

QUALITY AIR (2020-2023) : Qualité de l'air dans les cabines d'avion

résumé : L'objectif de QUALITY AIR est de proposer des équipements permettant d'assurer une bonne qualité de l'air respiré en cabine avion, qui constitue un enjeu majeur pour la santé des passagers et personnels navigants. Le projet permettra de développer des capteurs capables de détecter la présence de polluants nocifs, comme certaines espèces chimiques issues de la décomposition des huiles moteurs. En parallèle, des équipements de traitement multifonctionnels des polluants (conversion catalytique) seront mis au point. Enfin, une plateforme d'essais dédiée à la qualité de l'air sera mise en place afin de valider la performance des équipements en conditions environnementales représentatives.

Le projet regroupe notamment les entreprises Liebherr, Rubix et Alsys pour la tâche qui concerne IRCELYON, CP2M et ISA.

Projet financé BPI France (projet PSPC régions)