

A D V A N C E R[®]
HYBRID

LE MEILLEUR
DES DEUX TECHNOLOGIES

SOLUTIONS FRIGORIFIQUES HYBRIDES
MONO-TEMPÉRATURE POUR
SEMI-REMORQUES

Profitez de performances inégalées sur longues distances ainsi que d'un accès illimité aux centres urbains

Traditionnellement, la technologie hybride était uniquement utilisée pour entrer dans les centres-villes sans émettre de CO₂. En dehors des zones urbaines, les conducteurs basculent immédiatement en mode thermique. Aujourd'hui, les transporteurs privilégient un approvisionnement en carburant plus durable.

Le GNC, le GNL et les biocarburants ont le vent en poupe. Les premiers tracteurs conçus pour la longue distance 100 % électriques devraient même bientôt prendre la route. Notre toute nouvelle version hybride de l'Advancer (disponible pour les modèles A-360, A-400, A-500 et A-500 Whisper Pro) a été conçue pour fonctionner **même lorsque le groupe frigorifique est alimenté par des sources de carburant alternatives.** Grâce à son autonomie améliorée, notre groupe frigorifique hybride est optimisé pour les livraisons longue distance, ce qui permet de réduire considérablement la consommation de carburant.

ADVANCER HYBRID : LE BON CHOIX, POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN

La version hybride de l'Advancer vous offre une tranquillité d'esprit lorsqu'il s'agit de pérenniser votre flotte. Grâce à sa conception repensée, vous êtes conforme aux législations en matière de bruit et d'émissions en vigueur aujourd'hui ainsi que celles à venir. De plus, nos concessionnaires peuvent post-équiper notre Advancer Hybrid pour répondre à vos demandes spécifiques.



CONTENU

| | |
|--|--------------|
| LE MEILLEUR CHOIX POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN Assurez-vous que votre flotte est parée pour l'avenir | P. 3 |
| DES ATOUTS INÉDITS POUR LES LONGUES DISTANCES Consommation de carburant réduite, compatibilité avec des sources de carburant alternatives et meilleures performances | P. 4 |
| L'ADVANCER HYBRID. Le meilleur des deux technologies | P. 6 |
| VOTRE LAISSER-PASSER POUR ACCÉDER À TOUS LES CENTRES URBAINS Conforme à toutes les législations actuelles et futures régissant les hypercentres | P. 8 |
| LA TECHNOLOGIE HYBRIDE FRIGOBLOCK X THERMO KING Une association électrique-thermique qui vous offre le meilleur des deux mondes | P. 10 |
| L'ADVANCER HYBRID. VENEZ DÉCOUVRIR LA GAMME Trouvez le groupe frigorifique de transport qui répond à vos besoins | P. 11 |



ÉCONOMISEZ
JUSQU'À

5 000

LITRES DE
CARBURANT PAR GROUPE
FRIGORIFIQUE, PAR AN
SANS COMPROMETTRE
LES PERFORMANCES

GARDEZ VOTRE
GROUPE FRIGORIFIQUE
EN PARFAIT ÉTAT
PLUS LONGTEMPS

**En mode hybride, vous réduisez le
nombre d'heures de fonctionnement
du moteur, ce qui se traduit par :**

- Des opérations d'entretien moins fréquentes
- Des coûts d'exploitation réduits en conséquence
- Une durée de vie prolongée des équipements

Réduisez votre consommation de carburant et vos niveaux d'émissions sur les livraisons longue distance

Selon nos modélisations, grâce à l'Advancer Hybrid, vous économiserez jusqu'à 5 000 litres de carburant par groupe frigorifique, par an sur les livraisons longue distance (par rapport aux moteurs thermiques). De plus, votre impact environnemental diminuera également, **avec une réduction de 13 500 kg de CO₂.**

LES MOTORISATIONS
ALTERNATIVES SONT
LES BIENVENUES !

Saviez-vous que la version hybride de l'Advancer était compatible avec toutes les motorisations alternatives disponibles, ce qui rend ce groupe frigorifique paré pour les décennies à venir.

