Un avion-train pourrait révolutionner le monde du transport

publié le 02/08/2016

Descriptif :

Article sur le site Siècle digital

Imaginez, vous atterrissez à l'aéroport de Lyon ou de Paris, et sans avoir à sortir de l'appareil vous arrivez jusqu'à la gare. C'est le concept imaginé par l'école polytechnique de Lausanne qui propose **un engin hybride entre le train et l'avion** : Clip-Air.



Source : Siècle digital

Clip-Air est un appareil modulaire et composé de 4 éléments. Trois silos pouvant contenir du fret, du fuel, ou des passagers. La quatrième partie c'est ce qui compose l'avion avec un cockpit, les moteurs, et ce qui lui permet d'accrocher les cabines (ou silos). Cette conception permettrait à l'avion de se défaire des cabines rapidement et d'en intégrer d'autres rapidement. Cette rotation rapide pourrait libérer très rapidement les aéroports qui accueilleraient ainsi plus de vols. Dans l'idée, les silos peuvent chacun contenir jusqu'à 30 tonnes de matériel, ou 450 passagers.

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.