

TREK4

TREK4^{XL}

TREK5

TREK5^{XL}

TREK5+

TREK5+^{XL}



HANROAD



Manuel utilisateur

Français

FR

2

Table des matières

1 - Bienvenue 4

2 - Introduction 4

2.1 - Conservation des documents	4
2.2 - Comment utiliser ce manuel ?	4
2.3 - Sécurité	5
2.3.1 - Protection anti-incendie	5
2.3.2 - Que faire si vous sentez une odeur de gaz ?	5
2.4 - Cadre légal	6
2.4.1 - Réglementation	6
2.4.2 - Garantie	6
2.5 - Savoir-vivre du fourgoniste	6
2.5.1 - Principes généraux	6
2.5.2 - Stationnement	7
2.5.3 - Déchets.	7

3 - Vue d'ensemble du véhicule 7

3.1 - Plaque signalétique	7
3.2 - Autocollants d'avertissement et d'indication	7
3.3 - Caractéristiques techniques.	8

4 - Avant le départ 8

4.1 - Papier du véhicule	8
4.2 - Équipement.	8
4.3 - Éclairage.	8
4.4 - Visibilité	9
4.5 - Pneumatiques	9
4.6 - Chargement du véhicule	9
4.6.1 - Rangements.	9
4.7 - Alimentation électrique	10
4.7.1 - Alimentation des équipements.	10
4.7.2 - Batteries	12
4.7.3 - Réfrigérateur	13

4.8 - Eau propre	14
4.9 - Eaux usées	15
4.10 - Gaz	15
4.11 - Conseils pour le conducteur	16

5 - Durant le voyage 17

5.1 - Vitesse	17
5.2 - Médicaments / Alcool / Drogues	17
5.3 - Téléphone.	17
5.4 - Passagers	17

6 - Au bivouac 18

6.1 - Espace repas / salon.	18
6.1.1 - Sièges pivotants	18
6.1.2 - Installation de la table	19
6.2 - Toit relevable	19
6.2.1 - Ouverture	19
6.2.2 - Fermeture	21
6.3 - Couchage	22
6.3.1 - Banquette convertible fixe.	22
6.3.2 - Tête de lit (pour banquette convertible fixe sur châssis XL)	23
6.3.3 - Banquette convertible coulissante.	23
6.3.4 - Banquette coulissante	24
6.4 - Store (option).	25
6.4.1 - Montage du store.	25
6.4.2 - Fermeture du store	27
6.5 - Alimentation électrique	27
6.5.1 - Réglage des seuils d'alarme et personnalisation	27
6.5.2 - Batteries	30
6.5.3 - Raccordement réseau 230VCA	31
6.5.4 - Prises intérieures USB et prises 230VCA.	31
6.6 - Chauffage - Type Webasto	33
6.6.1 - Description de l'afficheur.	33
6.6.2 - Affichage d'état	34
6.6.3 - Démarrage de l'appareil de chauffage via la touche de démarrage instantané.	34

6.6.4 - Mode de chauffage	35	7.4 - Chauffage	62
6.6.5 - Mode Ventilation	37	7.4.1 - Rappel des informations d'erreur mémorisées	62
6.6.6 - Arrêt de l'appareil	39	7.4.2 - Informations d'erreur	63
6.6.7 - Programmation de la minuterie	39	7.4.3 - Codes d'erreur	63
6.6.8 - Réglages	43	7.5 - Chauffe-eau	63
6.7 - Réfrigérateur	50		
6.7.1 - Conseils pour l'utilisation	50		
6.8 - Éclairages	51		
6.8.1 - Seuil	51		
6.8.2 - Cuisine	51		
6.8.3 - Coté porte revue	51		
6.8.4 - Arrière du véhicule	51		
6.8.5 - Toit relevable	52		
6.8.6 - Autre éclairage	52		
6.9 - Alimentation eau	52		
6.9.1 - Contrôle du niveau d'eau propre	52		
6.9.2 - Alarme du niveau du réservoir d'eau propre	53		
6.9.3 - Mise en service de la pompe à eau propre	53		
6.9.4 - Réglage de la pression d'eau	53		
6.9.5 - Robinet mitigeur et évier	54		
6.9.6 - Option pack eau chaude (chauffe-eau)	54		
6.9.7 - Douchette	55		
6.9.8 - Alarme réservoir d'eaux usées plein	55		
6.10 - Alimentation gaz	56		
6.10.1 - Ouverture de l'arrivée de gaz	56		
6.10.2 - Utilisation du réchaud	56		
6.10.3 - Fermeture de l'arrivée de gaz	57		
7 - Dépannage	58		
7.1 - Alimentation électrique	58		
7.1.1 - Fusibles	59		
7.1.2 - Convertisseur 12VCC/230VCA	59		
7.1.3 - Réfrigérateur	60		
7.2 - Installation gaz	61		
7.2.1 - Réchaud gaz	61		
7.3 - Alimentation eau	62		
7.3.1 - Eau propre	62		
7.3.2 - Eaux usées	62		
		8 - Nettoyage et entretien	64
		8.1 - Meubles	64
		8.2 - Réchaud	64
		8.3 - Évier	64
		8.4 - Sièges	64
		8.5 - Rideaux	65
		8.6 - Chauffage	65
		8.7 - Réfrigérateur	65
		8.7.1 - Dégivrage	65
		8.7.2 - Entretien	65
		8.8 - Vidange eau propre	65
		8.9 - Vidange eaux usées	66
		8.10 - Toile du toit relevable	66
		9 - Hivernage	66
		9.1 - Vidange circuits eau propre et eaux usées	66
		9.2 - Chauffe-eau	66
		9.3 - Réfrigérateur	67
		9.4 - Circuit gaz	67
		9.5 - Batterie	67
		10 - Index	68

1 - Bienvenue

Madame, Monsieur,

Vous venez de prendre possession de votre nouveau fourgon et nous vous remercions de faire confiance à HANROAD.

Votre fourgon de conception et de fabrication française est conçu, fabriqué, assemblé et contrôlé avec rigueur pour vous apporter un maximum de satisfaction.

La lecture attentive de ce manuel est importante pour profiter pleinement de tous les équipements de votre nouveau fourgon. Vous y trouverez toutes les informations et conseils utiles.

HANROAD développe une gamme de produits et d'accessoires pour votre confort et votre sécurité, consultez notre site Internet pour découvrir ces produits innovants : www.hanroad.fr

L'équipe HANROAD vous souhaite bonne lecture et bonne route.

Soucieux d'améliorer ses fabrications, HANROAD se réserve le droit d'apporter sans préavis, toutes les modifications qu'il jugerait utiles aux produits décrits dans ce document.

Ce document contient des sections en langue Française (Version Originale) et des sections traduites. En cas de contestation, les sections en langue Française feront foi.

Les illustrations ne sont pas contractuelles.

Sous réserve de modifications techniques.

Copyright© HANROAD 2021.

Ce document est la propriété de HANROAD.

La reproduction ou la traduction même partielle de ce document est interdite sans notre accord écrit préalable.



Pour les informations concernant le châssis/porteur, se reporter à la documentation et aux préconisations du constructeur du véhicule.

2 - Introduction

2.1 - Conservation des documents

Conserver ce manuel ainsi que tous les documents qui l'accompagnent à portée de main afin de pouvoir les consulter en cas de nécessité.

Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages occasionnés par la non-observation des instructions de ce document.



Remettre tous les modes d'emploi du véhicule et des appareils installés au nouveau propriétaire, lors de la vente du véhicule.

2.2 - Comment utiliser ce manuel ?

Un véhicule peut être dangereux s'il n'est pas correctement entretenu et utilisé.

Ce document contient des remarques importantes dont certaines engagent la sécurité des personnes. Vous devez les lire attentivement.

- Ne pas respecter les consignes de sécurité de ce manuel peut engager votre responsabilité en cas d'accident.
- Transmettre les instructions de sécurité aux autres utilisateurs est essentiel pour la sécurité de tous.

Accorder une attention particulière aux indications précédées des mentions suivantes :



Attention, risque de dommage corporel.

Si vous ne tenez pas compte de cette remarque, vous risquez de mettre en danger des personnes.



Attention, risque de dommage matériel.

Si vous ne tenez pas compte de cette remarque, vous risquez d'endommager le ou les appareils concernés.



Information complémentaire.

Ces remarques complètent votre information ou attirent votre attention sur un détail utile.



Usage en période froide.

Attention aux risques particuliers liés au froid.



Restriction de garantie.

Attention, vous risquez une restriction ou une remise en cause de la garantie si vous n'observez pas ces recommandations.



Préservons l'environnement.

Certaines manipulations ou comportements risquent de détériorer la qualité de notre environnement.

Les avertissements et précautions contenus dans ce manuel ne peuvent pas couvrir tous les risques liés à l'utilisation de votre véhicule.

En plus des messages donnés, il est important d'exercer son bon sens et de respecter les principes élémentaires de sécurité.

2.3 - Sécurité

2.3.1 - Protection anti-incendie

Mesures préventives contre le feu

Pour prévenir les risques d'incendies, il est nécessaire d'appliquer quelques règles simples :

- Ne jamais laisser les enfants seuls dans le véhicule.
- Tenir les produits inflammables éloignés des appareils de chauffage et des appareils de cuisson.
- Les produits et objets inflammables doivent toujours être maintenus à l'écart des sources de chaleur.
- Ne jamais utiliser d'appareils de chauffage ou d'appareils de cuisson portables.
- Si un appareil électrique (chargeur de téléphone, alimentation de portable, ...) branché est trop chaud débranchez-le immédiatement de l'alimentation électrique.
- Ne jamais modifier l'installation gaz, l'installation électrique ou les équipements intégrés.

Lutte contre le feu

Pour vous protéger, un extincteur est fourni avec votre véhicule, il se trouve dans la porte passager avant gauche.



