

TEP V.O.G, La Verna, Ecublens, traitement des boues

Remplacement complet de la commande en 48 heures

La station d'épuration de La Verna à Ecublens FR a déjà achevé plusieurs phases de modernisation au cours de près de 30 ans de coopération avec Stebatec. Après cette longue collaboration empreinte de confiance, le prochain grand projet est à l'ordre du jour : l'agrandissement de la station d'épuration des eaux usées, passant de 22'500 équivalents-habitants (EH) à 50'000 EH.

Lors de l'exploitation d'épuration en cours, procéder à un remplacement d'une commande nécessite une planification minutieuse, des mesures de préparation importantes et finalement un grand engagement lors de la phase effective de rénovation. C'est ce qui s'est passé dans le cadre du projet d'aménagement partiel du séchage des boues, Stebatec étant responsable de la planification électrique, de la construction de l'armoire électrique, de la programmation logicielle, des transformations sur site jusqu'à la mise en service.



Image 1: Vue après changement de la commande du séchage des boues

Informations sur le projet

Le séchage des boues a été réaménagé en 48 heures par les entreprises Andritz et STEBATEC. La nouvelle armoire électrique a été livrée par Stebatec tôt le matin et entièrement remplacée en 10 heures. L'automatisation du bâtiment, l'installation électrique, la commande de la centrifugeuse ainsi que la commande de l'alimentation et de l'évacuation des boues étaient incluses.

Alimentation / dimensionnement de l'armoire électrique : 250A

Puissance de la centrifugeuse : 37kW & 7.5kW

Commande de 17 moteurs, 16 mesures, 3 vannes.

Contenu de la livraison Stebatec :

- Planification électrique complète
- Fabrication et livraison d'appareillage de commande
- Installations électriques et mesures complètes de transformations
- Programmation API pour la commande de tous les agrégats et intégration de la commande de la centrifugeuse
- Visualisation du processus sur le système de commande locale ARAbella
- Alerte
- Mise en service avec la société Andritz.



Image 2 et 3 : L'ancienne armoire de commande a été remplacée. Stebatec était responsable de la planification, de la transformation, de la commande et de la mise en service - les spécialistes Stebatec correspondants étaient donc sur place le jour de la transformation.

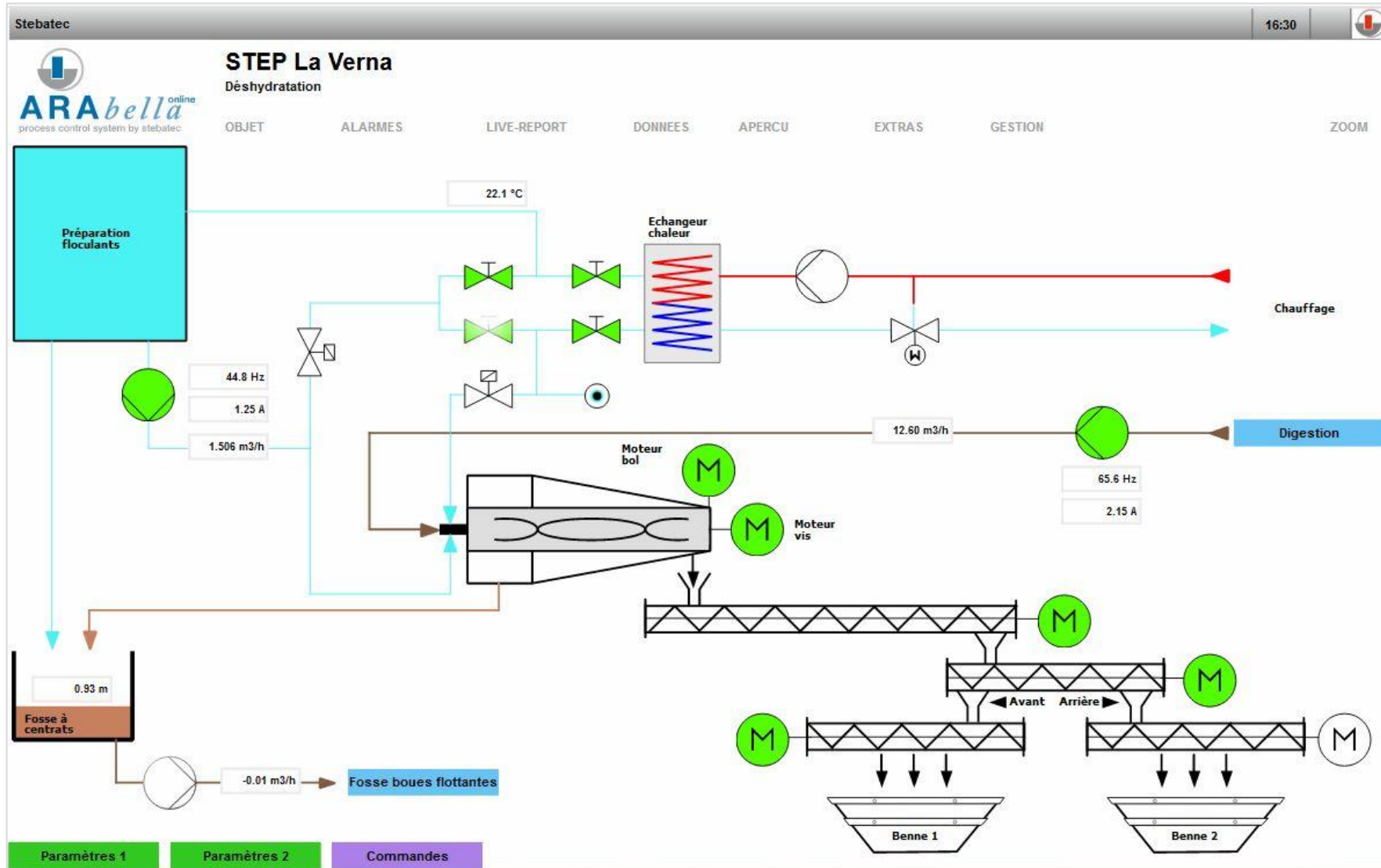


Image 4 : La station d'épuration des eaux usées de La Verna à Ecublens collabore avec Stebatec en tant qu'entreprise d'automatisation depuis près de 30 ans. Le superviseur de processus ARAbella de Stebatec offre un confort d'utilisation optimal, ainsi qu'une vue d'ensemble et une fiabilité de premier ordre.