur chaque utilisation, une vue plus fine de vos utilisations ?
 Suivez-vous l'évolution de ces consommations (différences entre le week-end et la semaine; en fonction de votre production...) ?
 Avez-vous identifié des usages ou anomalies entraînant une surconsommations ?
 Mesurez-vous le ratio d'eau consommée par produit fini ?

Avez-vous de l'eau disponible en quantité et qualité suffisante, tout le temps et pour longtemps?
 Qui sont les autres utilisateurs de l'eau autour de votre site ?
 Y'a t il plusieurs sources d'alimentation en eau sur le territoire ?
 Comment évoluent les prélèvements des autres acteurs et le niveau des ressources ?
 Quelles sont les conséquences d'évolution sur l'utilisation de l'eau sur votre site sur les autres acteurs du territoire et réciproquement (tant en quantité que de qualité) ?

8 Avril 2024



Des cas concrets



Effacité par actions managériales

Effacité par suivi et plan d'actions

Effacité par actions techniques et opérationnelles sur les process

Nouveau contrat stratégique de la Filière Eau

Accompagnement des autres
filières stratégique dans
l'efficacité hydrique



**Patrick Faisques - Délégué
Permanent du CSF EAU**

(+33625305337 - patrick.faisques@veolia.com)

