

L'ERGONOMIE 4.0



**Nouvelles méthodes,
Nouveaux outils**

GÉNÉRALITÉS

« L'Ergonomie, ce n'est pas adapter l'Homme à son travail...

Assurer la **prévention** en santé et sécurité.



De bonnes conditions de travail :

- ✓ **6x** moins d'absences
- ✓ **9x** plus de loyauté
- ✓ **+ 31%** de productivité



Valoriser sa **démarche RSE**

...mais bien adapter le travail à l'Homme ! »



CONSEIL



CONCEPTION



CORRECTION



FORMATION

Au-delà de l'Humain, nous intégrons la performance dès la conception : lean manufacturing, management visuel, 5S, SMED...

Notre collaboration avec vos équipes au travers de revues de projets interactives et immersives associe vos compétences techniques à notre expertise ergonomique.

Biomécanique

Psycho-social

Environnemental

Organisationnel

« Entrez dans l'Ergonomie 4.0,

grâce aux nouvelles technologies »

« Dans une démarche collaborative, nous vous aidons à intégrer l'Ergonomie dès la conception de vos environnement de travail. »



Définition numérique - 80%

- Simulation du cycle de travail
- Revue de projet avec les acteurs métier autour de la maquette virtuelle interactive
- Ajustements de conception
- Validation

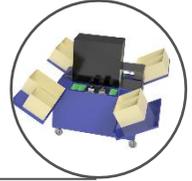


Production continue

- Adéquation entre l'activité réelle et le mode opératoire
- Échanges avec l'opérateur
- Propositions éventuelles d'axes d'amélioration de la prévention

C
D
C

Définition numérique - 20%



- Évaluation de l'accessibilité des éléments et volumes d'atteintes
- Recommandations d'agencements

C
A
O

F
A
B

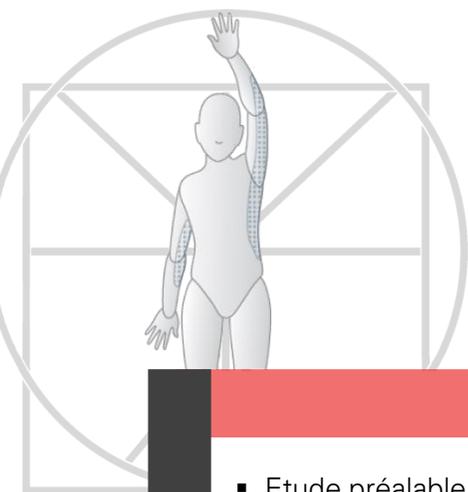
Réception de l'équipement



- Contrôle des plans d'action
- Vérification des critères d'efforts, de luminosité, ...
- Validation du cycle de travail

P
R
O
D
U
C
T
I
O
N

- ✓ S'assurer de la bonne intégration de l'ergonomie.
- ✓ Valider les systèmes avant réception.
- ✓ Apporter des compétences.



« Partant d'un besoin d'implantation, nous concevons vos futurs postes de travail autour de l'activité de l'opérateur.

Vos postes seront optimisés par la conception simultanée de l'usage et de la technique. »

Préconisations



- Etude préalable de l'activité de travail souhaitable
- Réalisation du cahier des charges ergonomique et technique avec les acteurs concernés

Développement



- Propositions de concepts
- Choix du concept à développer
- Conception numérique détaillée
- Évaluation ergonomique et validation avec le client
- Mise en plan

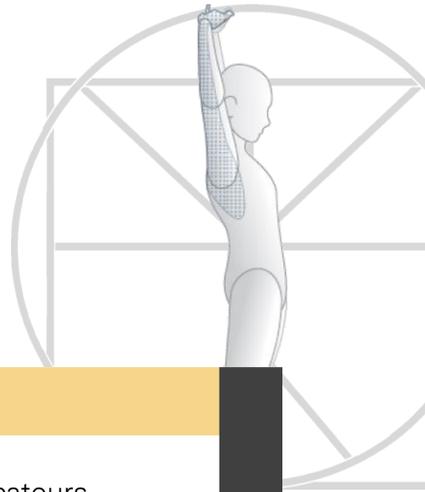
Fabrication



- Réalisations de devis
- Gestion des sous-traitants
- Supervision de l'implantation
- Formation des opérateurs au poste

« Partant d'un poste existant, nous ciblons les axes d'améliorations prioritaires et vous proposons des solutions techniques.

