

*Monte-Carlo, mardi 6 octobre 2020***Communiqué de presse**

Recycler les eaux grises* des vestiaires d'entraînement des tennis Jean Bouin, aménagés par la FFT pour le Tournoi de Roland Garros 2020.

La société FGWRS est particulièrement fière, en tant que prestataire de «GL Events Live Sports & Entertainment» de mettre en place son système de recyclage des eaux grises, au cœur du dispositif d'entraînement des joueurs, du 20 septembre au 10 octobre 2020, sur le site Jean Bouin.

Depuis le 20 septembre 2020, chaque joueur de tennis qui prend une douche dans un vestiaire d'entraînement du site Jean Bouin, participe à la préservation de la ressource en eau potable. En effet, l'eau utilisée est recyclée grâce à la technologie mise au point par la société FGWRS et sert à alimenter les chasses d'eau des sanitaires des vestiaires, en lieu et place de l'eau potable habituellement utilisée à cet effet.

C'est la première fois que ce système est installé en France, grâce à «GL Events Live Sports & Entertainment», précurseur dans l'utilisation événementielle et temporaire de cette innovation, source d'économie d'eau et d'énergie sur leurs aménagements, ainsi qu'à une autorisation préfectorale obtenue spécialement pour cet événement.

En effet, grâce au procédé de notre partenaire EHTECH, plus de 50 % de la chaleur contenue dans les EG traitées est récupérée pour préchauffer l'eau chaude sanitaire.

La Fédération Française de Tennis avait à cœur de réduire les dépenses énergétiques des sites d'entraînement, challenge relevé et accepté par GL Events Live Sports & Entertainment, prestataire en charge de la transformation éphémère du complexe sportif Jean Bouin (source : Le Quotidien de Roland Garros du 3 octobre 2020).

Les performances et la fiabilité du processus ne sont plus à démontrer, avec une technologie directement issue des recherches de l'Agence Spatiale Européenne (ESA). Depuis 1987, l'ESA développe des technologies de recyclage appelées «support-vie» dans le but d'obtenir le plus haut degré d'autonomie et de sécurité pour les astronautes. Parmi, les déchets à recycler les eaux grises en représentent une part importante. C'est pourquoi, grâce au soutien des sociétés FGWRS et FIRMUS et de leurs équipes, l'ESA développe, améliore et teste ces technologies depuis une vingtaine d'années.

Aujourd'hui, ces projets rassemblent une large communauté de scientifiques, d'ingénieurs, d'universités, de sociétés privées du terrestre et du spatial. Cette communauté répartie sur 15 pays poursuit deux objectifs : les missions spatiales et le développement d'une économie circulaire permettant de réduire également l'impact environnemental terrestre.

Le recyclage des eaux grises développé par FGWRS, fonctionne en conditions réelles sans aucun incident technique ou sanitaire depuis plus de 15 ans en Antarctique sur la station de recherche Concordia gérée par l'Institut Polaire Français et le PNRA (Italien). Cette station de recherche franco-italienne a reçu depuis 2005 plus de 1300 personnes en autonomie complète.

FGWRS, grâce à sa parfaite maîtrise du procédé, est capable aujourd'hui, de déployer sa solution de recyclage des eaux grises pour les habitations collectives de moyenne et grande capacité (hôtels), mais aussi très bientôt pour les habitations individuelles.

Sécurité, flexibilité, économie d'eau potable, d'énergie, indépendance énergétique, préservation des ressources, chacun trouvera sa motivation pour adopter cette technologie.

Le système en place cette année sera présent également en 2021 et 2022 sur le même site et pour la même application, les équipes techniques auront à cœur d'apporter des améliorations en particulier concernant la récupération des calories issues de ces eaux grises pour associer économie d'eau et d'énergie sur le même lieu.

Ainsi les processus d'économie circulaire se mettent en place vers un monde plus résilient.

› **Préserver les ressources en eau potable pour les générations futures**

FGWRS, start-up basée à Monaco, commercialise des systèmes performants de recyclage des eaux grises* pour les maisons individuelles, les bâtiments collectifs et les hôtels. Son objectif est de participer à la préservation des ressources d'eau potable en recyclant 80 % des eaux grises pour les renvoyer vers les chasses d'eau, les douches, les machines à laver... tout en récupérant leurs calories. La technologie FGWRS est totalement fiable et sécurisée. Issue de travaux pour la recherche spatiale, elle s'appuie sur 15 ans de retour d'expérience recueillis sur la station de recherche antarctique Concordia où le système est installé, et ce, sans aucun incident technique ou sanitaire.

FIRMUS, implantée à Clermont-l'Hérault (région Occitanie) depuis 2011, détient les savoir-faire et expertises techniques mis à disposition de FGWRS. La mission de FIRMUS est : traiter, purifier, séparer, recycler l'eau et les effluents.

Depuis sa création, FIRMUS a mené bon nombre de missions et de réalisations techniques pour de nombreux clients qui lui ont fait confiance : Arkema, Antéa, Véolia Propreté, IPEV (Institut Polaire Français Paul-Émile Victor).

FGWRS

6, avenue des Ligures › MC 98000 Monte-Carlo

✉ contact@fgwrs.mc ☎ +377 97 77 39 73

🏠 www.fgwrs.mc



* Eaux grises : eaux usées produites par les activités domestiques

(à l'exclusion des eaux noires contenant notamment matières fécales et urine)

JO du 15 janvier 2017

Liens

www.fgwrs.mc

www.ehtech.fr

Contact presse

Sophie Muratet

+33(0)6 08 97 63 43

sophie@fgwrs.mc



home station, installation tennis Jean Bouin, vestiaires d'entraînement Roland Garros 2020

Photo : Mathieu Génon pour FGWRS