Faire vérifier régulièrement l'extincteur par un spécialiste agréé.

- Vérifier la date de validité de l'extincteur.
- Toujours avoir une couverture anti-feu (non fournie) à portée de main à proximité de la cuisine.
- Ne pas encombrer les issues de secours.
- Respecter les instructions d'emploi de l'extincteur.

En cas d'incendie

- Avertir et évacuer tous les occupants du véhicule.
- Couper l'alimentation électrique et l'isoler du réseau.
- Fermer le robinet principal de la bouteille de gaz.
- Donner l'alarme et appeler les pompiers.
- Si cela ne présente aucun risque, combattre l'incendie avec des moyens appropriés.

2.3.2 - Que faire si vous sentez une odeur de gaz ?

- Ouvrir portes et fenêtres pour faire pénétrer de l'air frais dans le véhicule.
- Fermer le robinet de gaz.
- Avertir et évacuer tous les occupants du véhicule.
- Ne pas allumer ou éteindre la lumière.
- Ne pas actionner d'interrupteur électrique.
- Ne pas utiliser de téléphone dans la zone à risque.
- Ne pas allumer de flamme nue (par exemple un briquet ou une allumette).
- Ne pas fumer.



Si la cause de la fuite de gaz n'a pu être déterminée, faire contrôler l'installation par un professionnel qualifié avant de l'utiliser à nouveau.

Ventilation et aération

L'oxygène contenu dans le véhicule est consommé par la présence des personnes et par l'utilisation du réchaud à gaz. Il est nécessaire de garantir une aération suffisante été comme hiver pour renouveler continuellement l'air afin d'évacuer l'humidité et le CO2 du véhicule.

Pour ce faire, votre véhicule est équipé de bouches d'aérations.

- Ne jamais recouvrir ou obturer les bouches d'aérations du véhicule.
- Vérifier qu'aucun élément n'obstrue les prises d'airs extérieures.
- Ouvrir le toit pour avoir une ventilation haute (voir page 19).

2.4 - Cadre légal

2.4.1 - Réglementation

Le véhicule doit être immatriculé conformément à la réglementation. Il n'y a pas de réglementation spécifique concernant l'utilisation d'un fourgon.

A la fois véhicule et mode d'hébergement, le fourgon est soumis aux dispositions des codes suivants (différents suivant les pays) :

- Code de la route pour la conduite automobile.
- Code général des collectivités territoriales et code de la route pour le stationnement sur la voie publique.
- Code de l'urbanisme pour le stationnement sur le domaine privé.

2.4.2 - Garantie

- La garantie, assurée par le concessionnaire vendeur, est de 24 mois à partir de la date de livraison et de mise en mains. Elle est impérativement mentionnée par le concessionnaire vendeur dans le cadre réservé à cet effet sur le certificat de garantie.
- La garantie ne s'applique qu'à la partie cellule ainsi qu'aux transformations effectuées par la société HANROAD sur le châssis porteur. La partie châssis bénéficie par ailleurs de la garantie du constructeur automobile.
- La garantie devra, dans la mesure du possible, être assurée par le concessionnaire vendeur tant pour la cellule proprement dite, que pour les pièces défectueuses qui peuvent être échangées indépendamment.

- Le véhicule sera laissé à la disposition du concessionnaire pour les travaux d'échange ou de réparation. Les frais de transport aller-retour (tant pour le véhicule que pour les personnes) ou autres frais engendrés directement ou indirectement pour cela ne feront l'objet d'aucun dédommagement.
- Dans le cas d'appareils électroménagers disposant de leurs propres garanties constructeur (réfrigérateur, chauffage...), il y a lieu de s'adresser au représentant de la marque le plus près de votre domicile (voir la liste des représentants jointe à la notice de l'appareil concerné) ou, à défaut, à votre concessionnaire HANROAD.
- Il est impératif de remplir les documents de garantie lorsque les appareils en sont pourvus et de les retourner aux différents fabricants.

La garantie est exclue dans les cas suivants :

- L'acheteur n'a pas suivi les instructions d'utilisation.
- Le fourgon a été modifié par une personne non habilitée ou par le montage de pièces non d'origine.
- Le dommage ou le défaut sont le résultat de la non-observation du code de la route.
- Le dommage est le résultat d'une utilisation impropre ou négligente.
- Usure naturelle.
- Le véhicule a été réparé dans un atelier non-agréé par la société HANROAD ou sans son accord écrit préalable.
- Le véhicule a été transformé ou équipé d'accessoires non posés par le constructeur et qui sont susceptibles d'en affecter les caractéristiques substantielles.

2.5 - Savoir-vivre du fourgoniste

2.5.1 - Principes généraux

La discrétion est la première qualité du fourgoniste accompli qui doit s'attacher à ne laisser aucune trace de son passage.

Savoir-vivre, respect de l'autre et protection de l'environnement sont des valeurs universelles qui s'appliquent particulièrement aux fourgonistes.

L'utilisation des fourgons comme habitation impose de respecter des règles vis-à-vis de la population des endroits fréquentés.

2.5.2 - Stationnement

Dans les centres villes ou en milieu urbain, il est opportun de choisir des lieux de stationnement à faible densité de population et ne gênant pas la visibilité et la pratique du commerce, pour lesquels le gabarit du fourgon ne pourra d'évidence pas constituer une gêne à la circulation.

De même, l'utilisation des fourgons comme habitation doit s'effectuer dans ces lieux :

- Sans débordement sur l'espace à l'extérieur du véhicule.
- Sans nuisance pour les riverains.
- Sans monopolisation de l'espace public.
- En surveillant les animaux domestiques de manière à éviter les ennuis et les souillures.

2.5.3 - Déchets

L'évacuation des eaux usées doit être réalisée :

- Dans des endroits appropriés et en aucun cas près des habitations, des cours d'eau ou des cultures.
- La vidange d'eaux usées est strictement interdite dans le réseau des eaux pluviales.

Pendant les trajets, toutes les vannes d'évacuation des eaux doivent être fermées. Même l'évacuation des eaux propres, pour ne pas paraître suspecte, doit être effectuée avec discrétion. On aura toujours intérêt à se familiariser avec les moyens dont disposent les localités pour permettre les évacuations dans de bonnes conditions. L'élimination des ordures ménagères doit être faite en utilisant des sacs à disposer dans les endroits prévus à cet effet.



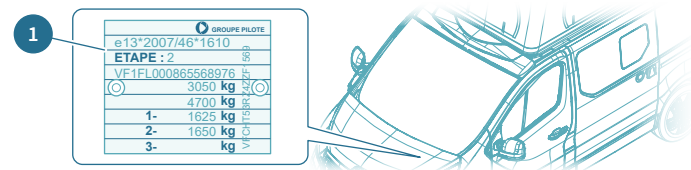
Les eaux usées doivent être évacuées dans des endroits appropriés et en aucun cas près des habitations, des cours d'eau ou des cultures.

C'est en respectant l'ensemble de ces principes de bon sens que chacun pourra profiter pleinement des multiples plaisirs que procure la passion du fourgon.

3 - Vue d'ensemble du véhicule

3.1 - Plaque signalétique

La plaque signalétique de votre véhicule est fixée sur la traverse avant dans le compartiment moteur.

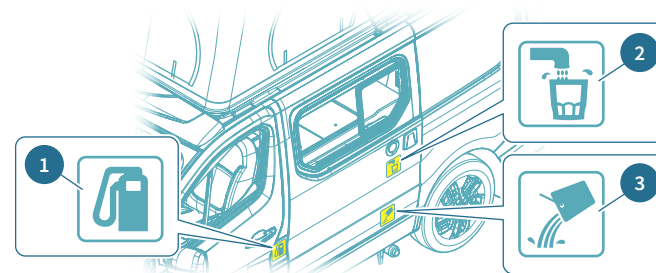


1 Plaque signalétique

Les valeurs indiquées correspondent aux indications suivantes :

- 3050 kg : Masse maximale en charge du véhicule.
- 4700 kg : Masse maximale en charge de l'ensemble.
- 1625 kg : Masse maximale autorisée pour l'essieu avant.
- 1650 kg : Masse maximale autorisée pour l'essieu arrière.

3.2 - Autocollants d'avertissement et d'indication



- 1 Trappe à carburant
- 2 Remplissage eau propre
- 3 Vidange eaux usées

3.3 - Caractéristiques techniques

Caractéristique	Unité	Trek					
		4	4 XL	5	5 XL	5+	5+ XL
Longueur (Renault Trafic Ph 1)	mm	4 999	5 399	4 999	5 399	4 999	5 399
Longueur (Renault Trafic Ph 2)	mm	5 080	5 480	5 080	5 480	5 080	5 480
Largeur	mm	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950	1 950
Hauteur	mm	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Hauteur avec toit relevé	mm	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000
Nombre de places passagers	-	4	4	5	5	5	5
Nombre de couchages	-	4	4	4	4	4	4
Nombre de places repas	-	4	4	5	5	5	5
Contenance réfrigérateur	L	49	49	49	49	49	49
Contenance eau propre	L	60	60	60	60	60	60
Contenance eaux usées	L	35	35	35	35	35	35

4 - Avant le départ

4.1 - Papier du véhicule

- Vérifier que tous les documents administratifs nécessaires sont disponibles et à jour.
 - Certificat d'immatriculation du véhicule.
 - Carte verte d'assurance du véhicule valide.
 - Certificat d'assurance du véhicule valide. Il doit se trouver à l'intérieur de l'habitacle sur le côté inférieur droit du pare-brise.
 - Constat amiable.

4.2 - Équipement

- Vérifier la présence et l'état des équipements suivants :
 - Extincteur.
 - Triangle de pré signalisation.
 - Gilet de sécurité.

