



Projet de gestion de flux et d'ergonomie des postes de travaux avec HYDEQUIP



MAITRE D'OUVRAGE : HYDEQUIP

PROJET : Etude de gestion de flux concernant l'unité de production de BAYEUX

LOCALISATION : Bayeux

DATE : 2015

MONTANT DE L'ETUDE : 14 923 € HT

La gestion collaborative et participative de ce projet en phase étude a été renforcée par l'utilisation de notre application « SimulHom » et de l'outil simulation 3D immersive : « casque HTC VIVE ».

Cette méthode de travail et ces outils ont permis aux futurs opérateurs de découvrir, commenter et valider leur futur poste de travail.

HYDEQUIP a souhaité mener une analyse de l'ensemble des flux de production et une **étude d'implantation détaillée des postes de travail et une approche ergonomie / FOH** (dans un nouvel atelier de fabrication de cartes électronique et d'assemblage de pupitres de commande.

OREKA Ingénierie a réalisé une mission d'analyse et d'étude des flux, accompagnée de la création d'un modèle numérique 3D des ateliers et de ses équipements de production. Cette maquette numérique a permis la visualisation dynamique des solutions d'implantation des postes de travail et d'étudier différents scénarii d'exploitation des ressources pour optimiser la production.

L'approche transversale d'OREKA Ingénierie (Organisation de l'espace, gestion de flux et ergonomie des postes de travail) a accéléré le processus d'étude et de validation de ce projet