

# Actions hydro-économiques dans l'industrie

Y avez-vous pensé ?



## 1. Mettre en place une démarche de management éco-responsable de l'eau :

- Relever régulièrement (jour / semaine / mois) votre (vos) compteur(s) d'eau et consigner ces données dans un tableau de suivi → suivre et analyser ces données afin d'établir votre profil de consommation, et d'identifier d'éventuelles anomalies
- Etablir la répartition de la consommation d'eau par poste sur votre site, puis identifier les postes où :
  - La consommation en eau est indispensable / les besoins en eau sont incompressibles
  - La consommation en eau peut être réduite, voire suspendue
- Etablir des indicateurs de performances adaptés à l'activité, et les suivre dans le temps (m<sup>3</sup> / t produite ; m<sup>3</sup> / nombre de pièces produites ; m<sup>3</sup> / jour...)

# Actions hydro-économiques dans l'industrie

Y avez-vous pensé ?



## 2. Chasser les fuites d'eau

- Vérifier l'étanchéité des joints et des équipements hydriques visibles (tuyaux / canalisations / points d'eau...)
- Mettre en place une procédure interne de signalement des fuites afin d'y remédier rapidement
- Relever le compteur d'eau au début puis à la fin d'une période d'inactivité → si le compteur a tourné, ceci peut révéler l'existence d'une fuite (notamment sur une canalisation souterraine)

**3. Optimiser la pression de votre réseau d'eau :** si la configuration de votre réseau et vos usages le permettent, installer un réducteur de pression en amont de votre réseau / de vos sous-réseaux

# Actions hydro-économiques dans l'industrie

Y avez-vous pensé ?



## 4. Vérifier les performances hydriques des équipements de votre site :

- S'équiper de machines industrielles limitant les consommations d'eau :
  - technologies hydro-économiques
  - nombre et type adaptés de buses d'humidification / de rinçage / de surgélation...
  - rebouclage total ou partiel de l'eau de refroidissement / de rinçage sur une machine fonctionnant à eau perdue
- Rationnaliser le nombre de points d'eau et y installer du matériel hydro-économiques : mousseurs sur robinets, pommeaux de douches éco, boutons-poussoirs réglés, chasses d'eau optimisées...

# Actions hydro-économiques dans l'industrie

Y avez-vous pensé ?



## 5. Réduire vos consommations d'eau lors des phases de nettoyage :

- Engager une démarche de concertation interne afin de définir un plan d'actions visant à réduire les consommations d'eau liées au nettoyage tout en garantissant un résultat de même qualité après prestation
- Développer le nettoyage « à sec » avant utilisation de jets d'eau
- Définir un temps nécessaire par machine ou par section
- Utiliser des buses de lavage adaptées aux besoins minimaux en eau de chaque étape de lavage, et ne pas les ôter des tuyaux
- Utiliser des équipements et réseaux d'eau de nettoyage dont la pression est adaptée aux besoins
- Supprimer les tuyaux d'eau qui coulent en continu, et équiper les tuyaux de pistolets à déclenchement manuel
- Ne pas laisser les cuves se remplir d'eau sans surveillance notamment pendant les pauses (risques de gaspillages importants via débordements)
- Mettre en place et/ou optimiser votre système de NEP (Nettoyage En Place) : automatiser les dosages ; optimiser les durées des phases de nettoyage et de rinçage ; inclure un recyclage interne de l'eau et des produits chimiques

# Actions hydro-économiques dans l'industrie

Y avez-vous pensé ?



## 6. Développer l'usage d'eaux non-conventionnelles :

- Récupérer l'eau de pluie en lieu et place d'eau potable pour l'arrosage d'espaces verts, le nettoyage extérieur (véhicules, voiries, façades...), l'alimentation de chasses d'eau...
- Evaluer la possibilité de mettre en place un système de Réutilisation des Eaux Usées Traitées (REUT) sur votre site