



Exosquelettes au travail :
intérêts et limites pour la prévention des TMS ?

Maison de la RATP – Espace du Centenaire
 189, rue de Bercy – 75012 Paris

Mardi 26 novembre 2019

JOURNÉE TECHNIQUE

Programme

Journée animée par **Paul Guenoun**

- 8h45-9h30 Accueil**
- 9h30 – 9h40 Introduction de la journée R. Buronfosse, Président du CA INRS**
- Session 1 Les exosquelettes au travail : solution ou illusion ?**
- 9h40 – 9h55 Exosquelettes au travail : bilan des connaissances **J. Theurel, INRS**
 9h55 – 10h15 Etudes des conséquences physiologiques de l’usage d’exosquelettes lors de tâches de manutention (assistance des membres supérieurs et du dos) **K. Desbrosses, M. Schwartz, INRS**
- 10h15 – 10h30 Utilisation d’un exosquelette d’assistance des membres supérieurs lors de tâches de ponçage de plafond **B. Rondet, Stuc and Staff**
- 10h30 – 10h45 La perspective exosquelette à l’épreuve de l’évaluation **C. Gimenez, Airbus**
 10h45 – 11h00 Session de questions
 11h00 – 11h30 Pause
- Session 2 L’acceptation des exosquelettes**
- 11h30 – 11h45 L’acceptation des exosquelettes : théorie, pratiques et perspectives **L. Wioland, INRS**
 11h45 – 12h00 Favoriser l’acceptation des exosquelettes : L’entreprise comme co-concepteur **S. Corgne, Ergosanté**
- 12h00 - 12h15 Favoriser l’acceptation des exosquelettes : Rôle des services de santé au travail **D. Baras, ASTAV**
 12h15 - 12h30 Session de questions
- 12h30 Déjeuner**
- Session 3 De la définition du besoin à l’intégration d’un exosquelette au travail**
- 14h00 – 14h30 Une démarche d’acquisition et d’intégration d’un exosquelette en entreprise **L. Kerangueven, E. Turpin-Legendre, INRS**
 14h30 – 14h45 Mise en pratique d’une démarche d’évaluation de l’interaction humain-exosquelette **E. Dequaire, CETIM**
- 14h45 – 15h00 De l’évaluation des besoins aux solutions d’assistance physique **C. Hayot, Icare Sciences**
 15h00 – 15h15 Impact de l’intégration d’un exosquelette robotisé sur l’activité de travail **M. Bury, CARSAT Nord Est**
 15h15 – 15h30 Session de questions
- Session 4 Exosquelettes : des usages et pratiques de terrain à la normalisation**
- 15h30 - 15h45 Comment l’évaluation de l’usage des exosquelettes fait évoluer les pratiques de prévention des entreprises **J.J. Atain Kouadio, INRS**
 15h45 – 16h00 Exosquelettes et normalisation : de l’accord à la norme **A. Dumay, AFNOR**
 16h00 – 16h15 Session de questions
- 16h15-16h30 Conclusion A. Aublet-Cuvelier, S. Brunet, INRS**