

APPLICATION : SANTÉ

CLIENT : HÔPITAL DE SALLANCHES

CENTRALE D'ÉNERGIE : 2 X 1600 kVA

OÙ : SALLANCHES (74) – FRANCE

Crédit photo : MontBlancLive



KOHLER-SDMO SÉCURISE L'APPROVISIONNEMENT ÉLECTRIQUE DE L'HÔPITAL DE SALLANCHES

L'Hôpital de Sallanches est l'un des 7 établissements de santé du Groupement Hospitalier de Territoire Léman-Mont Blanc en Haute-Savoie. Sa capacité d'accueil est de plus de 400 lits pour une moyenne de 33 000 passages annuels aux urgences, 5 000 interventions chirurgicales et 1 400 naissances.



Adapter la centrale de secours aux nouveaux besoins de l'établissement

L'établissement était doté d'une centrale de secours KOHLER-SDMO, avec 2 groupes électrogènes de 650 kVA, installés dans les années 1990. Cette centrale fonctionnait en EJP (Effacement Jour de Pointe) de novembre à mars.

L'extension de l'établissement a imposé une mise en conformité de l'installation et notamment une puissance de groupe électrogène supérieure pour répondre aux nouveaux besoins du site.

Un bureau d'études de Lyon, spécialisé en **sécurisation électrique**, a été mandaté par l'hôpital pour réaliser un audit complet de l'installation électrique de secours, rédiger un cahier des charges pour la construction de la nouvelle centrale et lancer un appel d'offres public.

La centrale retenue devait être conforme à l'arrêté 2910 qui régleme en France les émissions des moteurs et turbines à combustion.

L'avant-projet concrétisé par l'imagerie 3D

Pour répondre à l'appel d'offres, le **bureaux d'études installation** de KOHLER-SDMO a proposé une implantation en conteneurs 20 pieds insonorisés. En effet, le local existant pour l'ancienne centrale de secours était trop étroit pour accueillir les nouveaux groupes électrogènes.

Cette phase d'avant-projet avec **réalisation d'images 3D** de la centrale implantée sur site a permis au client de juger le **rendu esthétique** de la nouvelle centrale. En effet, les groupes électrogènes devaient non seulement assurer le secours en énergie des installations mais également s'intégrer harmonieusement à l'ensemble des bâtiments du site, localisé **aux portes du Mont Blanc**.



Une relation de confiance

Le bureau d'études chargé du projet a préconisé la solution KOHLER-SDMO face à la concurrence. L'hôpital de Sallanches qui connaissait déjà KOHLER-SDMO depuis plusieurs années a suivi ce choix.

La solution retenue comporte 2 groupes électrogènes en secours mutuel de 1600 kVA en conteneurs 20 pieds. Chacun des groupes électrogènes peut venir en secours du réseau ou en secours mutuel.

Une **cheminée de type gigogne**, commune aux deux groupes électrogènes, complète l'ensemble pour respecter l'arrêté 2910.

Le service technique de l'hôpital a pu découvrir les groupes électrogènes lors d'une **recette usine** sur le site de fabrication KOHLER-SDMO à Brest avant la livraison et l'installation du matériel.

