

## ACHEVALD

L'équipe du projet Interreg **ACHEVALD**  
vous convie à sa manifestation transfrontalière

### ACHEVALD : ALTERNATIVE AU CHROME TRI ET HEXAVALENT POUR DIVERS SECTEURS

**Le 03 novembre 2026 • 13h30 – 16h30**

 **Campus UMONS Charleroi Bât Maçonnerie, Bld Solvay 31 – 6000 Charleroi**

#### OBJECTIFS DU PROJET ACHEVALD

Achevald vise à permettre aux entreprises de développer leur activité économique avec des solutions durables et écologiques. En effet, le chromage dur (ou chromage hexavalent) est aujourd'hui répertorié comme cancérigène, nocif pour l'environnement et visé par la réglementation REACH. Le défi du projet ACHEVALD est d'accompagner les industriels vers son remplacement, grâce à un panel de 4 technologies vertes répondant à un large éventail de besoins :

- **Les dépôts en voie humide** (minces) : dépôt chimique et électrolytique
- **Les dépôts en voie sèche** (épais) : dépôt par soudure plasma (PTA) et laser (DED)

#### PROGRAMME

| Heure | Intervention                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13h30 | Accueil                                                                                                                             |
| 13h45 | Le programme Interreg VI France-Wallonie-Vlaanderen par Mme Devlamincq (Equipe Interreg Wallonie)                                   |
| 13h55 | Le projet ACHEVALD — Mme Riou (CRITT MI)                                                                                            |
| 14h05 | Technologies en voie sèche — M. Bonnefoy (Platinum 3D), Mme Riou (CRITT MI) et Mme Betremieux (DCX Chrome)                          |
| 14h25 | Réparation par Cold Spray de composants en acier inoxydable martensitique destinés aux turbocompresseurs — M. Yahiaoui (CRITT TJFU) |
| 14h45 | Projection thermique de carbures par HVOF versus chromage dur par bain — Mme De Leeuw (Metallisation Nord Industrie)                |
| 15h05 | <b>Discussion – Pause-café</b>                                                                                                      |
| 15h20 | L'analyse du cycle de vie (ACV) dans les projets — Mme Greget (Materia Nova)                                                        |
| 15h30 | Technologies en voie humide — Mme Vitry (UMONS) et M. Guilbert (Materia Nova)                                                       |
| 15h50 | Retour d'expérience industrielle : substitution du chromage dur par la nitrocarburation liquide — M. Troncin (HEF Groupe)           |
| 16h10 | Chromage trivalent — M. Rolet (IRT-M2P)                                                                                             |
| 16h30 | <b>Fin de session et verre de l'amitié</b>                                                                                          |

**Participation gratuite — inscription obligatoire — ouverte à tous**

**JE M'INSCRIS EN LIGNE**

#### INFORMATIONS PRATIQUES

**Lieu :** Campus UMONS Charleroi Bld Solvay 31 – 6000 Charleroi (B)

**Contact :** [sabine.bouchez@materianova.be](mailto:sabine.bouchez@materianova.be)

**Date limite d'inscription :** 31.10.2026