Ces solutions sont simulées avec nos outils innovants pour définir le meilleur compromis.



Diagnostic

- Analyse de la demande et des indicateurs
- Évaluation globale des conditions de travail



Analyse

- Quantification des problématiques cernées
- Préconisations ergonomiques de reconception



Amélioration

- Propositions de concepts
- Choix du concept à développer
- Conception numérique détaillée
- Évaluation ergonomique et validation
- Mise en plan
- Formation des opérateurs au poste
- Rédaction de mode opératoire
- Suivi suite à l'implantation

FORMATION

*Développer et entretenir
les bonnes pratiques ...*

« Tu me dis, j'oublie.

Tu m'enseignes, je me souviens.

Tu m'impliques, j'apprends. »

Formation PRAP

(Prévention des Risques liés à l'Activité Physique)

Amener les salariés à :

- ✓ Analyser méthodiquement leur activité
- ✓ Proposer des solutions d'amélioration.



*Devenir l'acteur
de son bien-être.*

*Éviter au quotidien
les risques potentiels.*



Sensibilisation personnalisée

- ✓ Risques et prévention
- ✓ Gestes et postures
- ✓ Corps humain et atteintes à la santé
- ✓ L'Ergonomie dans la conception
- ✓ Observer et analyser une situation de travail

Utiliser les outils adaptés...

NOTRE EXPERTISE



Évaluation par
Mannequins



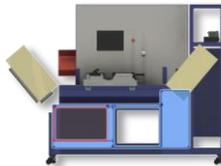
Simulation en
Réalité Virtuelle



Analyse
instantanée des
Postures en 3D



Outils de
Mesures



Logiciels de
C.A.O.



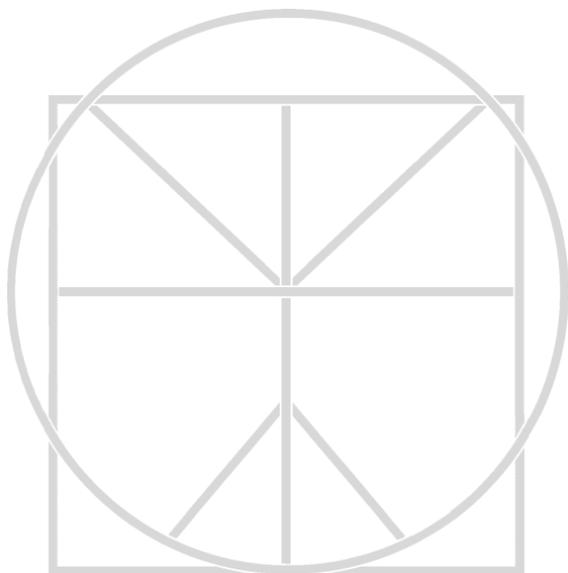
Développement d'
Outils d'analyse

...et s'entourer des acteurs locaux.



**SO NORD
FRANCHE-COMTÉ**

*Créée par deux ingénieurs en Mécanique et Ergonomie,
la société ERGO Briante a pour objectif l'amélioration
des conditions de travail et l'optimisation des
performances en entreprise.*



*Un besoin ? Des questions ?
Contactez-nous !*

ERGO Briante

6 Rue de l'Étang
90 000 Belfort
FRANCE



☎ 06.36.70.25.55

✉ contact@ergo-briante.com

www.ergo-briante.com