



ATELIER 3 – STRATÉGIE ÉNERGÉTIQUE

Intervenants : Jean-Philippe Bacher , Responsable de l'institut Energy / Institut de recherche appliquée en systèmes énergétiques
Mauro Carpita, Directeur de l'institut Energie et Systèmes Electriques

Modérateur : Klaus Kreher, responsable de la filière Energie et techniques environnementales HES-SO Valais-Wallis

Dans cet atelier, plusieurs projets applicatifs relevant des défis énergétiques spécialement liés aux réseaux électriques ont été présentés. Au préalable, Jean-Philippe Bacher a introduit les participant-es aux enjeux énergétiques suisses actuels, à l'appui du diagramme de Sankey (flux énergétiques, volumes consommés et type de ressources pour la Suisse, 2020). Entre autres constats, un point important réside dans l'adaptation des réseaux électriques.

La deuxième partie de l'atelier a approfondi ce thème, grâce à la présentation de différents projets portés par l'Institut Energie et Systèmes électriques. Mauro Carpita a expliqué les défis relatifs à ce domaine de recherche.

Enfin, les participant-es ont initié une réflexion sur les facteurs limitant le changement de paradigme énergétique, en ciblant notamment les aspects sur lesquels la recherche pourrait apporter sa contribution.