

TABLE DES MATIÈRES

01	Introduction
03	Les objectifs internationaux
05	Progrès technologiques et opérationnels : les engagements européens et français
05	Rôle des biocarburants et cycle carbone
09	Les contraintes techniques de l'aéronautique et la place des biocarburants
10	Le concept Drop-in
11	Organismes de spécifications
14	Les spécifications ASTM des carburants Drop-in
16	Au-delà des spécifications actuelles
17	Impacts énergétiques et environnementaux, démonstrations
20	Perspectives
23	Les biocarburants produits industriellement dans le monde en 2013

27	Les biocarburants aéronautiques
27	Introduction
29	Les principales filières d'obtention des biojet fuels
40	Les voies thermochimiques
43	Synthèse
47	Le contexte politique et les partenaires
47	Obstacles à passer
52	Alliances objectives
53	Le rôle des pouvoirs publics
55	Conclusions
57	Annexes
57	L'analyse de l'Académie de l'Air et de l'Espace
61	L'expertise de l'Académie des technologies
64	Fiches projets et start-up
71	Glossaire
73	Auditions et membres du groupe de travail
73	Personnalités auditionnées
73	Présentations des membres du groupe de travail
74	Membres du groupe de travail
75	Publications de l'Académie des technologies
83	Publications de l'Académie de l'air et de l'espace