4.3 - Éclairage

- Vérifier le fonctionnement des feux du véhicule.
 - Feux de route.
 - Feux de stop.
 - Feux clignotants.
 - Feux de détresse.
 - Feu de recul.
 - Feu anti-brouillard.
- En fonction du chargement de votre véhicule, adapter le réglage des projecteurs (se reporter à la documentation et aux préconisations du constructeur du véhicule.)

4.4 - Visibilité

- Vérifier que la visibilité à travers toutes les vitres du véhicule est bonne.
- Vérifier le niveau de lave glace dans le réservoir de liquide du véhicule (se reporter à la documentation et aux préconisations du constructeur du véhicule).
- Contrôler le fonctionnement du lave glace.

4.5 - Pneumatiques

Une charge trop importante du véhicule et une pression de pneus erronée peuvent entraîner l'éclatement des pneus.

- Vérifier que la pression des pneumatiques est conforme aux préconisations du constructeur du véhicule.

4.6 - Chargement du véhicule



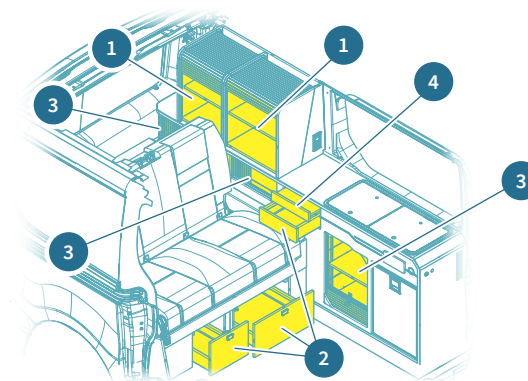
La masse maximale autorisée du véhicule en charge ne doit jamais être dépassée.

Il faut être conscient que le poids de bagages et leur positionnement dans le véhicule influe directement sur le comportement routier et le freinage.

4.6.1 - Rangements

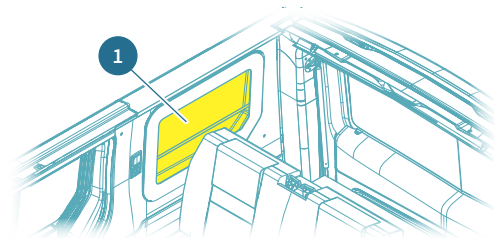
Plusieurs rangements sont disponibles dans le véhicule.

Coté gauche



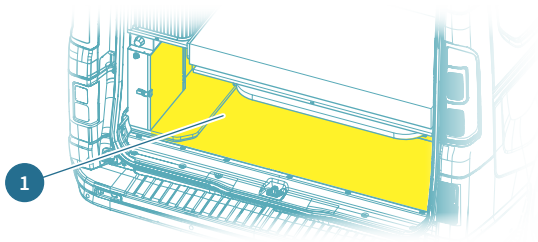
- 1 Penderie
- 2 Tiroir
- 3 Placard
- 4 Tablette

Coté droit



1 Porte revues

Soute



1 Soute

Lors du chargement de votre véhicule, il faut veiller à ce que les charges soient placées du plus lourd sur le plancher, au plus léger dans les rangements hauts. L'utilisation de ce mode de rangement abaisse au maximum le centre de gravité de votre véhicule et garanti une conduite sûre et agréable.

- Pour le portage de vélos, utiliser uniquement un porte vélo adapté au véhicule.
- Pour arrimer des charges à l'intérieur comme à l'extérieur du véhicule, utiliser uniquement des sangles.
- Ne jamais utiliser de sangles abîmées.
- Ne jamais dépasser la force maximale d'arrimage de la sangle.

4.7 - Alimentation électrique

4.7.1 - Alimentation des équipements

La gestion de l'alimentation électrique des équipements de la cellule (réfrigérateur, éclairage intérieur et extérieur, batterie, chargeur, pompe à eau...) se fait par l'intermédiaire du panneau de commande et de contrôle.

Cette interface regroupe plusieurs fonctions de contrôle, de commande et d'alarme des éléments de votre véhicule.

Contrôle

- Contrôle de la tension des batteries (voir page 12).
- Contrôle du remplissage du réservoir eau propre (voir page 14).
- Contrôle du niveau du réservoir eau propre (voir page 52).

Commande

- Mise en service éclairage, réfrigérateur et prises de courant (voir page 11).
- Mise en service de la pompe à eau (voir page 53).

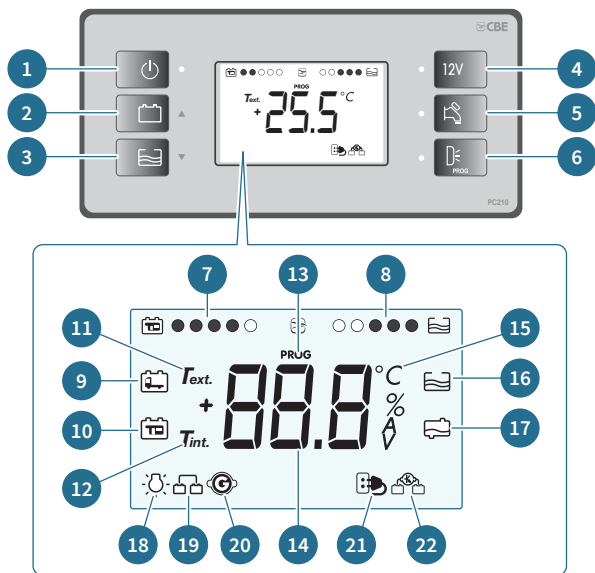
Alarme

- Alarme du niveau du réservoir eau propre (voir page 53).
- Alarme de remplissage du réservoir eaux usées (voir page 55).
- Alarme batterie cellule et moteur (voir page 30).
- Alarme température intérieure et extérieure (voir page 30).
- Réglage des alarmes acoustiques (voir page 28).
- Réglage des seuils d'alarmes (voir page 28).

De plus cette interface affiche les températures et est personnalisable.

- Personnalisation de l'interface (voir page 27).
- Affichage de la température intérieure et de la température extérieure (voir page 30).

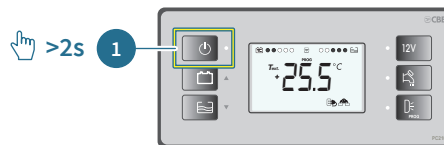
Présentation générale de l'interface



- | | |
|---|--|
| 1 Bouton marche / arrêt | 12 Température intérieure |
| 2 Bouton de contrôle de la tension des batteries | 13 Menu de programmation utilisateur |
| 3 Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre | 14 Mesure |
| 4 Bouton de commande des lumières, du réfrigérateur et des prises électriques | 15 Unité de mesure |
| 5 Bouton de commande pompe à eau | 16 Réservoir d'eau propre vide |
| 6 Bouton programmation utilisateur | 17 Réservoir d'eaux usées plein |
| 7 Niveau de charge de la batterie cellule | 18 Dispositif minimum tension |
| 8 Niveau de réservoir d'eau propre | 19 Activation parallèle batterie avec moteur démarré |
| 9 Batterie moteur déchargée | 20 Moteur en marche |
| 10 Batterie cellule déchargée | 21 Branchement au réseau 230 VCA |
| 11 Température extérieure | 22 Activation du système de charge batterie moteur |

Bouton marche / arrêt

Ce bouton permet de mettre en service ou hors service le tableau de commande et de contrôle.



1 Bouton marche / arrêt

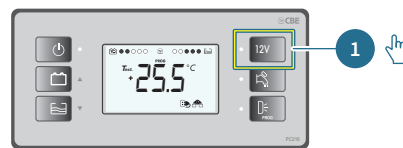
- Appuyer pendant 2 secondes sur le bouton marche / arrêt (1) pour mettre le tableau de commande et de contrôle en service.

i Lors de l'allumage, l'afficheur effectue un test de fonctionnement en affichant tous les symboles (y compris les symboles non utilisés).

- Appuyer de nouveau pendant 2 secondes sur le bouton marche / arrêt (1) pour mettre le tableau de commande et de contrôle hors service.

Bouton de mise en service des éclairages, du réfrigérateur et des prises de courant

Ce bouton permet de mettre en service les éclairages, le réfrigérateur et les prises de courant.



1 Bouton de mise en service des lumières, du réfrigérateur et des prises

- Appuyer sur le bouton de commande des lumières, du réfrigérateur et des prises pour mettre en service :
 - L'éclairage à l'intérieur de la cellule.
 - Le réfrigérateur.
 - Les prises de courant.

4.7.2 - Batteries



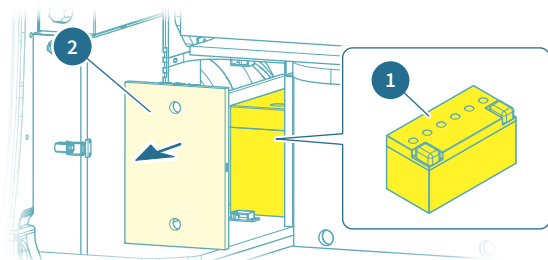
N'utiliser que des batteries préconisées par HANROAD.

Contactez le service après vente HANROAD pour connaître les caractéristiques des batteries.

N'utilisez jamais de batteries classiques (batteries à électrolyte liquide). Un mélange de gaz détonant hautement explosif se forme lors de la recharge de batteries classiques.

Ne pas endommager la batterie. Ne pas essayer de l'ouvrir. Elle pourrait entraîner un accident grave, voire mortel.

Ne pas intervertir la batterie moteur et la batterie cellule. La batterie moteur est dédiée uniquement au châssis. Celle-ci ne peut être utilisée comme batterie cellule.



- 1 Batterie cellule
- 2 Plaque de fermeture

La batterie cellule est installée à l'arrière du véhicule.

