



PROJET

DATE DU PROJET :

Octobre 2008

DESCRIPTION :

CNPE de Fessenheim
 CNPE de Bugey
 Salles des machines
 Remplacement de réchauffeurs

MOYENS :

2 Techniciens
 1 Scanner Trimble FX

CONDITIONS :

2 jours / 2 CNPE
 6 réchauffeurs
 Personnel habilité

RESULTAT :

Nuage de points (6 Mds)
 51 stations de scanner
 Précision globale 10 mm
 1 semaine de post-traitement

RELEVÉ LASER 3D EN SALLES DES MACHINES

Le trentième anniversaire du CNPE de Fessenheim reflète le savoir-faire français en termes de compétences industrielles.

Les 19 sites nucléaires français d'EDF requièrent sans cesse une maintenance plus fiable, plus rapide et moins coûteuse. En octobre 2008, OLLEAN Luxembourg, spécialisée en maintenance industrielle, missionne Urbica pour relever l'environnement des réchauffeurs des CNPE de Fessenheim et Bugey afin de procéder à leur remplacement. Huit heures sur chaque site ont permis la mise en place d'une cinématique des déplacements en 3D des 6 réchauffeurs, depuis leur dépose jusqu'au lieu de stockage avec une grande précision.

La maquette 3D, remontée dans Solidworks, facilite l'étude des ingénieurs pour anticiper de lourds travaux de maintenance souvent chronométrés lors d'un arrêt de tranche. Les relevés 3D exhaustifs par scan 3D évitent tout oubli ou erreur de mesures sur site.

Quelques jours après les relevés en CNPE, OLLEAN Luxembourg disposait déjà du modèle 3D des salles des machines pour débiter les études de remplacement des équipements avec l'assistance d'un technicien Urbica dans leurs bureaux durant deux jours.

Pour plus d'informations, consultez l'équipe d'Urbica.