- GNL
- GNC
- Biocarburant
- Tracteurs électriques

ACTIVÉ EN PERMANENCE

Tant que vous conduisez, notre moteur électrique continuera à générer de l'énergie pour garder vos précieux produits en parfait état. Et pendant l'arrêt du véhicule, notre moteur thermique garantit la fraîcheur de votre cargaison. Ainsi, votre cargaison est toujours conservée dans les meilleures conditions possibles.

ADVANCER[®]
HYBRID

LE MEILLEUR
DES DEUX
TECHNOLOGIES



EN VILLE

LONGUE DISTANCE

90%

DE RÉDUCTION DES
ÉMISSIONS POUR
UN ACCÈS TOTAL
EN ZONE URBAINE

ÉCONOMISEZ JUSQU'À

5 000

LITRES DE CARBURANT
PAR GROUPE
FRIGORIFIQUE, PAR AN
SUR LES LIVRAISONS
LONGUE DISTANCE

100%

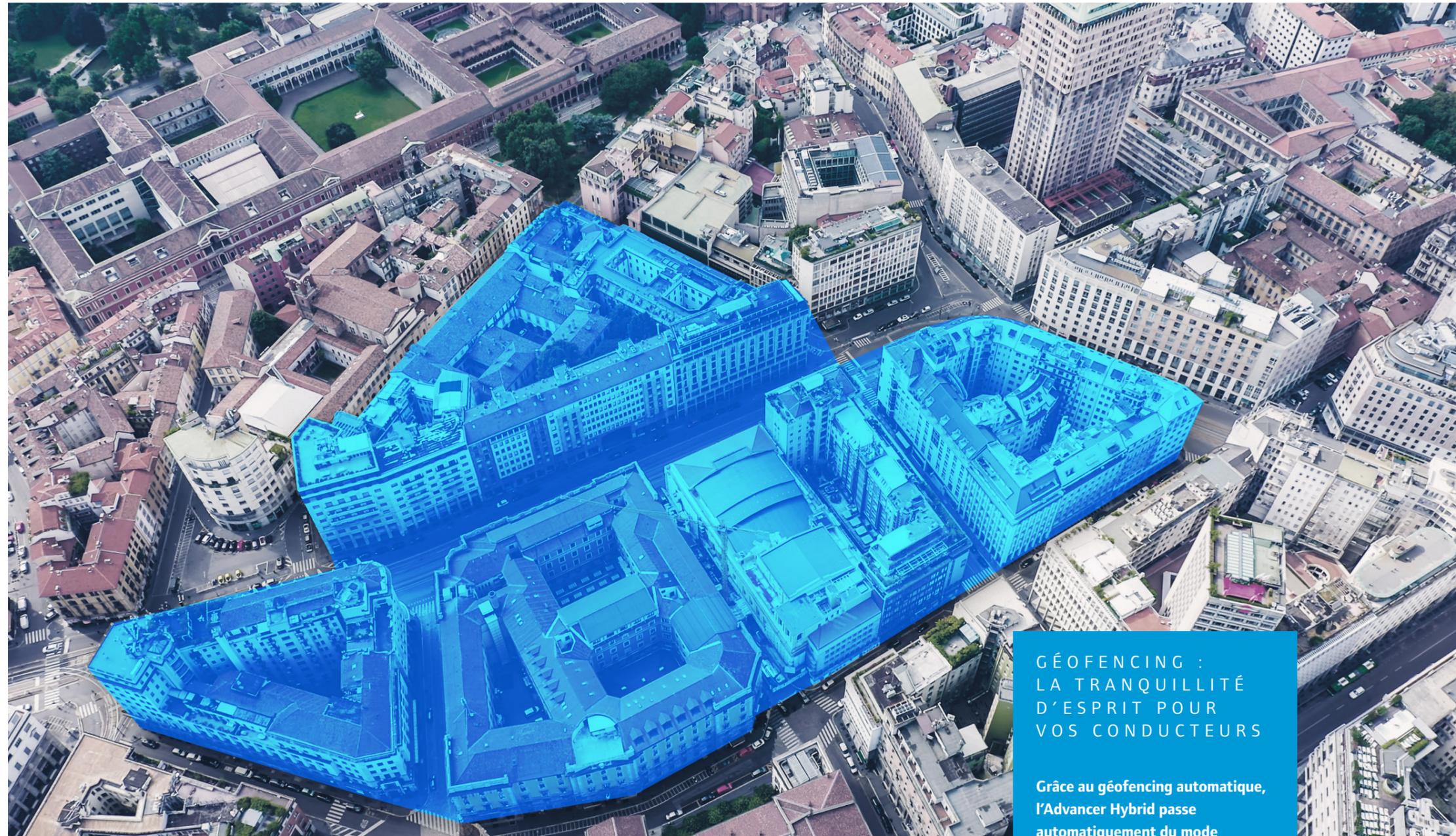
COMPATIBLE AVEC DES
MOTORISATIONS
ALTERNATIVES
(GNC, GNL, ÉLECTRIQUE, ETC.)

