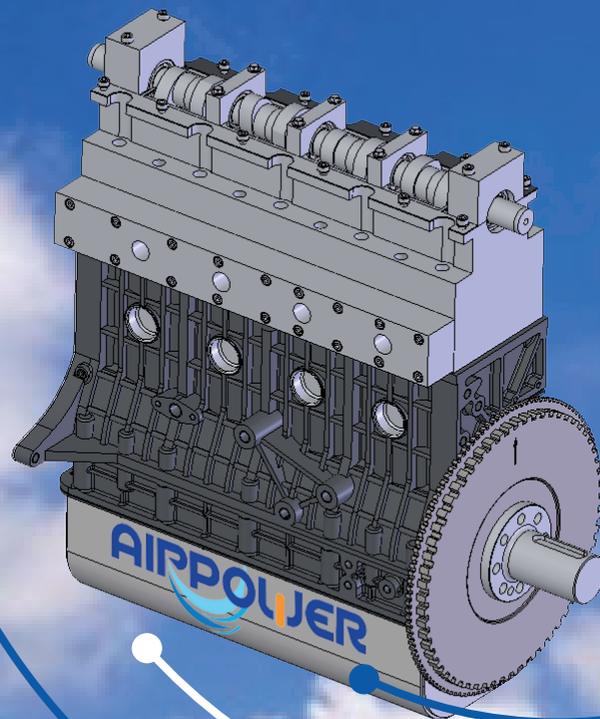


LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE

- Aucune production de CO² ;
- Permet d'utiliser les différentes énergies renouvelables efficacement ;
- Système modulable et adaptable ;
- Production de froid pouvant être valorisée.

SECTEURS D'APPLICATION

- Marine
- Agriculture
- Mines
- Foresterie
- Construction
- Centres de données et de télécommunications
- Évènementiel
- Municipalités
- Aéroports
- Hôpitaux, cliniques et services d'urgences
- Usines de traitement d'eau
- Hors réseau/Lieux isolés
- Groupes d'urgence d'immeubles collectifs



AIR POWER, AIR COMPRIMÉ À TRÈS HAUT RENDEMENT

Air power a développé le premier moteur à air comprimé à haute efficacité grâce à un brevet international qui permet d'augmenter de quatre fois les rendements connus jusqu'à ce jour.

L'utilisation seule de l'air comprimé comme moyen de propulsion permet une vaste flexibilité et diverses applications, dans différents domaines hautement écologiques. À travers un kit de conversion, la propulsion à air peut être appliquée à des moteurs ou des systèmes existants.

Il sert également de produit de remplacement du diesel et est une solution de stockage pour les énergies renouvelables : Anthos propose la première et unique solution de stockage alternative aux batteries avec l'avantage d'avoir des cycles de recharge infinis et d'une absence de pollution par les métaux lourds, avec une solution très économique et facile à mettre en exploitation.



ANTHOS AIR POWER

— NORMANDIE —

50, rue Ettore Bugatti
76800 St-Étienne-du-Rouvray
+33 2 35 65 78 65



SOLUTION ÉNERGÉTIQUE PROPRE ET FIABLE

Les deux principales énergies renouvelables, le solaire et l'éolien, sont intermittentes, varient selon les saisons et sont rarement en adéquation avec la demande. Le stockage de l'énergie est donc une question technique déterminante pour le développement futur de ces énergies propres.

Les batteries sont la seule solution viable actuellement. Malgré tous les progrès réalisés au cours des deux dernières décennies, elles restent chères, ont une durée de vie limitée à 1000 ou 2000 cycles de charges et décharges et sont d'une réelle complexité en terme de recyclage.

L'air comprimé se présente donc comme une solution avantageuse : économique, propre, illimité en cycle, technologiquement simple, et très attractif pour les sites éloignés des réseaux électriques qui cherchent à se constituer une solution énergétique fiable et de long terme.



Anthos Air Power développe également des kits de conversion pour les camions, les taxis, les véhicules utilitaires et de transport, les bus et les bateaux.



STOCKAGE D'ÉNERGIE

En combinant les propriétés fluïdo-dynamiques de l'air et l'efficacité du moteur à air comprimé, on peut emmagasiner l'énergie électrique sous forme d'air comprimé. On peut ainsi réutiliser l'air comprimé à la demande pour alimenter la chaîne du froid, les usagers et produire de l'énergie via un alternateur.

L'injection d'énergie électrique dans le réseau peut être programmée et distribuée ultérieurement, contribuant à la qualité et à la sécurité du système électrique. Ces solutions peuvent être utilisées que ce soit pour des prestations « en puissance » ou « en énergie ».

LES ORIENTATIONS GOUVERNEMENTALES

Les gouvernements ont défini des lignes stratégiques pour orienter investissements, aides et subventions qu'il offrent : lutte contre les gaz à effets de serres (GES), marché des émissions, électrification du transport, Plan Nord, développements de sites éloignés, développement de l'économie durable et de l'économie circulaire.

Notre solution prendra donc beaucoup d'importance dans les prochaines années car le stockage de l'énergie est l'un des points clés de l'économie circulaire et l'une des orientations stratégiques du gouvernement.

Les phases de tests ont montré d'excellents résultats et notre solution sera bientôt commercialisable.

