



Entreprises

ERS Biofluides : retour d'expérience convaincant pour la production ECS par récupération sur les eaux grises

La récupération d'énergie sur les eaux usées pour faire de l'eau chaude sanitaire, ça marche ! Le manager de l'Hôtel Meininger de 249 chambres à la Porte de Vincennes à Paris, Alexandre Dinco en a témoigné à [EnerJ-meeting](#). Le système ERS installé se compose d'un bac spécialement conçu pour la récupération des eaux usées et d'une pompe à chaleur eau/eau fabriquée en France par ERS Biofluides. La PAC développe une puissance de 110 kW ce qui a permis de limiter la puissance de la chaudière gaz à 70 kW et de s'affranchir d'un classement incendie CH5 contraignant. En 2025, l'hôtel a consommé 723 kWh/chambre à comparer à une moyenne de 2 800 kWh/chambre dans l'ensemble des hôtels du groupe. La facture de gaz est de 16 k€ contre là encore une moyenne de 134 k€. Plus précisément, en 5 années, 1,1 GWh de chaleur a été récupéré pour une consommation totale d'électricité de 0,28 GWh (auxiliaires compris), ce qui fait dire à Grégory Poupel, ingénieur et directeur exécutif d'ERS Biofluides que le "cop réel" est de 3,9. L'installation n'a connu aucune interruption de production en 5 ans. Mieux, la PAC a même continué à produire l'ECS pendant une panne de chaudière.

