

Un exemple de projet

Une entreprise de conditionnement industriel doit mettre en place des stations de travail selon des conditions ergonomiques spécifiques, permettant des changements de références fréquents.

Démarche

Conception

MODES OPERATOIRES

Définir les modes opératoires (démarrage, série, fréquentiel et cycle).
Analyser les paramètres d'influence sur les temps. Elaborer les simogrammes.

SCHEMA DU POSTE

Choisir parmi les modèles types (poste indépendant, ligne, carrousel, poste mobile, îlot, ...), celui qui est le plus adapté au mode opératoire. Réaliser le schéma de la station de travail. Intégrer le schéma dans le plan d'implantation.

Analyses

ERGONOMIE

Evaluer l'ergonomie de la station de travail : aire de travail, espace de travail et environnement.

Identifier les risques santé et sécurité (TMS).

Impliquer les responsables des conditions de travail. Faire évoluer le schéma de la station de travail et l'implantation.

Maquette

VALIDATION PAR LES OPERATEURS

Construire la maquette. Présenter la maquette aux opérateurs. Organiser les simulations de fonctionnement. Prendre en compte les remarques et faire évoluer la maquette. Dessiner la station définitive.

Réalisation

CONSULTATIONS

Préparer les CdC. Consulter les entreprises extérieures et les services internes. Préparer les grilles comparatives d'aide au choix.

REALISATION ET MISE EN PLACE

Organiser et contrôler les opérations d'aménagement de la station.

Former les opérateurs.

Démarrage

PRODUCTION

Mettre en place les indicateurs. Organiser la journée démarrage.

Bilan

Les stations de travail sont installées dans l'atelier, les opérateurs sont formés et travaillent selon les règles d'ergonomie validées à l'étude. Les aléas sont maîtrisés et les coûts de production conformes à ceux initialement prévus.