Votre laisser-passer pour accéder à tous les centres urbains

Partout dans le monde, les municipalités imposent des limitations d'accès aux hypercentres afin de démontrer leur action pour améliorer la qualité de l'air, réduire la pollution sonore et améliorer les conditions de vie en général. Parmi ces restrictions, nous pouvons citer :

- Interdiction des motorisations Diesel
- Réglementation sur le bruit (dont PIEK)
- Zones à (très) faibles émissions de pollution

Avec l'Advancer Hybrid, vous pouvez toujours livrer des aliments frais et des produits pharmaceutiques à vos clients établis en zones urbaines, tout en combinant une limitation de votre impact environnemental sur la longue distance.



GÉOFENCING :
LA TRANQUILLITÉ
D'ESPRIT POUR
VOS CONDUCTEURS

Grâce au géofencing automatique, l'Advancer Hybrid passe automatiquement du mode thermique au mode électrique à l'entrée d'une zone restreinte. Ainsi, vos chauffeurs n'auront pas à intervenir manuellement et garderont les yeux sur la route.

Thermo King x Frigoblock

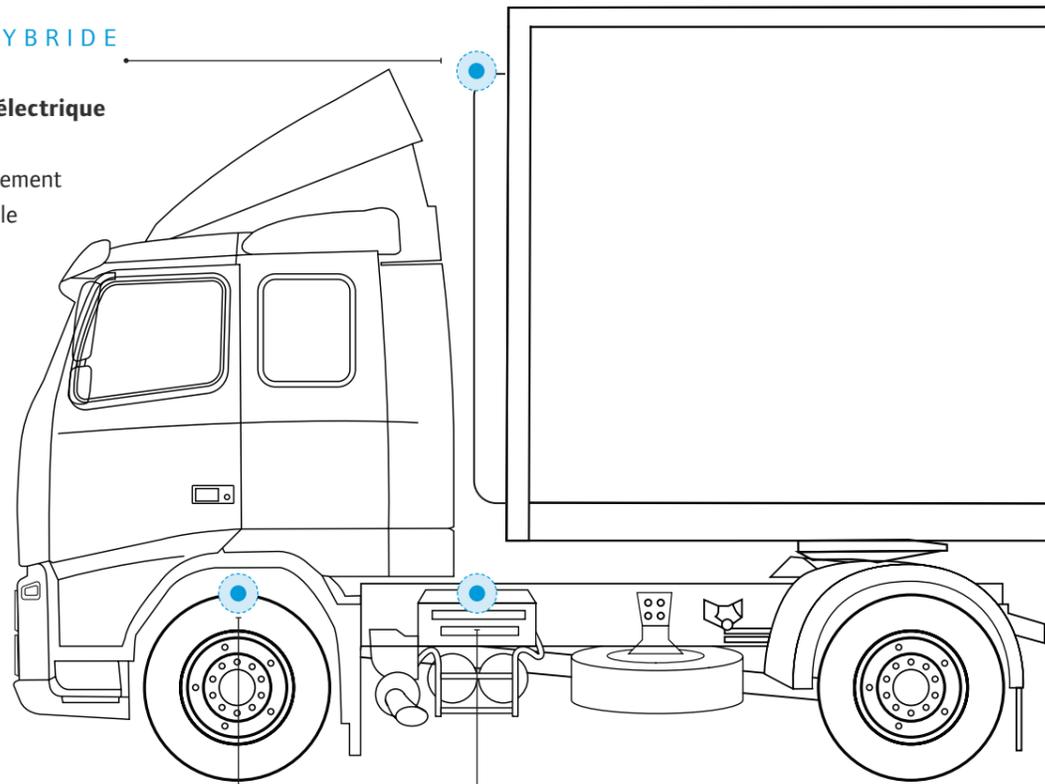
Une association de technologies éprouvées

La technologie hybride des groupes frigorifiques pour semi-remorques est un développement relativement récent. Nous avons réussi cette prouesse en associant les groupes frigorifiques haut de gamme de Thermo King et l'ingéniosité électrique de FRIGOBLOCK. Aujourd'hui, nous vous offrons la possibilité de profiter du meilleur des deux technologies.

