

FORAGE ET ACHEMINEMENT D'EAU THERMALE

THERMES DE MARLIOZ (AIX-LES-BAINS)

Stéphanie Gallino hydro géologie

His&O hydraulique ingénierie systèmes & organisation

Les Thermes de Marlioz (Aix-les-Bains) traitent les affections des voies respiratoires. Pour des problèmes de qualité et de quantité d'eau, l'exploitant a choisi de remplacer son forage d'exploitation. Les investigations géologiques et hydrogéologiques, l'actualisation du modèle hydrogéologique, l'implantation du nouveau site ont été menés par Stéphanie G et un confrère hydrogéologue.

Le nouveau forage a été réalisé en 2020. Il capte, à 500 m de profondeur, une eau sulfureuse à 23°C correspondant aux besoins qualitatifs de l'établissement et possède un débit d'artésianisme de 15 m³/h.

Dans un second temps, l'exploitant a eu besoin d'acheminer l'eau thermale en direction l'établissement thermal. Valentin Claeys est intervenu dans la conception du système d'exploitation, de mesure et de transport de l'eau. Le système permet d'exploiter l'ouvrage entre 0 et 30 m³/h, sans pompage et de suivre les différents paramètres tels que la conductivité, température, pH, débit, pression.

GROUPEMENT

SG HYDRO

Hydrogéologie : Classification Eau de Source
Représenté par : Stéphanie GALLINO
06.62.41.19.07 - Stephaniegallino@yahoo.fr

HIS&O

Conception du système d'exploitation,
de mesure et de transport de l'eau
Représenté par : Valentin CLAEYS
06.22.41.84.45 - valentin.claeys@gmail.com

