

**BROCHURE 2023**

**ENFIN UNE VRAIE DOMOTIQUE  
POUR LE CARAVANING ET SECTEUR DU VR**

**UNE RÉVOLUTION COMPLÈTE !**

# SMART CARAVANING

UNE NOUVELLE FAÇON DE COMPRENDRE LE CARAVANING

ALL-IN-ONE  
UNIVERSEL  
TOUTES MARQUES  
TOUS DISPOSITIFS  
PLUG & PLAY  
CONÇU POUR VR  
DOMOTIQUE  
COMPLÈTE



**ARVIKON**  
SMART CARAVANING



✉ [hello@arvikon.com](mailto:hello@arvikon.com)  [arvikon.com](http://arvikon.com)  [@arvikonsmartcaravaning](https://www.instagram.com/arvikonsmartcaravaning)   [@arvikon](https://www.facebook.com/arvikon)

☎ +34 91 005 99

ARVIMARINE CONTROL SYSTEMS SL Avd/ De las nieves, 21, 28935 Mostoles, Madrid.  
(ESPAGNE)

# QU'OFFRE LE SYSTÈME **SMART** CARAVANING DE **ARVIKON**?



**CI-BUS**  
ready

**ARVI**  
NET

**SM**  
SMART  
MODES



**CAN-BUS**  
ready

**REMOTE  
ACCESS**

**A.I.**



# #SMART CARAVANING

## UN SYSTEME DE CONTRÔLE A LA POINTE DE L'ELECTRONIQUE MODERNE

### HAUTE TECHNOLOGIE SUPER COMPACTE

- ▶ Nous avons conçu un electroblock (ARVICORE) ayant spécifiquement à l'esprit la **nouvelles exigences du secteur du VR**.
- ▶ Fabriqué selon les plus exigeantes **normes d'automotion**.
- ▶ En utilisant des **composants de pointe**, nous avons réussi à créer un **équipement fiable et robuste** avec des **fonctionnalités inégalées**.
- ▶ De plus, avec les **nouveaux fusibles électroniques**, l'expérience dans votre véhicule en sera changée.



## UN ÉCRAN TACTILE CAPACITIF ENCASTRABLE 7", 10" ET 15"

### Caractéristiques uniques des écrans ARVIKON ARVIVIEW 4TH GEN :

- ▶ Conçu pour être **élégant et pratique**.
- ▶ à la perfection **intégré** à la perfection dans n'importe quel matériau grâce aux 3 finitions disponibles (Black Brushed Aluminium, Brushed Aluminium et Beveled Piano Black).
- ▶ Ecran tactile **capacitif 10 points**.
- ▶ Résiste à de **hautes températures**.
- ▶ Super **silencieux** grâce à la technologie " **fanless** » pour rendre le séjour dans le véhicule plus agréable.
- ▶ Face avant IP65 : l'écran est entièrement protégé dans toutes les situations et facile à nettoyer.
- ▶ Réglage de la luminosité et du volume.
- ▶ Technologie **anti choc** pour une longue durée de vie.

---

## PLUS DE PUISSANCE

### GRÂCE AU SHUNT ARVIKON X-PAND

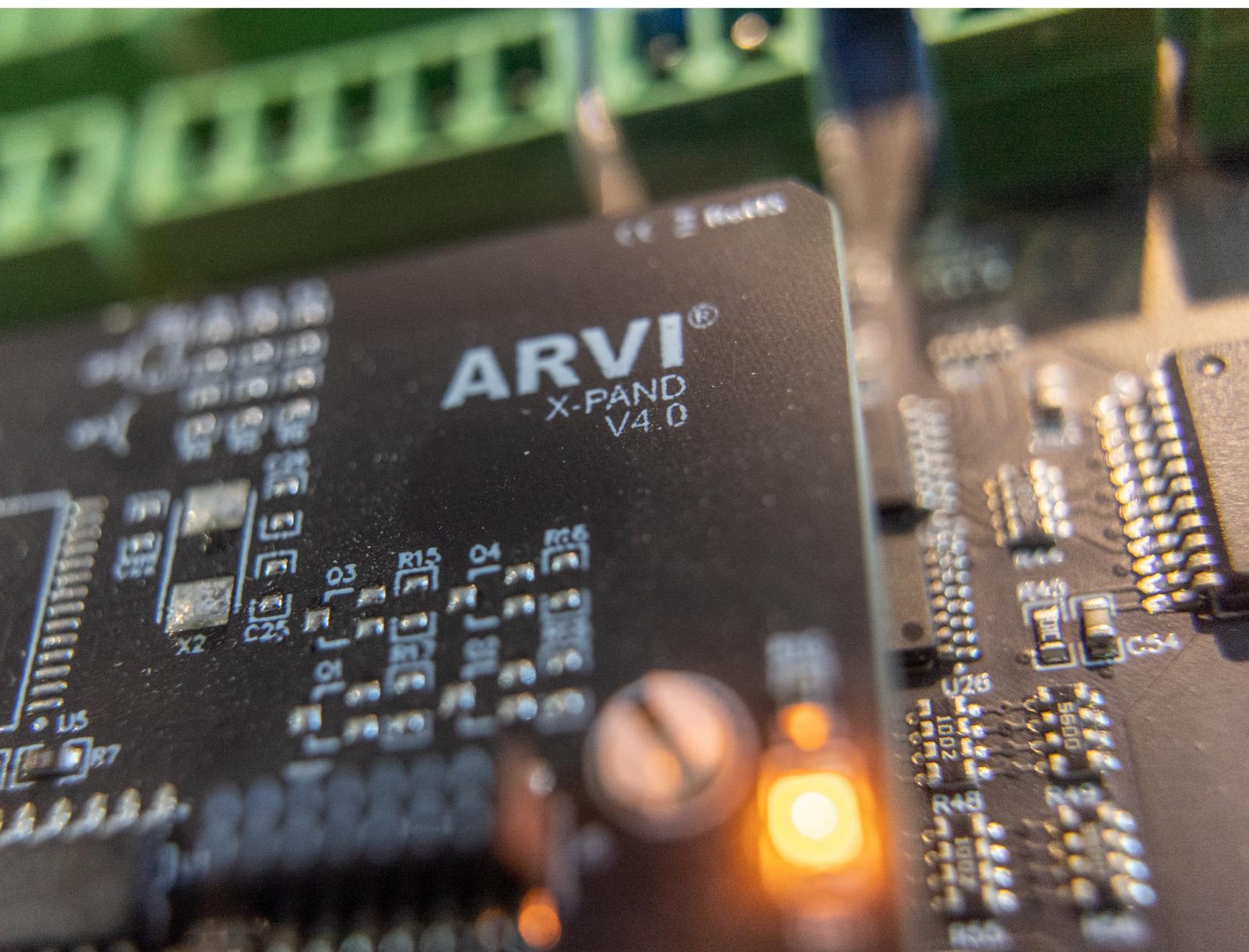
Contrôlez les 4 équipements les plus importants du véhicule sans presque aucune limite.

- ▶ **ONDULEUR:** Jusqu'à 400 ampères et/ou 4500W de puissance.
- ▶ **CHARGEUR DE BATTERIE:** Jusqu'à 400 ampères.
- ▶ **AMPLIFICATEUR:** Jusqu'à 300 ampères.
- ▶ **RÉGULATEUR SOLAIRE :** Jusqu'à 300 ampères.

Tous sont équipés d'un signal ou d'un interrupteur à relais, selon l'équipement.

Chaque courante est affichée indépendamment : toutes les informations à portée de main !

ARVI  
SHUNT





# HOME

**TOUS LES ESSENTIELS  
EN UN COUP D'ŒIL**

Il s'agit de la fenêtre principale. De là, nous pouvons voir les données les plus pertinentes du véhicule :



**Batterie moteur**  
état (voltage)



**Booster**



Barre supérieure  
de **notifications**



**Batterie auxiliaire**  
statut (Tension ou  
SOC)



**220V**  
charger



Barre inférieure  
avec **écran**



**Ampèremètre**  
**général**



**Chargeur solaire**



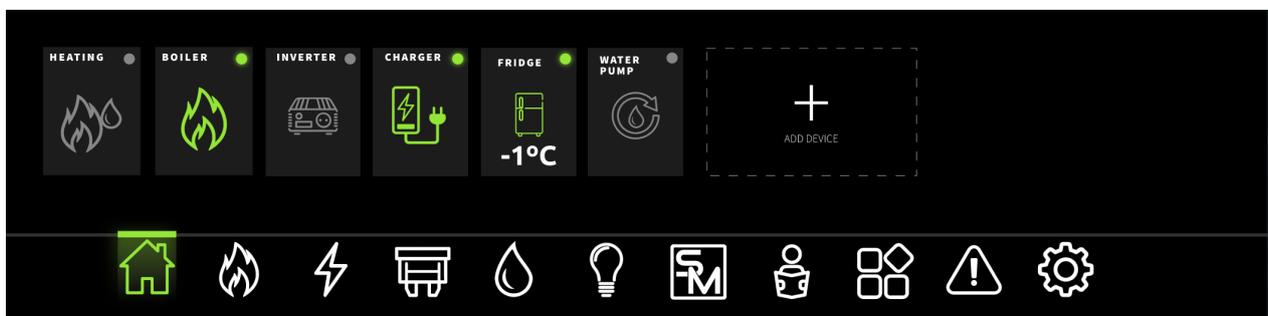
Accès rapide  
au carrousel de  
**widgets**



Niveau d'eau  
propre et grise

## CARROUSEL DE WIDGETS

TOUT CE QUE TU VEUX VOIR, EN UN CLIC



► Dans le carrousel, sélectionnez dans le menu l'équipement favori que vous souhaitez avoir sous la main. Faites défiler le carrousel de gauche à droite pour voir les équipements ajoutés : cliquez pour activer ou désactiver.

► Chaque widget affiche l'état en temps réel de l'équipement et de ses données : tout est sous votre contrôle !



## CLIMATISATION



### CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE

Sur cet écran, nous avons un contrôle total sur la température intérieure du véhicule.

#### ► CHAUFFAGE

- Allumer ou éteindre le chauffage.
- Réglez la température.
- Utilisez les modes de chauffage.\*

#### ► CLIMATISATION

- Allumer ou éteindre la climatisation
- Utilisez tous les modes du climatiseur.\*

#### ► CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

Réglez la température souhaitée : le système lui-même allume ou éteint l'équipement pour maintenir la température sélectionnée.

#### ► CONTRÔLE DU COMBUSTIBLE

Pour effectuer un arrêt actif sur les dispositifs de sécurité compatibles installés sur le véhicule, il est possible de couper l'alimentation des différents systèmes du véhicule (gaz, diesel, etc.)

#### ► TEMPÉRATURES

- Affichage de la température intérieure et de la température extérieure.
- Sondes numériques incluses.



\* Uniquement dans les équipements compatibles CIBUS. Consultez la liste des équipements.

# ÉLECTRICITÉ



## CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE DU VÉHICULE

Sur cet écran, nous avons toutes les informations sur l'énergie du véhicule.

### ► BATTERIES

Ces blocs fournissent la tension ou SOC\* des batteries installées, ainsi que leur technologie.

### ► AMPÈREMÈTRE TOTALISATEUR

Ce bloc affiche la valeur de la charge et des consommations en temps réel.

### ► AMPÈREMÈTRES INDÉPENDANTS

Ces blocs montrent la charge en temps réel de l'alternateur, du chargeur 220V et du panneau solaire. De plus, le dernier ampèremètre affiche toutes consommations cumulées du système. Avec ces données, nous obtenons les données du totalisateur.

### ► COUPURE DE CONSOMMATION

Ces blocs peuvent être utilisés pour réduire la consommation comme suit :

- Coupure des consommations sauf pour : Réfrigérateur, Chauffage, Climatisation et Chaudière.

- Couper toute consommation.

- Coupure de la sortie consommation AUX (12V, USB, etc.)

### ► ÉCRANS SUPPLÉMENTAIRES

Lors de l'installation de toute extension XPAND de la gamme ARVIKON® ou avec certains équipements installés, l'accès à des écrans supplémentaires peut apparaître qui affichera de nombreuses informations spécifiques telles que SOH ou cycles de la batterie, température de la cellule, pannes...



\* Uniquement sur les équipements compatibles CIBUS et/ou CANBUS. Voir la liste des équipements.

## FUSIBLES



### FUSIBLES ÉLECTRONIQUES PROGRAMMABLES ET RÉARMABLES. UN SYSTÈME UNIQUE SUR LE MARCHÉ. DITES ADIEU AUX FUSIBLES PHYSIQUES !

Vous pouvez jeter les anciens fusibles, maintenant ils sont numériques.

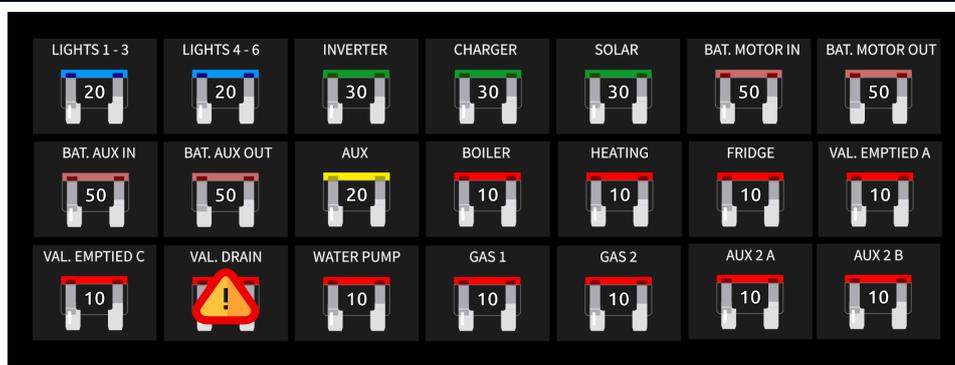
Un important travail de R&D nous a permis d'intégrer des fusibles de haute technologie dans notre appareil. Cela permet d'éliminer les gênants fusibles et à la place d'avoir leurs informations sur notre écran. Nous pourrions obtenir à tout moment :

- ▶ État de chaque fusible
- ▶ Courant en temps réel
- ▶ Panne de fusible
- ▶ Coupure de courant pour chaque ligne

**ET DES ÉCONOMIES MASSIVES SUR LES COÛTS D'INSTALLATION**

## AVERTISSEMENT DE FUSIBLE DÉCLENCHÉ AVEC RÉINITIALISATION

**VOUS N'AUREZ PLUS JAMAIS À CHERCHER DES FUSIBLES**



Le système **met en garde** l'utilisateur que le fusible a sauté.

Le fusible peut être **réinitialisé** autant de fois que nécessaire **sans aucun risque** : en cas de panne récurrente, le fusible se déclenche à nouveau avant même d'avoir laissé passer le courant.

D'une simple pression, le système guidera l'utilisateur pour **réinitialiser** le fusible.

Les dysfonctionnements seront **enregistrés** pour de futurs contrôles ou pour faciliter l'**assistance** d'un service technique, d'un SAV ou d'un revendeur.

**Ceci fait gagner du temps et simplifie** à la fois le diagnostic et les actions sur le véhicule.

À travers l'**accès à distance** et sur demande et autorisation du propriétaire du véhicule, un **technicien de service** peut accéder au système pour vérifier la panne et effectuer des actions mineures afin de résoudre la situation ou de diagnostiquer un dysfonctionnement à distance.

## EAU



### CONTRÔLE DU SYSTÈME D'EAU TOUT AU LONG DE SON CYCLE

Sur cet écran, nous avons le contrôle sur l'ensemble du cycle de l'eau.

#### ► NIVEAUX D'EAU :

Ces blocs montrent les niveaux d'eau propre et grise, tous deux ont une alarme pour avertir des niveaux critiques.

Dans le cas du niveau d'eau propre, des sondes analogiques et numériques peuvent être utilisées pour marquer par étapes de 1% en 1%.

#### ► POMPE À EAU:

Ce bloc permet de faire fonctionner n'importe quelle pompe du marché.



#### ► VANNES :

Ces blocs agissent sur les vannes électriques de vidange et de drainage. De plus, la vanne de drainage agit comme un "contrôle du gel".

#### ► CHAUDIÈRE:

Ce bloc permet de gérer la chaudière ainsi que ses modes de fonctionnement, combustibles, etc.\*\*

## NOTRE IA VOUS AIDE 24/7

Arvikon est équipé d'un logiciel qui surveille votre véhicule 24h/24 et 7j/7, et si vous lui en donnez l'autorisation, il agira pour votre compte pour vous protéger contre tout événement imprévu. Cependant, il a certaines règles qu'il respectera toujours pour assurer l'intégrité du système, qui sont :

- Arrêt de la pompe à eau en raison d'un faible niveau d'eau propre .
- Arrêt de la pompe à eau en raison d'un niveau élevé d'eau grise .
- Arrêt de la pompe à eau et arrêt de la chaudière en raison de trop basses températures .
- Ouverture et fermeture consécutive de la vanne de vidange (Frost Control) pour la décompression à basse température .
- Et bien plus encore....

Mais sachez que l'utilisateur aura TOUJOURS le contrôle total et pourra annuler n'importe laquelle de ces actions, qui seront toutes reflétées dans l'historique des avertissements, des alarmes et des pannes. De plus, si vous voulez plus de fonctionnalités ARVIKON®, utilisez les SMART MODES et vous serez surpris de ce qu'il peut faire pour vous.

Les sondes d'eau incluses dans l'équipement sont par sections, consultez le manuel pour les sondes numériques compatibles.  
\*\* Uniquement dans les équipements compatibles CIBUS. Consulter la liste des équipements

# LUMIÈRES

## TOUTES LES LUMIÈRES DU VÉHICULE SUR UN SEUL ÉCRAN

Sur cet écran, nous avons les 6 lignes de lumière disponibles, nous avons également un on/off général et deux scénarios configurables par l'utilisateur.

### ► VARIATEUR / DIMMER

Toutes les lumières sont dimmables, si elles ne sont pas préférées, cette condition peut être modifiée dans les "paramètres".

### ► SOFT ON/SOFT OFF

Les 6 lignes ont un démarrage progressif et un arrêt progressif pour donner un effet conciliant.

### ► SCÉNARIOS

Un appui long peut être utilisé pour enregistrer le scénario actuellement configuré. Ensuite, l'ensemble du système d'éclairage est réinitialisé aux paramètres précédemment enregistrés d'une simple pression sur une touche.

### ► PERSONNALISATION

Les icônes et les noms sont personnalisables dans le menu "paramètres".



## SMART MODES

### LA TECHNOLOGIE ENTRE EN ACTION

Nous avons programmé une "Intelligence Artificielle" qui peut anticiper certains événements si vous lui en avez donné l'autorisation. Comment? En activant les modes intelligents, les Smart Modes. Le système sera chargé de surveiller l'environnement et d'essayer de tout garder sous contrôle, ainsi que d'avertir des événements survenus à tout moment.



### QUELQUES SMART MODES

#### ► ECO FRIENDLY

Ce mode fera tout son possible pour que le véhicule utilise uniquement l'énergie solaire (et de la batterie), et si la consommation est excessivement élevée, il vous avertira par un message et désactivera toutes les fonctions si elles ne peuvent pas être exécutées.

#### ► FROST CONTROL

Ce mode permet au système d'utiliser la chaudière, la pompe à eau et les vannes pour protéger l'installation du gel pendant l'hiver.

#### ► FROST CONTROL + CLIMA

Ce mode est identique au précédent sauf que vous êtes également autorisés à agir sur le contrôle de la température dans le véhicule par le chauffage.

#### ► NETTOYAGE DES TUYAUX

Ce mode effectuera pour vous un nettoyage complet du système d'eau du véhicule. Il suffit de préparer le véhicule comme indiqué dans « + INFO » et le système s'occupe de tout.

#### ► NETTOYAGE DU CHAUFFAGE

Grâce à son compteur horaire, le système vous rappellera quand il est nécessaire d'effectuer un cycle de nettoyage du chauffage et si vous lui en donnez l'autorisation, il s'en chargera.

#### ► MODE NUIT

En activant ce mode, le système éteindra tous les équipements jugés gênants et/ou bruyants pendant la nuit et programmera un extinction des lumières pour que vous puissiez vous coucher sereinement.

## MANUELS



### TOUT À PORTÉE DE MAIN D'UN CLICK

Grâce à notre base de données, l'équipement aura accès à tous les manuels d'utilisation des équipements installés à bord. Vous pouvez zoomer, vous déplacer dans le fichier, etc.

Ils sont disponibles dans toutes les langues.



## ACCESSOIRES

### TOUT EST SOUS CONTRÔLE

Dans cette fenêtre se trouvent les accessoires installés sur le véhicule, voici quelques exemples :