ARCHITECTURE HYBRIDE LÉGÈRE 48 V CC

activée à la fois en mode électrique et en mode thermique

- La capacité de fonctionnement thermique reste disponible lorsque le moteur du tracteur est à l'arrêt
- Le moteur le plus écoénergétique aujourd'hui sur le marché
- Débit d'air entièrement ajustable - indépendant du régime moteur



GÉNÉRATRICE FRIGOBLOCK convertissant la puissance du moteur du véhicule-tracteur en électricité

- Production d'énergie plus efficace et économe via le moteur dernière génération du tracteur
- Une génératrice fournit l'énergie pour le groupe frigorifique de la semi-remorque
- Plage de vitesse étendue. Pas de coupure lorsque le moteur tourne au ralenti ou à grande vitesse

FILTRE-VARIATEUR FRIGOBLOCK transformant l'électricité de la génératrice pour alimenter l'Advancer Hybrid

- Une tension constante au groupe frigorifique, indépendamment du régime moteur du véhicule
- Garantit un démarrage rapide du groupe frigorifique avec une faible contrainte mécanique
- Contrôle optimal de la température de charge

Découvrez la gamme complète

Notre Advancer Hybrid se décline en 4 modèles différents, dotés de toutes les innovations radicales de notre gamme A-Series :

- Débit d'air indépendant du moteur
- La descente en température la plus rapide sur le marché
- 20 % moins gourmand en carburant (par rapport à son prédécesseur)



L'EXCELLENCE FRIGORIFIQUE À L'ÉTAT PUR

Un **moteur puissant**, un débit d'air indépendant du régime moteur et un contrôle précis de la température



LA NOUVELLE RÉFÉRENCE DANS LE MONDE DES SEMI-REMORQUES FRIGORIFIQUES

Il est équipé d'une régulation électronique du régime moteur et de fonctionnalités supplémentaires pour **améliorer la consommation en carburant**



QUAND VOTRE CARGAISON DEMANDE CE QUI SE FAIT DE MIEUX

Le **modèle phare** qui offre la meilleure efficacité en termes de consommation de carburant, de puissance frigorifique et de gestion de la température



UN COMPLÈMENT SILENCIEUX À NOTRE GAMME ADVANCER

Tous les avantages de l'A-500 regroupés dans un **groupe frigorifique silencieux** (conformité certifiée à la réglementation sur le bruit, dont PIEK)

ADVANCER[®] HYBRID

UN AJOUT FLEXIBLE À NOTRE GAMME ADVANCER

- **Votre laissez passer pour accéder à tous les centres urbains - valable aujourd'hui et demain**

Livrez facilement dans les hypercentres

- **Réduisez vos émissions liées au carburant**

Économies de 5 000 litres par groupe frigorifique, par an, sur les livraisons longue distance

- **Les moteurs à alimentation alternative sont les bienvenus !**

GNC, GNL, biocarburants, porteurs électriques et toute technologie future

- **Géofencing : la tranquillité d'esprit pour vos conducteurs**

Le groupe frigorifique passe automatiquement en mode électrique lorsque vous entrez dans une zone urbaine



RENDEZ-VOUS SUR
[TKADVANCER.COM/FR/](https://tkadvancer.com/fr/)
POUR EN SAVOIR PLUS



Thermo King - par Trane Technologies (NYSE:TT), innovateur mondial dans le domaine du climat, est le leader mondial des solutions de transport durable sous température contrôlée. Depuis 1938, Thermo King fournit des solutions de transport sous température contrôlée pour diverses applications, parmi lesquelles les semi-remorques, les caisses de porteurs, les bus, le fret aérien, les conteneurs maritimes, et les wagons ferroviaires.

Pour plus d'informations
europe.thermoking.com/fr/

Trouvez le concessionnaire le plus proche de chez vous
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES