

8h00 - 18h00	Inscription
9h00 - 10h45	Session plénière d'ouverture – A Shared Vision for Electrification
10h45 - 11h15	Pause
11h15 - 12h45	Sessions parallèles*

Thème A Les challenges de la mobilité électrique

Session 1A: Vers l'adoption des véhicules électriques

A l'heure d'une transition historique dans le secteur du transport, comment aller assez loin et assez vite pour permettre d'atteindre des objectifs ambitieux ?

Thème B Décarboner le secteur du bâtiment et l'industrie

Session 1B: La production de chaleur pour les bâtiments du futur

Le chauffage et la production d'eau chaude sont au cœur des objectifs de décarbonation des bâtiments. Comment développer et déployer à grande échelle les technologies efficaces pour le consommateur et le système électrique ?

Thème C Réglementation et finance

Session 1C: Les aspects réglementaires de l'électrification

Quelles options réglementaires et politiques pour atteindre les objectifs de décarbonation tout en produisant des bénéfices pour le consommateur et la société dans son ensemble ?

Thème D Innovations pour l'électrification

Session 1D: Préparer le système électrique à l'électrification

Une électrification massive, accompagnée par un essor important de la production renouvelable intermittente, est à la fois une opportunité unique et un challenge majeur pour le système électrique et le développement des systèmes de stockage, la flexibilité des clients, et d'autres approches de flexibilités.

12h45 - 14h00 Déjeuner

14h00 - 15h30 Sessions parallèles**

Thème A Les challenges de la mobilité électrique

Session 2A: Electrification des flottes

Electrifier les bus, camions et autres transports lourds est un aspect crucial de l'électrification. Alors que des avancées technologiques favorisent le développement de nouveaux usages, comment permettre une transition électrique rapide et économiquement rentable pour les transports routiers.

Thème B Décarboner le secteur du bâtiment et l'industrie

Session 2B: Des maisons, des bâtiments et des villes plus intelligents

Comment des bâtiments résidentiels et commerciaux connectés peuvent contribuer à réduire les émissions de CO2 tout en améliorant le confort des occupants et en offrant une flexibilité utile au réseau et au système électrique ?

Thème C Réglementation et finance

Session 2C: Le développement des infrastructures pour l'électrification

Le rôle des régulateurs et des responsables politiques pour stimuler le développement des infrastructures (au niveau des réseaux, des actifs de productions et des consommateurs) et favoriser ainsi une électrification plus importante de l'économie et de la société.

Thème D Innovations pour l'électrification

Session 2D: Hydrogène et P2X à l'horizon

L'hydrogène mais aussi le power to X, transformation d'électricité en un autre vecteur énergétique (chaleur, gaz...), sont potentiellement des leviers importants pour stocker de l'énergie renouvelable, créer des combustibles synthétiques ou chimiques pour la production de chaleur ou les transports. Quelles sont les ruptures techno-économiques qui pourront permettre à l'hydrogène de devenir une solution majeure de la décarbonation ?

15h30 - 16h00 Pause

16h30 - 17h00 Session plénière – Regulatory and Policy Frameworks for Electrification

17h00 - 18h00 Afternoon Roundtable – Global Energy Transitions and Societal Imperatives

*Sessions run concurrently

8h30 - 12h30

Inscription

9h00 - 10h30

Sessions parallèles*

Thème A

Les challenges de la mobilité électrique

Session 3A: Le challenge des infrastructures de charge

Comment construire des infrastructures de charge pour véhicules électriques qui soient « smarts », flexibles, rentables partout et pour tous ? Le smart charging, le vehicle-to-grid, ou d'autres nouvelles technologies ..., quels sont les éléments qui vont favoriser l'électrification du secteur des transports à l'horizon 2050 ?

Thème B

Décarboner le secteur du bâtiment et l'industrie

Session 3B: Decarbonisation de l'industrie

La décarbonisation des procédés industriels comme la production manufacturière, le secteur de la chimie, l'industrie plastique, l'agriculture... est un énorme challenge qui offre aussi de grandes opportunités. Quelles sont les ruptures technologiques nécessaires dans ce secteur critique ?

Thème C

Réglementation et finance

Session 3C: Financer une économie électrifiée

De quelle façon les marchés financiers locaux et nationaux ainsi que leurs acteurs peuvent accélérer la transition vers l'électrification de l'économie ?

Thème D

Innovations pour l'électrification

Session 3D: Les technologies du futur pour l'électrification

Les avions électriques, la mobilité autonome, les nouvelles génération de stockage, la synthèse électrochimique sont quelques exemples de technologies qui, développées à grande échelle, pourraient changer radicalement notre regard sur l'électrification et la décarbonation.

10h30 - 11h00

Pause

11h00 - 12h00

Session plénière de clôture – The Role of Technology and R&D

12h00 - 13h00

Session plénière de clôture – The Economics of Electrification