Pour y accéder, retirer la plaque de fermeture (1) située dans la soute du véhicule.

Le chargeur de batterie est situé dans le second placard penderie. Il fonctionne de façon entièrement automatique.

Lorsque le véhicule est raccordé au réseau 230VCA, l'état de charge de la batterie cellule est maintenu.

Lorsque le véhicule roule, la batterie moteur et la batterie cellule sont chargées par l'alternateur du moteur.

La batterie cellule se décharge lorsque des consommateurs comme le réfrigérateur ou l'éclairage de la cellule sont en service pendant une période prolongée.



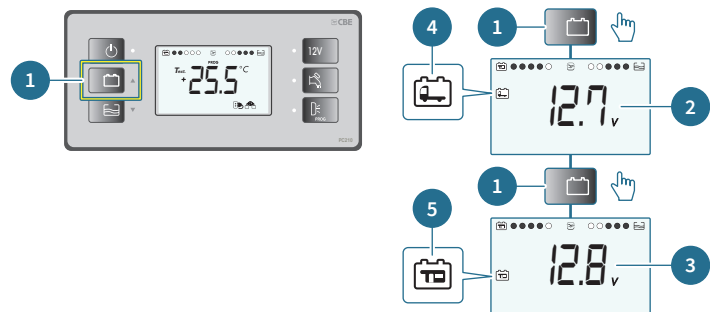
Après une période de non utilisation prolongée du véhicule, la batterie cellule doit être rechargée pendant au moins 12 heures avant tout départ.



Les batteries contiennent des substances dangereuses pour l'environnement, elles ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais être éliminées conformément à la réglementation en vigueur.

Contrôle de la tension des batteries

Le tableau de commande et de contrôle permet de contrôler la tension de la batterie moteur et de la batterie cellule.

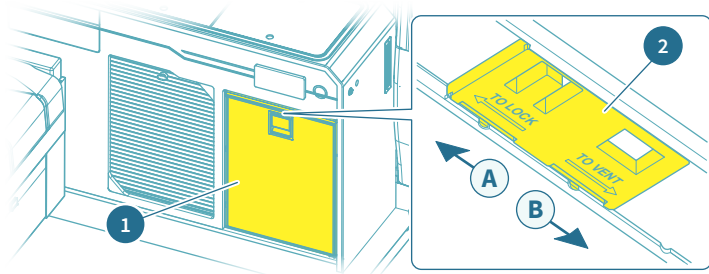


- 1 Bouton de contrôle de la tension des batteries
- 2 Tension batterie moteur
- 3 Tension batterie cellule
- 4 Pictogramme batterie moteur
- 5 Pictogramme batterie cellule

- Appuyer sur le bouton de contrôle de la tension des batteries (1) pour afficher :
 - La tension de la batterie moteur (2).
Le pictogramme "batterie moteur" (4) s'affiche sur l'écran.
 - La tension de la batterie cellule (3).
Le pictogramme "batterie cellule" (5) s'affiche sur l'écran.

4.7.3 - Réfrigérateur

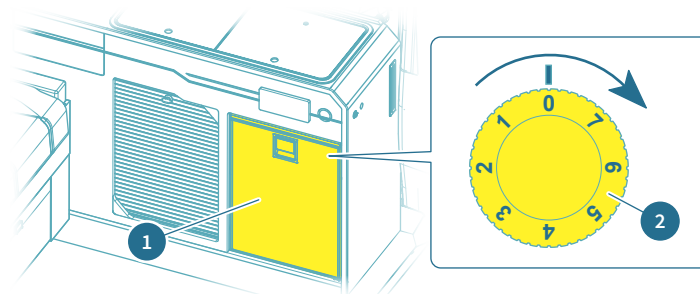
Système de blocage de la porte



- 1 Réfrigérateur
- 2 Système de blocage de la porte
- A Position fonctionnement normal
- B Position aération

- Vérifier que la porte ferme correctement et que son système de blocage est sur la position "A" (vers la gauche position : "TO LOCK").

Utilisation



- 1 Réfrigérateur
- 2 Thermostat

- Pour démarrer le réfrigérateur, tourner le bouton du thermostat dans le sens horaire.
- Tourner le thermostat pour régler la température de réfrigérateur.

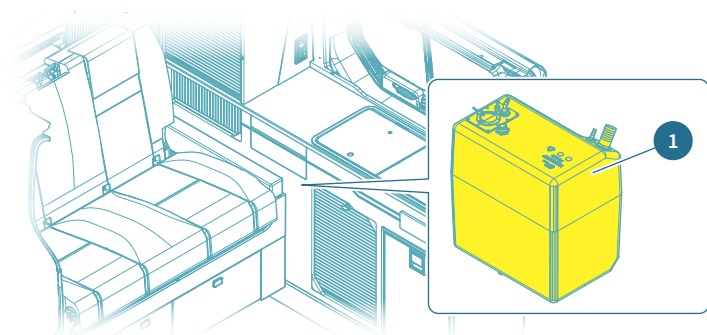


Il est vivement recommandé de maintenir le réfrigérateur à une température de 5-6°C.

La température extérieure influence celle du réfrigérateur. Il peut être difficile de maintenir la température interne si le réfrigérateur est exposé à la chaleur et à la lumière solaire directe.

- Pour une meilleure conservation de vos aliments, allumer le réfrigérateur environ 6 heures avant d'y ranger les produits.

4.8 - Eau propre



1 Réservoir d'eau propre

Le réservoir d'eau propre est installé à droite de la première penderie.

Avant la première utilisation du service d'eau propre

Il est préconisé de désinfecter le service d'eau propre avant la première utilisation. Utiliser pour cela des produits du commerce prévus à cet effet.

- Remplir entièrement le réservoir d'eau propre (voir paragraphe "Remplissage").
- Ouvrir le robinet d'eau et laisser s'écouler quelques litres d'eau par l'évier dans le réservoir d'eaux usées.
- Vidanger entièrement les 2 réservoirs (eau propre et eaux usées) (voir page 65).

Remplissage

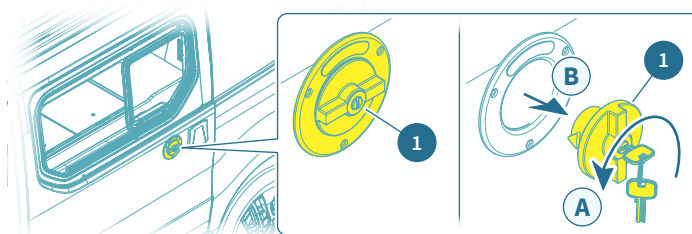


Attention de ne pas confondre l'orifice de remplissage d'eau propre avec l'orifice de remplissage du réservoir de carburant.

En cas d'erreur une vidange et un nettoyage complet du circuit d'eau propre est nécessaire.



Le réservoir d'eau propre est équipé d'un système pour évacuer le trop plein d'eau.

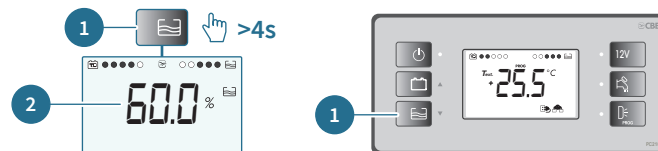


1 Orifice de remplissage d'eau propre

Le remplissage du réservoir s'effectue à l'extérieur depuis l'orifice situé à gauche du véhicule.

- Ouvrir le bouchon à l'aide de la clé spécifique.
- Retirer le bouchon.
- Mettre le tuyau d'alimentation en eau.
- Remplir le réservoir avec de l'eau propre.

Vérification du remplissage



- 1 Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre
- 2 Niveau du réservoir d'eau propre (en %)

- Sur le tableau de commande, appuyer sur le bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre pendant plus de 4 secondes pour activer la fonction.
 - L'écran "Remplissage" s'affiche.
 - Un son indique que le remplissage peut commencer.

Lors du remplissage des bips indiquent le niveau dans le réservoir :

- 75% de remplissage : un bip court.
 - 85% de remplissage : deux bips court.
 - 95% de remplissage : un bip long.
- Lorsque le réservoir est plein, appuyer sur le bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau pour quitter la fonction.
 - Retirer le tuyau d'alimentation en eau.
 - Remettre le bouchon du réservoir et le verrouiller.

4.9 - Eaux usées

- Vérifier que le réservoir eaux usées est vide avant votre départ, sinon le vidanger (voir page 66).

4.10 - Gaz



Pendant les trajets, le robinet d'arrêt de gaz sur la bouteille doit obligatoirement être fermé.

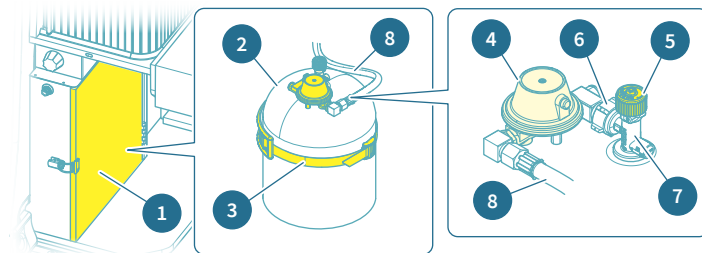
N'effectuer aucune modification sur l'installation de gaz.

La bouteille de gaz est uniquement utilisée par le réchaud à gaz pour chauffer et cuire des aliments.

Bouteille de gaz



La bouteille de gaz doit impérativement être installée le placard prévu à cet effet.



- 1 Porte d'accès à la bouteille de gaz
- 2 Bouteille de gaz
- 3 Sangle de maintien de la bouteille de gaz
- 4 Détendeur
- 5 Robinet d'arrêt de gaz
- 6 Raccord du détendeur
- 7 Vanne de sécurité
- 8 Tuyau gaz

La bouteille de gaz est installée à l'arrière gauche du véhicule.

- Vérifier la présence de la bouteille de gaz.
- Si la bouteille est pleine, tester le fonctionnement du réchaud à gaz (voir page 56).
- Si la bouteille est vide, la remplacer.

Remplacement de la bouteille de gaz



Utiliser des bouteilles de gaz butane Camping GAZ de type 907 avec vanne de sécurité et vanne de régulation de pression conformes à la norme européenne (EN 15202).

Le changement de bouteille de gaz doit être effectué à l'air libre, hors de portée de toute source d'allumage.

- Vérifier que le robinet gaz est fermé (voir page 56).
- Ouvrir la porte d'accès à la bouteille de gaz (1).
- Fermer le robinet d'arrêt (5) de la bouteille de gaz.
- Enlever la sangle de maintien (3) de la bouteille de gaz.
- Sortir la bouteille de gaz (2) usagée du placard.
- Dévisser entièrement la vanne de sécurité (7).
- Vérifier l'état des composants du système :
 - Sangle de maintien (3).
 - Détendeur (4).
 - Robinet d'arrêt (5).
 - Vanne de sécurité (7).
 - Tuyau gaz (8).
- Les remplacer si nécessaire.



Vérifier la date limite d'utilisation du tuyau de gaz (8). Le remplacer si la date est dépassée.

- Prendre la bouteille de gaz neuve et visser entièrement dessus la vanne de sécurité (7).
- Installer la bouteille dans le placard.
- À l'aide de la sangle de maintien (3), fixer la bouteille dans le placard.



Veiller toujours à ce que la bouteille soit solidement arrimée.

- Vérifier que le tuyau gaz (8) est correctement lové dans le placard.
- Tester le fonctionnement du réchaud à gaz (voir page 56).

4.11 - Conseils pour le conducteur

- Vérifier que les sièges pivotants sont verrouillés en position face à la route.
- Régler la position du siège conducteur.
- Ajuster l'appui tête et les rétroviseurs en fonction de votre taille.
- Vérifier que le toit relevable est bien fermé et verrouillé.
- Si votre véhicule en est équipé, vérifier que la banquette coulissante est correctement verrouillée.
- Avant de partir faire le tour complet du véhicule pour vérifier qu'il n'y a aucun problème apparent.

5 - Durant le voyage

Voyager sereinement est le plus sûr moyen de voyager.

- Respecter quelques règles simples pour arriver en toute sécurité à destination.

5.1 - Vitesse

- Adapter toujours la vitesse du véhicule à votre environnement.
 - Conditions météorologiques et de visibilité.
 - Conditions de circulation.
 - État de la chaussée.
- Adopter une conduite douce et sereine sans accélérations et freinages appuyés pour avoir une éco conduite et pour ménager le confort de vos passagers.

5.2 - Médicaments / Alcool / Drogues

Conduire sous l'emprise de la drogue, de l'alcool représente un risque très important pour vous et pour les autres.

De même certains traitement médicamenteux peuvent avoir des effets sédatifs ou sur le comportement.

De plus, l'association de substances, médicaments, drogues et alcool multiplie les effets indésirables.

- Ne jamais prendre le volant si vos aptitudes à la conduite sont diminuées.

5.3 - Téléphone

L'usage du téléphone au volant majeure considérablement le risque d'accident.

Alors si c'est vous qui conduisez :

- Éteindre votre téléphone ou le mettre en "mode avion".
- Télécharger et utiliser les applications pour bloquer les appels durant vos déplacements.
- Demander à un passager de répondre pour vous si votre téléphone sonne.
- Arrêter votre véhicule en toute sécurité pour téléphoner.
- Anticiper les appels importants, passez les avant de prendre le volant.

5.4 - Passagers

- Attacher les enfants dans le véhicule à l'aide d'un système de retenue adapté à leur morphologie (poids et taille).



Contactez votre revendeur HANROAD, il pourra vous conseiller sur les sièges et réhausseurs adaptés à vos enfants.

- Ne jamais prendre plus de passagers à bord qu'il n'existe de places assises et de ceintures de sécurité dans le véhicule.
- Avant de démarrer, vérifier que tous les passagers sont correctement installés et attachés.

6 - Au bivouac



Pour votre confort et votre sécurité, stationner votre véhicule sur une surface plane.

6.1 - Espace repas / salon

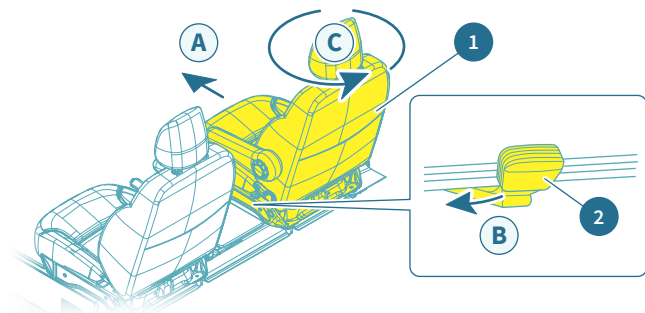
6.1.1 - Sièges pivotants



Pivoter les sièges uniquement lorsque :

- Le véhicule est stationné sur une surface plane.
- Le moteur du véhicule est éteint.
- Une vitesse est enclenchée pour immobiliser le véhicule.

Siège passager



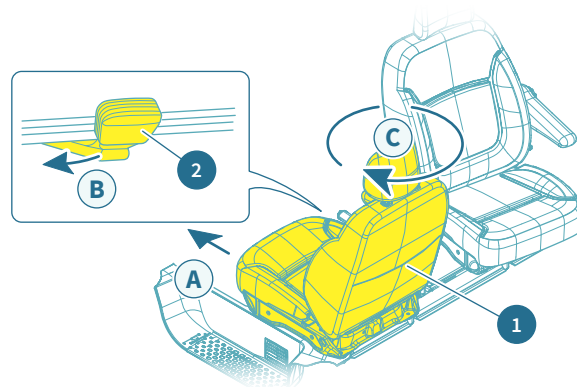
- 1 Siège passager
- 2 Levier de rotation du siège

- Avancer le siège passager (1) au maximum.
- Incliner le dossier vers l'avant au maximum.
- Actionner le levier (2) rouge situé sous le siège.
- Pivoter le siège.



Lorsque le véhicule roule, le siège doit impérativement être face à la route et verrouillé pour utiliser normalement la ceinture de sécurité.

Siège conducteur



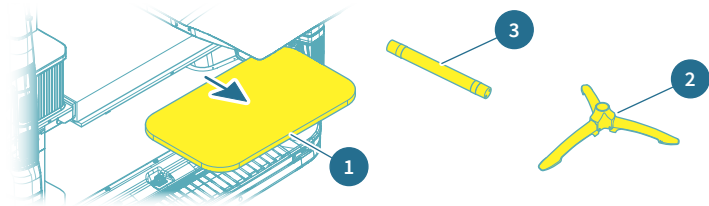
- 1 Siège conducteur
- 2 Levier de rotation du siège

- Desserrer le frein à main.
- Incliner le dossier vers l'avant au maximum.
- Centrer le siège conducteur (1) sur son rail de guidage.
- Actionner le levier (2) rouge situé sous le siège.
- Pivoter le siège conducteur (1).



Lorsque le véhicule roule, le siège doit impérativement être face à la route et verrouillé pour utiliser normalement la ceinture de sécurité.

6.1.2 - Installation de la table

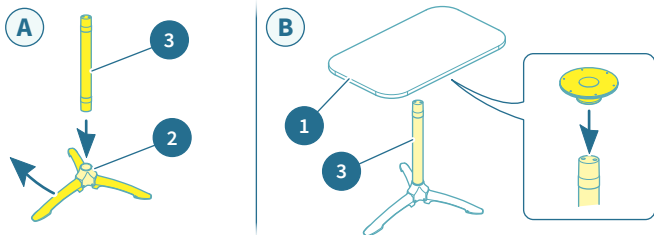


- 1 Plateau
- 2 Trépied
- 3 Tube

Une table amovible est livrée avec le véhicule. Elle peut être utilisée soit dans l'espace cuisine à l'intérieur du véhicule, soit en extérieur.

Les éléments qui la composent sont rangés dans la soute arrière.

- Sortir de la soute les différents éléments qui composent la table.
 - Le plateau.
 - Le trépied.
 - Le tube.



- 1 Plateau
- 2 Trépied
- 3 Tube

- Déplier le trépied (2).
- Emboîter le tube (3) dans le trépied (2).
- Emboîter le plateau (1) de la table dans le tube (3).

6.2 - Toit relevable

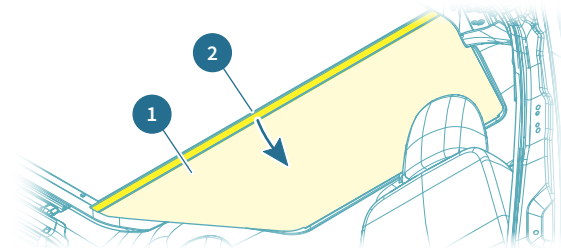


Ne jamais rouler avec le toit relevable relevé.

Ne pas ouvrir le toit en cas de vent fort (>50km/h).

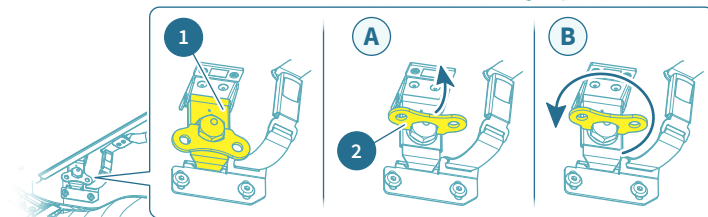
Ne pas ouvrir le toit en cas d'orage ou de forte pluie.

6.2.1 - Ouverture



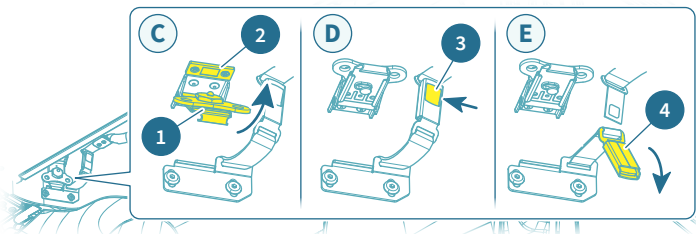
- 1 Habillage de toit
- 2 Bande Velcro

- Tirer sur la bande Velcro (2) de l'habillage de toit pour accéder au système de relevage du toit.



- 1 Grenouillère
- 2 Écrou papillon

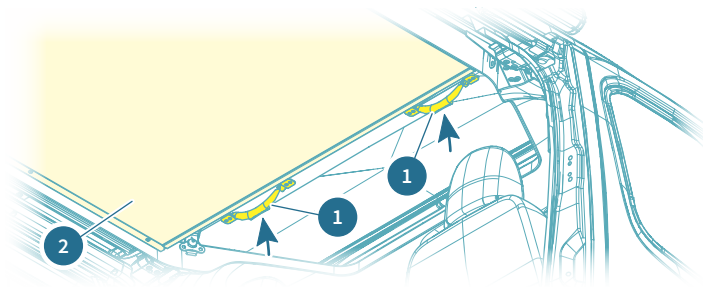
- Lever le papillon de l'écrou (2).
- Tourner l'écrou papillon (2) d'un quart de tour.



- 1 Grenouillère
- 2 Aimant de maintien
- 3 Bouton de sangle
- 4 Boucle

- Lever la grenouillère (1).
- Plaquer le papillon contre la grenouillère (1).
- Lever et plaquer la grenouillère (1) sur l'aimant de maintien (2).
- Appuyer sur le bouton de la sangle (3).
- Dégager la boucle (4).

i Procéder de la même façon de l'autre côté du véhicule.



- 1 Poignée
- 2 Lit

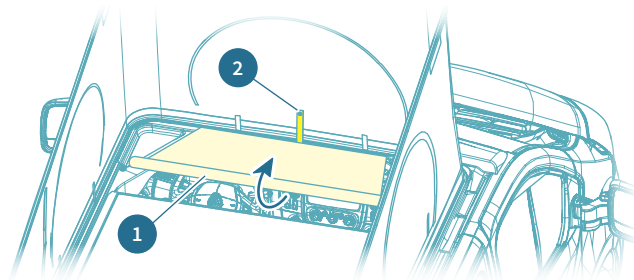
- Pousser simultanément sur les 2 poignées (1).

Le toit se déploie et se verrouille automatiquement.

- Soulever le lit (2).

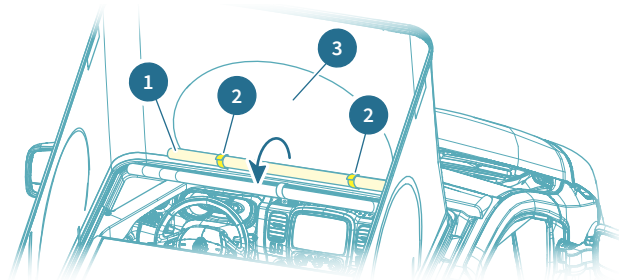


Ne jamais soulever le toit et le lit en même temps.



- 1 Habillage de toit
- 2 Attache de l'habillage de toit

- Enrouler l'habillage de toit (1) vers l'avant du véhicule.
- Utiliser l'attache (2) pour le fixer.



- 1 Rideau occultant
- 2 Attache du rideau occultant
- 3 Moustiquaire

- Enrouler les rideaux occultants (1).
- Utiliser les attaches (2) pour les fixer.



La moustiquaire ne peut pas être ouverte.

Pour dormir dans le lit supérieur, baisser le lit à l'horizontale.

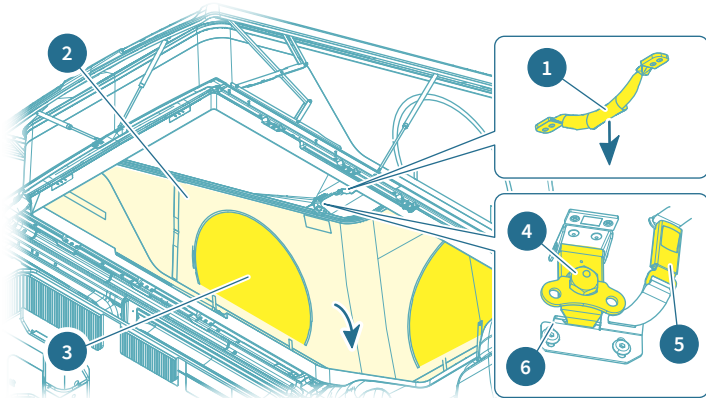


Utiliser le filet antichute du lit supérieur pour éviter tout risque de blessure.

6.2.2 - Fermeture



La toile doit toujours être rangée sèche. Si toile doit être rangée humide la faire sécher dès que possible pour éliminer tout risque de détérioration.



- 1 Poignée
- 2 Toile
- 3 Rideau
- 4 Grenouillère
- 5 Sangle de sécurité
- 6 Patte de fermeture

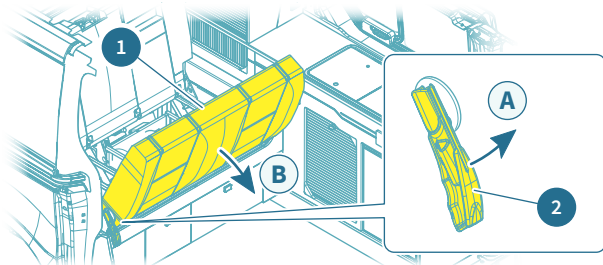
Pour refermer le toit relevable :

- Garer le véhicule à l'abri du vent.

- Ouvrir la porte latérale coulissante.
- Fermer les rideaux et les moustiquaires de la toile.
- Veiller à ne rien laisser sur le matelas (Couette, duvet, oreiller, ...).
- Vérifier que le matelas est bien positionné dans son coffre.
- Vérifier que les grenouillères sont toutes en position sur les aimants de maintien.
- Détacher l'habillage de toit, et le laisser suspendre en attendant la fermeture complète.
- Rabaissier le lit.
- Tirer uniformément sur les poignées du toit pour le refermer.
- Tirer la toile à l'intérieur du véhicule pour que celle-ci ne soit pas détériorée par des éléments mécaniques, comme les pantographes, etc.
- Enrouler la toile au niveau des grenouillères pour que la toile n'entre pas en contact avec les grenouillères.
- Détacher les grenouillères des aimants.
- Verrouiller les grenouillères dans les pattes de fermeture en tournant les écrous papillons dans le sens horaire.
- Vérifier que le toit est bien comprimé.
- Verrouiller les sangles de sécurité.
- À l'aide de la bande Velcro, repositionner l'habillage de toit sur l'extrémité du lit.

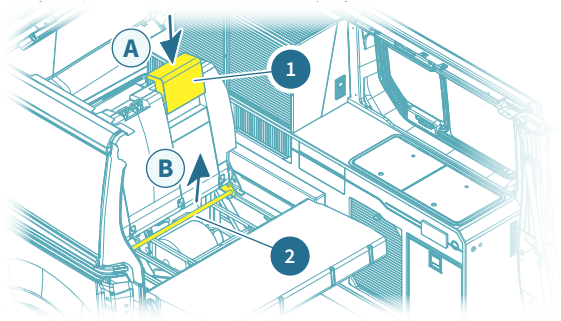
6.3 - Couchage

6.3.1 - Banquette convertible fixe



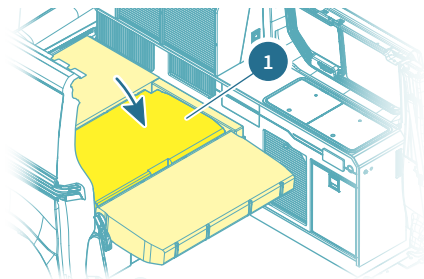
- 1 Assise de banquette arrière
- 2 Poignée

- Lever et maintenir la poignée (2) de manœuvre de l'assise de la banquette arrière (1).
- Basculer l'assise de la banquette arrière (1).



- 1 Appui-tête
- 2 Barre transversale

- Baisser les appuis-tête (1).
- Tirer sur la barre transversale (2).



- 1 Dossier de la banquette arrière

- Basculer le dossier de la banquette arrière (1).

Le couchage est prêt à être utilisé.

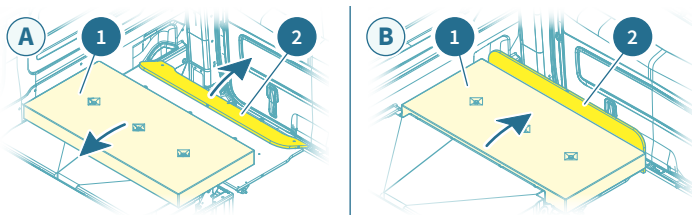
i Pour remettre la banquette dans sa position initiale, procéder dans l'ordre inverse.



Avant de reprendre la route, vérifier que la banquette est correctement remise en place.

6.3.2 - Tête de lit (pour banquette convertible fixe sur châssis XL)

i La tête de lit est uniquement disponible pour la banquette convertible fixe sur les modèles XL.