**Réfrigérateur**  
avec marche,  
arrêt, réglage de  
la température  
et mode



**Onduleur**



**Lit électrique**



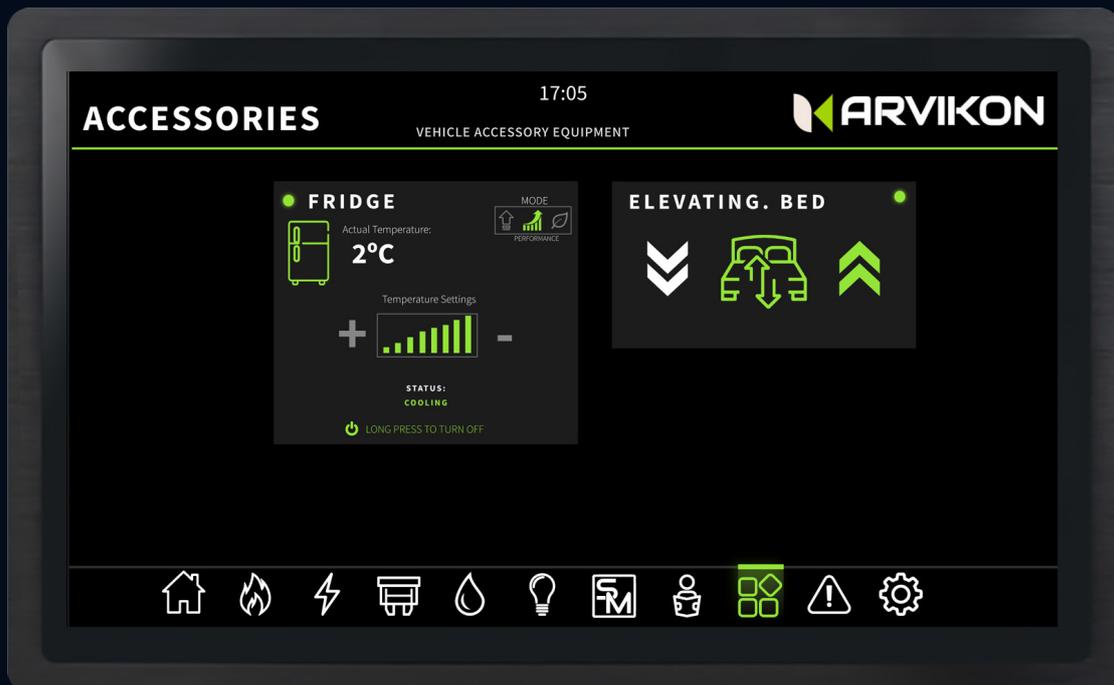
**Chargeur**



**Panneau solaire**



**Toit électrique**

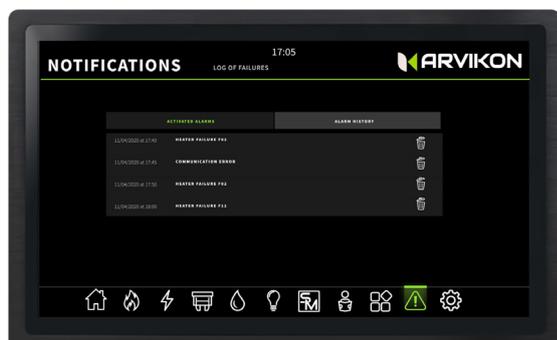


\*Uniquement dans les équipements compatibles CIBUS. Consultez la liste des équipements.

## AVERTISSEMENTS, ALARMES ET PANNES



### NE RATEZ RIEN



- Le système affiche une liste complète de tous les événements survenus dans le véhicule, y compris les avertissements, les alarmes et les pannes .
- De plus, il stocke un historique horodaté des événements pour faciliter le diagnostic des pannes plus complexes .

- Pour les appareils avec CIBUS disponible, les dysfonctionnements exacts de l'appareil seront reflétés ici .
- Lorsqu'une panne survient, un message POP UP s'affiche à l'écran indiquant la panne, la cause possible et la solution proposée .

## MULTIMÉDIA ET LANCEUR D'APPLICATIONS

### PLUS QUE DE LA DOMOTIQUE

Outre la domotique, ARVIKON tire le meilleur parti de son système et de son écran de qualité en proposant :

- Un centre multimédia : radio, musique en streaming, vidéo...
- Un launcher sur mesure avec des APPs du secteur utiles : Caramaps, BeVanLifer, etc.

Les possibilités de personnalisation, d'intégration et de valeur ajoutée sont infinies. Imaginez et demandez-nous!





**ARVINET EST LA NOUVELLE FAÇON DE COMMUNIQUER AVEC VOTRE VÉHICULE DEPUIS PARTOUT DANS LE MONDE**



## TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION, SCANNEZ VOTRE

Vous pouvez télécharger l'application depuis le Google Play Store, ou vous pouvez télécharger l'application progressive pour iOS et PC et saisissez simplement ARVINET dans la fenêtre des paramètres, scannez le code QR du véhicule ou entrez manuellement les données et vous pouvez gérer votre véhicule à partir de n'importe où. \*



**ENCRYPTION**  
CRYPTOCURRENCY

De plus, grâce à notre connexion cryptée avec chiffrement point à point, personne, pas même ARVIKON®, ne peut accéder à votre véhicule sans votre consentement.

## VOUS POUVEZ ÉGALEMENT FAIRE FONCTIONNER VOTRE VÉHICULE À PARTIR D'AUTRES APPAREILS

---

### RADIO DE TABLEAU DE BORD ANDROID

Certaines radio du marché comme DYNAVIN® ou ESX®, sont 100% compatibles avec ARVIKON. A priori, n'importe quelle radio Android sur le marché avec un accès au réseau 3G, 4G ou wifi devrait pouvoir faire fonctionner ARVIKON® APP.



---

### GPS GARMIN OVERLANDER

Le navigateur GPS GARMIN® Overlander est un excellent compagnon d'aventure, mais il peut l'être encore plus grâce à la compatibilité ARVIKON®.

---

### MÊME SUR LES MONTRES INTELLIGENTES

Nous avons une version BETA sur la plateforme smartwatch. Il n'est pas encore disponible sur le marché, mais sera bientôt intégré.





**ARVIKON**  
SMART CARAVANING

