

## Ordre du jour du comité de suivi de l'axe 2 d'EE4.0 12 février 2024

Salle de réunion RG 325 (bâtiment G du centre de recherche de Royallieu de l'UTC,  
Compiègne) et en ligne <https://utc-fr.zoom.us/my/vincent.lanfranchi>  
14h00-17h00



14h00 : Introduction – Vincent Lanfranchi, Roberval, UTC

14h15 : Présentation des projets :

14h15 :

Nouveaux systèmes de conversion de l'énergie – Convertisseur électronique de puissance – Nicolas PATIN, Roberval, UTC

14h45 :

- Modélisation numérique et expérimentation de deux prototypes de MRV à flux axial à tôles GO – Mounaïm TOUNZI, L2EP, Univ. Lille & et Jean-Philippe LECOINTE, LSEE, Univ. Artois

- Caractérisation d'une machine haute température à ruban aluminium anodisé – Raphaël ROMARY, LSEE, Univ. Artois

15h15 :

Génératrice micro-hydraulique tolérante aux défauts pour la production d'énergie électrique pour sites isolés ou raccordés au réseau (modélisation, commande intelligente, optimisation et implantation) – Franck BETIN, LTI, UPJV

15h45 :

Capteurs embarqués sur un rotor entraîné par une machine électrique pour le monitoring de la température – Frédéric LAMARQUE, Roberval, UTC

16h15 : Questions diverses