- 1 Matelas
- 2 Tête de lit

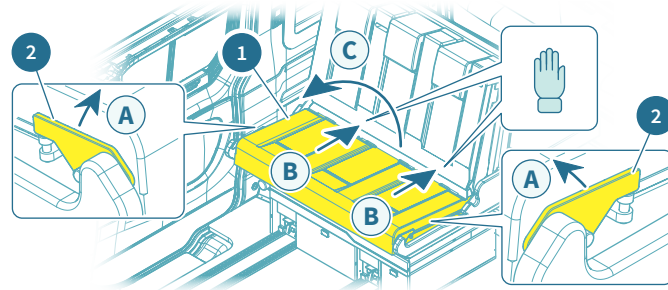
- Déplacer le matelas (1) et basculer la tête de lit (2) pour la mettre en position verticale.
- Replacer le matelas (1).

i La tête de lit permet de caler le matelas et les oreillers pendant l'utilisation du couchage.

⚠ Avant de reprendre la route, remettre la tête de lit (2) en position initiale, basculée sous le matelas (1).

6.3.3 - Banquette convertible coulissante

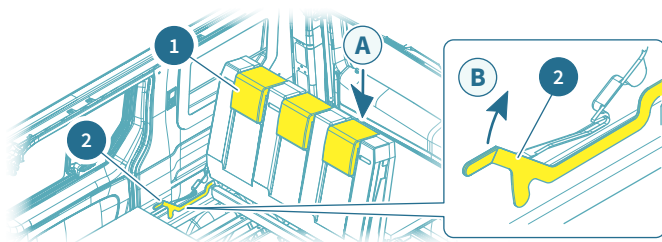
⚠ Si votre véhicule est équipé d'une banquette coulissante, vérifier avant de la basculer en mode couchage qu'aucun des éléments ne vient heurter l'habillage du véhicule. Sinon déplacer la banquette (voir page 24).



- 1 Assise de banquette arrière
- 2 Levier

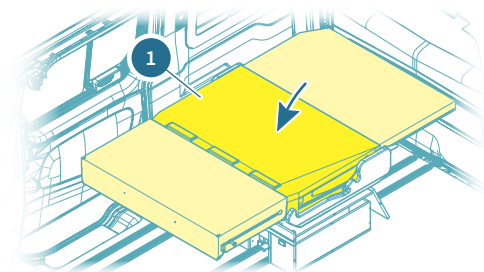
- Basculer simultanément les 2 leviers (2) situés à chaque extrémité de l'assise.
- Passer les 2 mains entre l'assise et le dossier de la banquette arrière.
- Tirer et basculer symétriquement l'assise de la banquette arrière (1).

⚠ Il est impératif de basculer la banquette avec vos 2 mains pour éviter qu'elle endommage le meuble de cuisine.



- 1 Appui-tête
- 2 Levier

- Baisser les appuis-tête (1).
- Tirer sur le levier (2).



- 1 Dossier de la banquette arrière

- Basculer le dossier de la banquette arrière (1).

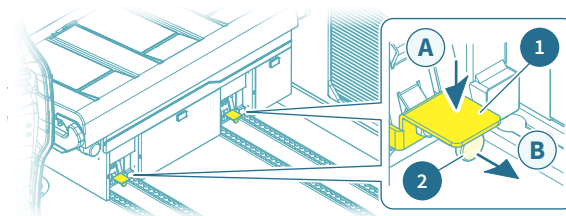
Le couchage est prêt à être utilisé.

i Pour remettre la banquette dans sa position initiale, procéder dans l'ordre inverse.

⚠ Avant de reprendre la route, vérifier que la banquette est correctement remise en place.

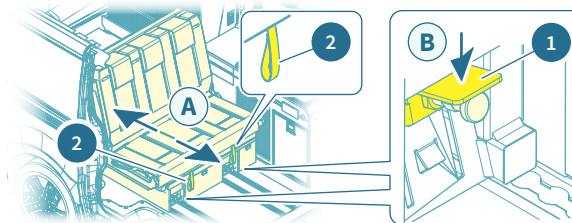
6.3.4 - Banquette coulissante

⚠ Avant de déplacer la banquette, vérifier sur le plancher et dans les rails de guidage qu'aucun obstacle ne s'oppose à son déplacement.



- 1 Levier
- 2 Loquet

- Appuyer sur le levier (1) puis tirer le loquet (2) pour déverrouiller la banquette.



- 1 Levier
- 2 Sangle

- Utiliser les sangles pour déplacer la banquette dans la position souhaitée.
- Tirer uniformément sur les 2 sangles pour déplacer la banquette parallèlement au meuble de cuisine.



Coulissement de la banquette vers l'avant :

- **Attention de ne pas heurter le montant avant droit et les sièges avant.**
- **Attention de ne pas heurter le butoir de porte de la porte latérale coulissante.**

Coulissement de la banquette vers l'arrière :

- **Attention de ne pas heurter le montant arrière droit du coffre.**
- Pendant le coulissement de la banquette, vérifier qu'elle ne frotte pas sur le meuble de cuisine.**

- Appuyer avec votre pied sur le levier (1) pour verrouiller la banquette à la position souhaitée dans les rails du plancher.



Avant de reprendre la route, vérifier que la banquette est correctement verrouillée.

6.4 - Store (option)



Ne pas utiliser le store en cas de vent fort.

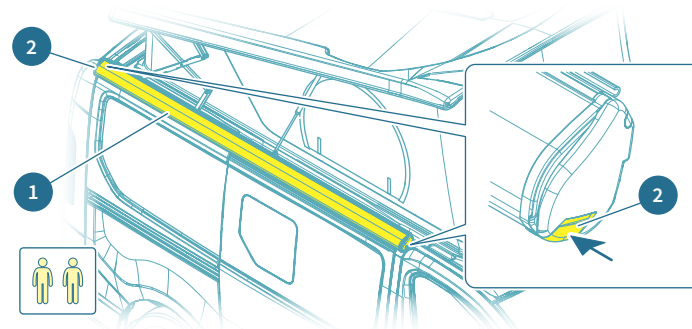


Le store est conçu comme protection du soleil. Il doit être fermé en cas d'intempéries (vent, pluie ou neige).

6.4.1 - Montage du store

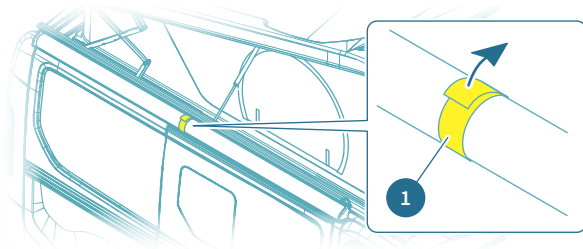


Le montage doit être effectué par 2 personnes.



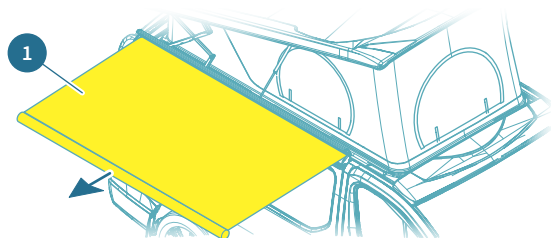
- 1 Store
- 2 Bouton de verrouillage

- Pousser simultanément sur les 2 boutons de verrouillage (2) pour ouvrir le store.



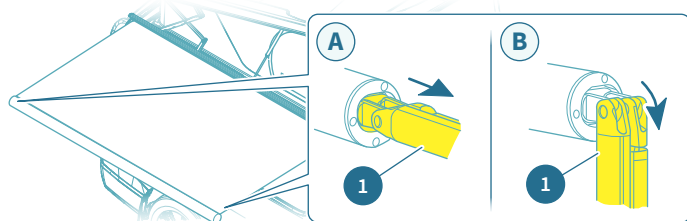
1 Attache du store

■ Ouvrir l'attache du store.



1 Toile

■ Dérouler complètement la toile du store.



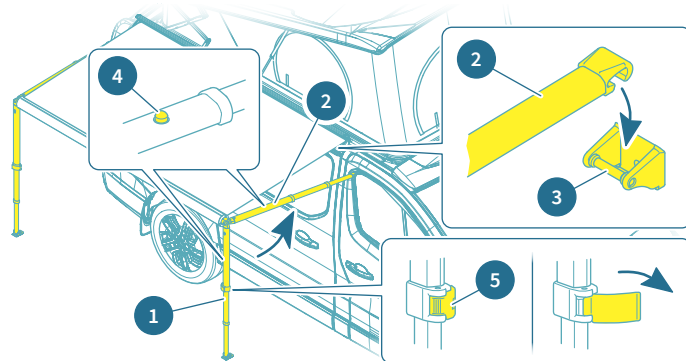
1 Pieds d'appui

■ Tirer sur les pieds d'appui.

■ Basculer les pieds en direction du sol.



Ne pas forcer sur les pivots lors du basculement des pieds.



1 Pied d'appui vertical

2 Tendeur

3 Système d'accrochage

4 Pion

5 Verrou

■ Maintenir le pied d'appui vertical (1) au sol.

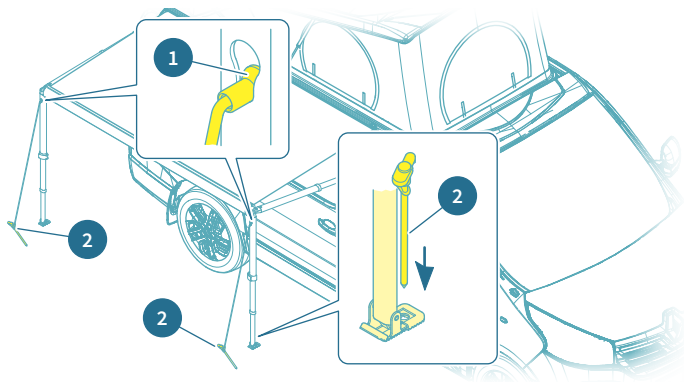
■ Lever et étendre le tendeur (2).

■ Insérer l'extrémité du tendeur (2) dans le système d'accrochage (3).

