

Session 8 : Rôle de la recherche et du développement dans la décarbonation : Un enjeu clé pour la région méditerranéenne

Cette session a exploré l'importance cruciale de la recherche et du développement dans la lutte contre le changement climatique et la décarbonation de la région méditerranéenne à travers les contributions des panélistes représentant des institutions académiques, des centres de recherche et des organisations internationales comme Plan Bleu, les discussions viseront à identifier les meilleures pratiques, les défis à surmonter et les opportunités pour accélérer l'innovation en matière d'énergies propres dans cette région stratégique. Les points clés abordés incluent :

- État actuel de la recherche et développement (R&D) en décarbonation dans le monde
- Formation et développement des compétences dans le domaine de la R&D pour soutenir la transition énergétique
- Projets de R&D prometteurs en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique
- Expérience Canadienne : Programme de recherche « Soutien de l'innovation pour développer de nouveaux procédés industriels largement décarbonés »
- Digitalisation et décarbonation
- Intelligence artificielle et décarbonation (expérience des start-up)

Ci-après un résumé des recommandations et défis concernant cette Session 8:

- Investir dans la formation et le développement des compétences en R&D.
- Encourager la digitalisation et l'utilisation de l'intelligence artificielle pour la décarbonation.

Pour la session 8 sur le rôle de la recherche et du développement dans la décarbonation, voici quelques recommandations:

1. **État actuel de la recherche et développement (R&D) en décarbonation dans le monde**

- **Panorama mondial** : Commencer par une présentation d'experts sur l'état de la R&D en décarbonation, mettant en lumière les tendances, les innovations et les défis globaux.
- **Comparaison régionale** : Analyser comment la région méditerranéenne se positionne par rapport à d'autres régions en matière de R&D dans ce domaine.

2. **Formation et développement des compétences dans le domaine de la R&D pour soutenir la transition énergétique**

- **Ateliers de formation** : Organiser des sessions pratiques sur les compétences clés nécessaires pour les chercheurs et les professionnels de la transition énergétique.
- **Partenariats académiques** : Encourager les collaborations entre institutions académiques et entreprises pour renforcer la formation et le développement des compétences.

3. **Projets de R&D prometteurs en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique**

- **Présentations de projets** : Inviter des chercheurs à présenter des projets innovants en cours, en mettant l'accent sur leurs résultats et leur potentiel d'application.
- **Séance de questions-réponses** : Faciliter des discussions interactives pour permettre aux participants d'échanger des idées et de poser des questions sur les projets présentés.

4. **Expérience Canadienne : Programme de recherche « Soutien de l'innovation pour développer de nouveaux procédés industriels largement décarbonés »**

- **Témoignage d'experts canadiens** : Inviter des représentants du programme pour partager leur expérience, les résultats obtenus et les leçons apprises.
- **Analyse des transferts de bonnes pratiques** : Discuter de la possibilité d'adapter ces initiatives au contexte méditerranéen.

5. **Digitalisation et décarbonation**

- **Sessions sur les outils numériques** : Présenter des outils numériques et des plateformes qui facilitent la recherche et le développement dans le domaine de la décarbonation.
- **Cas d'étude** : Illustrer comment la digitalisation a permis d'améliorer l'efficacité des projets de décarbonation grâce à des exemples concrets.

6. **Intelligence artificielle et décarbonation (expérience des start-up)**

- **Table ronde avec des start-ups** : Inviter des start-ups qui utilisent l'intelligence artificielle pour développer des solutions de décarbonation à partager leurs expériences et succès.
- **Démonstration de technologies** : Proposer des démonstrations de technologies basées sur l'IA qui contribuent à la transition énergétique.

Autres Suggestions :

- **Networking** : Prévoir des moments de réseautage pour permettre aux participants de créer des liens et discuter de collaborations potentielles.
- **Publications et ressources** : Distribuer des brochures ou des documents en ligne avec des informations sur les projets de R&D discutés, les opportunités de financement et les contacts des intervenants.
- **Évaluation et feedback** : Mettre en place un système d'évaluation pour recueillir les impressions des participants sur la session et identifier les domaines d'amélioration pour les futures rencontres.

Ces recommandations visent à stimuler l'innovation et à encourager des discussions constructives sur le rôle essentiel de la recherche et du développement dans la décarbonation de la région méditerranéenne.