



EAUX PLUVIALES

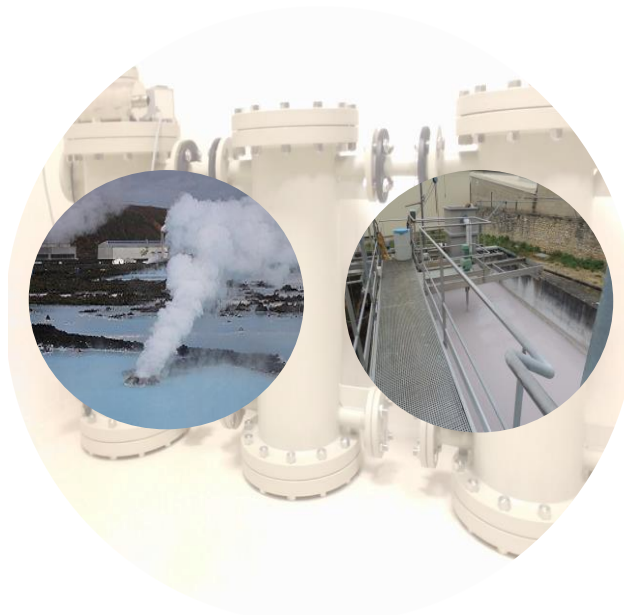
La gestion de l'utilisation des ressources en eaux potables est une nécessité de survie de l'être humain. Toutes réductions de l'utilisation de ces ressources à des fins autres que celles destinées à la consommation humaine, doivent être un objectif à atteindre prochainement. **H₂O₂-Consulting** se tourne aujourd'hui sur la réutilisation de ces eaux pluviales après traitement et désinfection pour le domaine public (lavage de voirie, réserve d'incendie, chasse d'eau de WC, etc.) mais aussi pour le domaine privé et industriel (lavage de sol, lavage de véhicules, processus d'industrie mécanique, chimique ou pétrochimique, plate-forme aéroportuaire).

EAUX SOUTERRAINES

L'essor depuis quelques années du recours à des techniques géothermiques à des fins de récupération d'énergie sous forme de chaleur a mis en évidence certaines problématiques de colmatage des puits de réinjection liées essentiellement à un développement bactérien après passage dans les PAC (pompe à chaleur)

H₂O₂-Consulting apporte aujourd'hui une alternative et une solution écologique par rapport à l'utilisation de produits chimiques chlorés ou autres désinfectants, non compatibles avec une réinjection des eaux dans le sous-sol.

L'utilisation couplée de l'électrochimie et de l'UV apporte une réponse fiable à cette problématique de colmatage.



EAUX INDUSTRIELLES

Une POA utilisant plusieurs technologies électrochimiques couplées permet d'envisager le traitement d'effluents variés. Ces procédés mettent en œuvre deux ou trois réactifs (oxydants) produits in situ. Les radicaux libres sont des espèces hautement actives capables de réagir rapidement et de manière non sélective sur la plupart des composés organiques, qui sont réputés difficilement oxydables par voie biologique ou par des traitements chimiques conventionnels.

H₂O₂ Consulting possède une expérience significative dans les différents systèmes traditionnels d'épuration, notamment les stations communales qui fonctionnent avec des filtres plantés de roseaux. Nous proposons aujourd'hui le couplage de POA avec ces systèmes de traitement.

MÉTÉROLOGIE ET CONTRÔLE

Le contrôle des rejets d'eaux pluviales ou d'eaux usées fait partie des obligations réglementaires de surveillance de l'impact sur les milieux récepteurs. L'expérience acquise dans ce domaine par **H₂O₂-Consulting** permet d'apporter aujourd'hui une réponse adaptée et rapide à ces problématiques. Les mesures physiques concernent les mesures de débit, mais aussi les mesures physico-chimiques en continu, ou réalisées sur des échantillons prélevés. Ces opérations sont des outils importants d'aide à la décision permettant d'établir des programmes de travaux à mettre en place. Elles sont la base de dimensionnement de toute unité de traitement

