



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

DIGITAL

**FORUM
INNOVATION
DEFENSE
2020**

HP HD PFC

Les plus grands gains d'énergie peuvent se cacher, parfois, dans l'infiniment petit. L'émergence de nouvelles technologies dans les composants électroniques de puissance bouscule les équilibres et ouvre la voie à des innovations sans précédent.

Comment générer plus de puissance dans un encombrement très réduit, pour améliorer les performances opérationnelles d'un avion de combat, sans augmenter ses pertes thermiques ?

La PME BrightLoop Converters, spécialisée dans les convertisseurs électroniques de puissance, a apporté une réponse à cette problématique en développant un convertisseur générant 2 fois plus de puissance avec le même encombrement, le HD-HP-PFC.

Toute la prouesse technologique réside dans les composants électroniques utilisés associés à leur savoir-faire. Les premiers résultats sont très prometteurs et pourraient voir le jour dans les prochains avions de combat.