


L'ergonomie, voie d'amélioration des conditions de travail



Axe 3 : Être leader dans nos métiers en matière de sécurité et de protection de la santé

- > Action 3.4 : Faire appel à l'ergonomie pour améliorer les conditions de travail

 **Entité** : Bouygues Bâtiment Île-de-France

 **Unité Opérationnelle** : Construction Privée

Présentation de l'action

Objectif :

- Mettre en œuvre d'un plan d'actions spécifiques découlant de l'étude menée de manière pluridisciplinaire depuis 2006, avec des ergonomes (Société IDENEA), le médecin du travail et les animateurs prévention Santé Sécurité.
- Améliorer l'organisation et les conditions de travail de nos compagnons en vue de réduire la pénibilité de certains travaux et ainsi diminuer les maladies professionnelles.

> Descriptif :



Bouygues Bâtiment Île-de-France Construction Privée a élevé l'amélioration des conditions de travail comme un enjeu majeur au même titre que la sécurité.

Les travaux menés avec les spécialistes en ergonomie d'IDENEA ont mis en évidence les séquences de grande pénibilité, souvent liées à des phases de temps dits «improductifs».

Une pré-analyse a été effectuée et un déploiement de l'action en trois phases a été défini:

- analyse du travail sur les opérations courantes,
- identification des critères de progrès et choix d'un plan d'action,
- déploiement et pérennisation de la démarche.

L'analyse du travail est basée sur des observations et entretiens afin d'identifier les situations de travail qui mettent en difficultés les compagnons. Un suivi opérationnel de 3 chantiers a permis d'observer toutes les opérations qui constituent le travail des compagnons dans la phase gros œuvre.

Chaque métier identifié a ainsi été observé et analysé pour identifier les critères qui influent sur la santé des compagnons.


Plusieurs types de mesures ont été effectués :

- nombre de répétitions d'un mouvement pour une opération,
- distances parcourues pour une seule tâche,
- gestes forcés avec mauvaise posture,
- dimensionnement du poste de travail,
- chronométrage d'une action à répétition,
- mesure de la fatigue physique par relevé du rythme cardiaque.

De nombreuses actions menées à ce jour découlent de cette étude :

- DAP et prédalles sans torons ;
- généralisation de la clé à démultiplication de force pour le desserrage des écrous de banche de grande hauteur,
- séances d'échauffement musculaire et d'étirement pour combattre les TMS...

 **Partenaire** : Cabinet d'ergonomie IDENEA

 **Date de lancement** : Juin 2006

 **Indicateur** : Taux de gravité des Maladies Professionnelles