



# Nouvelle usine Dixi microtechniques



## DIXI, 2 pôles de compétences : Microtechniques et Médical:

DIXI Microtechniques spécialisé dans la réalisation de fusées chronométriques mécaniques et dispositifs de sécurité pour munitions.

DIXI Médical devenu un partenaire de nombreux centres hospitaliers, neurochirurgiens et chercheurs renommés en tant que fabricant de dispositifs médicaux invasifs et implantables, d'accessoires et d'instruments pour la neurochirurgie.

Afin de poursuivre son développement, DIXI a confié à Batipro Concept la construction clé en mains de son nouveau bâtiment de 3100m<sup>2</sup> à Chaudfontaine, fractionné en deux zones distinctes, pour chacun des métiers.

Une alimentation BT de 250kVA, pour l'entité Médical, et une de 160kVA pour l'Armement, ont été installées. L'éclairage intérieur et

extérieur de ce nouveau bâtiment est entièrement réalisé par des luminaires LED. La distribution de l'énergie, dans les ateliers et laboratoires, est réalisée par canalis dans le bâtiment Armement et par colonnes, boîtes de sol et poste de travail, intégrés dans les équipements, dans la zone médicale.

Un comptage de la consommation générale, éclairage, prises et chauffage, est réalisée par système DIGIWARE avec consultation possible depuis PC ou smartphone.

Une gestion d'accès de zones sensibles a été installée ainsi que plusieurs systèmes de sécurité.

Pour la réalisation de ce chantier, 22 000 mètres de câble, pour le courant fort et 15 500 mètres, pour les courants faibles, ont été posés et raccordés.

Contraintes principales de l'opération: travaux en zones classées ATEX et médicales.



La Société VENFROID SAS s'est orientée dans le domaine de la salle propre et du flux laminaire au début des années 80 lui permettant aujourd'hui de faire valoir une expérience de plus de 30 ans dans ce domaine.

En charge de la construction des salles blanches sur le site de DIXI, Venfroid a confié à Gomez Technologies la réalisation des armoires de contrôle du processus de traitement de l'air ainsi que le chantier électricité (raccordement ventilateurs et capteurs).