

SAF, Bio fuel, électrique : Les énergies alternatives sont-elles un mirage ou une réalité proche?



Modération

Annette Botticchio

Area Director of Sales, UK,
Ireland & Western Europe
Radisson Hotel



Nicolas Guttierrez

Global Category Manager
Travel, Expenses
& Internal Events
IPSEN



Amélie Berruex

Partner
Axys Odyssey



Sandra Combet

Director New Energies &
SAF
Air France

Connecting the people that connect the world.™

RÉDUIRE LES
ÉMISSIONS DIRECTES

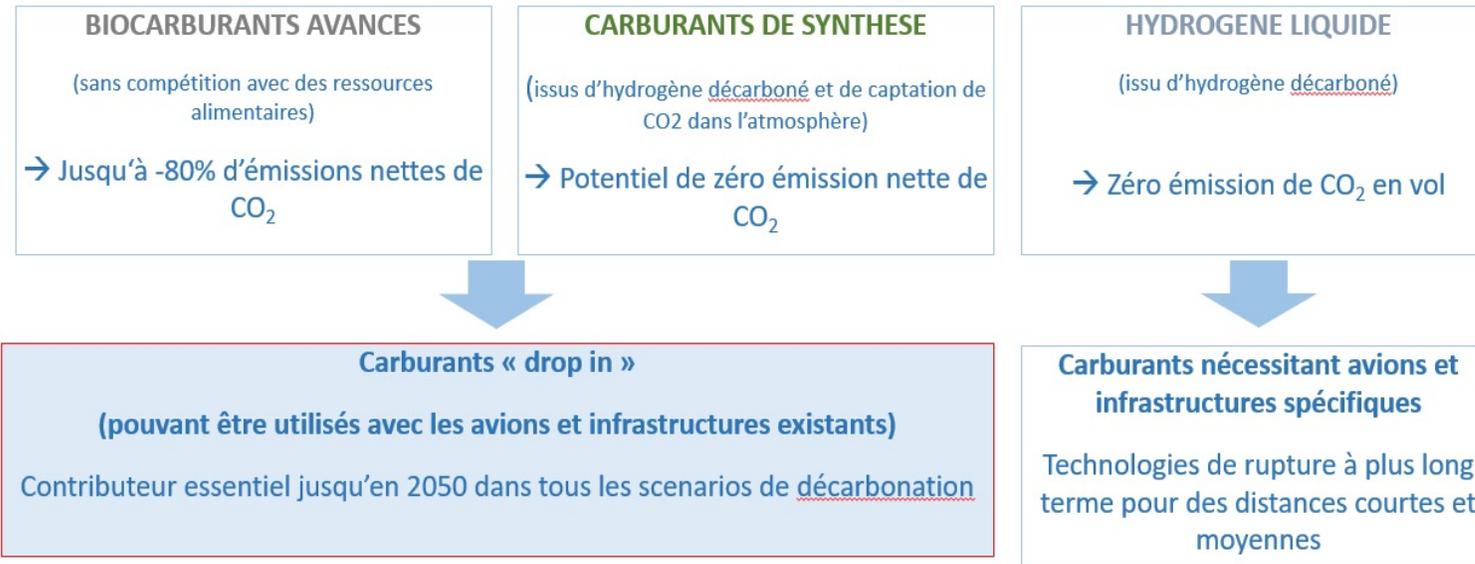
SAF • CARBURANTS D'AVIATION DURABLES



NDRA
MBET



LES CARBURANTS D'AVIATION DURABLES :



- **Différentes technologies & matières premières certifiées, avec différents niveaux de maturité de production et de prix**

La voie HVO consiste à convertir des huiles (cuisson usagées) en hydrocarbure de synthèse par hydrotraitement.

La voie thermochimique convertit résidus agricoles ou forestiers bois, paille en biojet par gazéification

La voie fermentaire qui utilise des microorganismes pour convertir des sucres extraits de la biomasse en bio-ethanol

La voie des électro-carburants qui utilisent du CO₂ recyclé et de l'électricité renouvelable, source de production d'hydrogène



QUELS SONT LES CHALLENGES ET LES OPPORTUNITÉS ?

SAF: quels sont les principaux challenges ?

- Faible production mondiale
- Coûts important (4-10 x vs kerosene) Coût de la biomass, et des technologies,
- Risques de distorsions de concurrence sur les flux de correspondance entre l'Europe et le reste du monde.
- Absence de règlementation harmonisée au niveau mondial.



SAF : quelles sont les opportunités de développer l'éco-système SAF ?

Air France engagé concrètement dans :

- **PRODUCTION:** soutien en 2021 à des Appels à Projets de l'ADEME et de la DGAC pour l'implantation d'unité de production en France (démonstrateurs)
- **DURABILITÉ :** partenariat avec le RSB, organisme indépendant de certification. Garantit la réduction de CO₂, mais aussi la non-concurrence avec l'utilisation des terres, le respect de la biodiversité et l'engagement sociétal autour de la production.
- **RECHERCHE:** participation aux Travaux 100% SAF. Pour accélérer l'innovation et les progrès technologiques, avec le CORAC, Conseil pour la Recherche Aéronautique Civile.
- **TRACABILITÉ :** engagement en 2021 dans le Consortium « Green Airport » OLGA avec ADP pour la traçabilité des volumes de SAF pendant les Jeux Olympiques 2024
- **ALLIANCE :** Création en 2022 d'une Alliance SAF, avec SAFRAN et d'autres acteurs, auprès de la Commission Européenne.