■ Tendre la toile à l'aide du tendeur (2). Les pions (4) doivent s'insérer correctement dans leur logements.

■ Positionner le pied d'appui vertical (1) à la hauteur désirée. Les pions (4) doivent s'insérer correctement dans leur logements.

■ Verrouiller la position à l'aide des verrous (5).

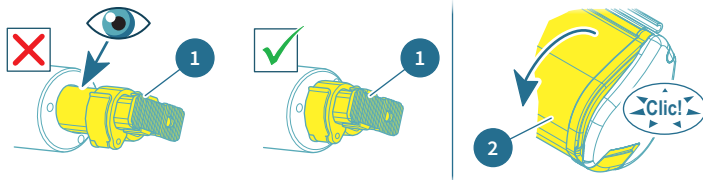


- 1 Hauban
- 2 Piquet

- Ancrer les pieds au sol à l'aide des piquets et des haubans.

6.4.2 - Fermeture du store

Pour fermer le store, procéder dans le sens inverse du montage.



- 1 Pied
- 2 Capot de store

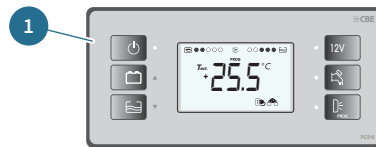
Lors de la fermeture, respecter les préconisations suivantes :

- La toile peut s'enrouler dans les 2 sens. Enrouler correctement la toile avant de la replacer dans le boîtier pour qu'elle n'occupe trop de place à l'intérieur (risque de blocage de la fermeture).

- Au moment de remettre le rouleau dans son boîtier, ne pas forcer excessivement sur les embouts de stores pour les fermer. Le blocage peut être dû à une mauvaise position des pieds dans le rouleau.
- Vérifier que le store est correctement fermé (il faut entendre un "click").

6.5 - Alimentation électrique

6.5.1 - Réglage des seuils d'alarme et personnalisation

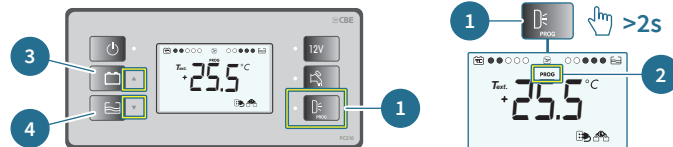


- 1 Tableau de commande et de contrôle

i Voir description page 11.

Programmation utilisateur

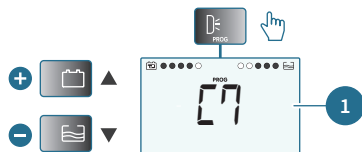
Ce menu permet de personnaliser l'interface et de régler les différentes alarmes.



- 1 Bouton programmation utilisateur
 - 2 Mode programmation utilisateur
 - 3 Bouton modification du paramètre (▲)
 - 4 Bouton modification du paramètre (▼)
- Appuyer pendant plus de 2 secondes sur le bouton programmation utilisateur (1) pour passer en mode programmation utilisateur.

Menu "Couleur rétro-éclairage"

- Appuyer sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Couleur rétro-éclairage".



1 Menu "Couleur rétro-éclairage"

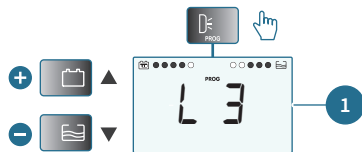
- Modifier la couleur du rétro-éclairage de l'écran à l'aide des touches (▲) et (▼).



Il existe 12 ambiances lumineuses différentes (C1 à C12).

Menu "Luminosité des Leds"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Luminosité des Leds".



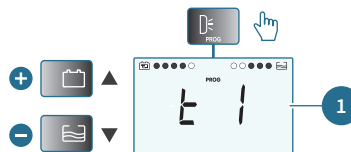
1 Menu "Luminosité des Leds"

- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Valeur	Désignation
L1	Luminosité minimum
L2	Luminosité moyenne
L3	Luminosité maximum

Menu "Alarmes acoustiques"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Alarmes acoustiques".



1 Menu "Alarmes acoustiques"

- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Valeur	Désignation
t0	Alarmes acoustiques désactivée
t1	Alarmes acoustiques activée

Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule".



1 Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule"

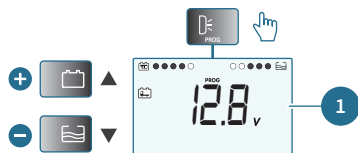
Ce menu permet de régler le seuil de déclenchement de l'alarme tension basse de la batterie cellule.

- Valeur max. : $\pm 0,5V$ par pas de $0,1V$.

- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur".



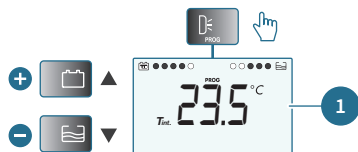
1 Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur"

Ce menu permet de régler le seuil de déclenchement de l'alarme tension basse de la batterie moteur.

- Valeur max. : $\pm 0,5V$ par pas de $0,1V$.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Menu "Réglage du seuil d'alarme température intérieure"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme de la température intérieure".



1 Menu "Réglage du seuil d'alarme température intérieure"

Ce menu permet de régler le seuil d'alarme de la température intérieure.

- Réglage par pas de $0,5^{\circ}C$.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure"

- Appuyer de nouveau sur le bouton programmation utilisateur pour afficher le menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure".

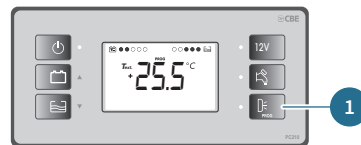


1 Menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure"

Ce menu permet de régler le seuil d'alarme de la température extérieure.

- Réglage par pas de $0,5^{\circ}C$.
- Modifier la valeur à l'aide des touches (▲) et (▼).

Sauvegarde des paramètres



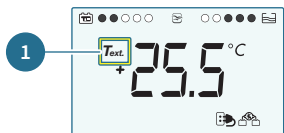
1 Bouton programmation utilisateur

- Appuyer plusieurs fois sur le bouton programmation utilisateur pour sauvegarder les paramètres et sortir du menu programmation.

i Pour sortir du menu programmation sans sauvegarder, attendre 20 secondes sans appuyer sur aucun bouton.

Affichage des températures

Température extérieure

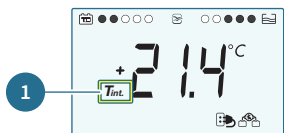


1 Température extérieure

Cette fonction permet d'afficher la température extérieure.

La précision de la valeur est de $\pm 1^\circ\text{C}$.

Température intérieure



1 Température intérieure

Cette fonction permet d'afficher la température intérieure.

La précision de la valeur est de $\pm 1^\circ\text{C}$.

6.5.2 - Batteries

Alarme batterie moteur

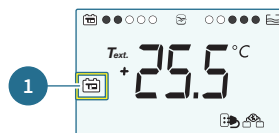


1 Voyant "Alarme batterie moteur"

Ce voyant clignote quand la tension de la batterie moteur est inférieure à 12V.

L'alarme est désactivée quand la tension de la batterie est supérieure à 12,5V.

Alarme batterie cellule



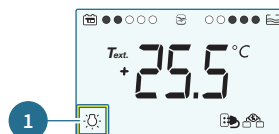
1 Voyant "Alarme batterie cellule"

Ce voyant permet d'identifier 2 niveaux d'alarme :

- Alarme "Batterie cellule réserve" : la tension de la batterie cellule atteint 11,5V. Le voyant clignote et un bip court retenti.
- Alarme "Batterie cellule déchargée" : la tension de la batterie cellule atteint 10,5V. Le voyant clignote et 2 bips court retentissent.

L'alarme est désactivée quand la tension de la batterie est supérieure à 12,5V.

Protection de la batterie cellule



1 Voyant "Contrôle tension batterie"

Pour préserver la batterie cellule, un dispositif de protection coupe l'alimentation de certains équipements lorsque sa tension atteint 10V.

Dès que cette tension est atteinte le voyant "Contrôle tension batterie" (1) s'allume.

Le dispositif de protection coupe l'alimentation des équipements suivants :

- La pompe du réservoir d'eau propre.
- Le chauffage.
- L'éclairage.

Lorsque la tension de la batterie cellule est inférieure à 9,5V, le tableau de commande s'éteint.

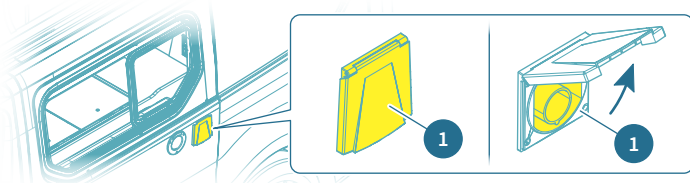
Les fonctions sont rétablies quand la tension de la batterie est supérieure à 13,5V.

i Il est possible de rétablir les fonctions pendant une minute en appuyant sur le bouton marche / arrêt.

Les fonctions réfrigérateur et sortie auxiliaire "AUX" ne sont pas concernées par ce dispositif de contrôle.

6.5.3 - Raccordement réseau 230VCA

⚠ Le raccordement au réseau 230VCA permet d'alimenter le véhicule en courant et de recharger ses batteries.



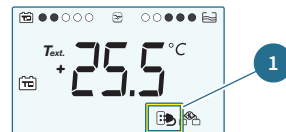
1 Prise 230VCA extérieure

La prise de raccordement au réseau 230VCA est située coté conducteur.

- Utiliser un câble de raccordement au réseau 230VCA pour raccorder le fourgon au réseau.

i Le câble de raccordement au réseau 230VCA est disponible auprès du SAV HANROAD.

- Commencer par brancher le câble sur la prise 230VCA du fourgon.
- Raccorder ensuite le câble sur le réseau 230VCA.



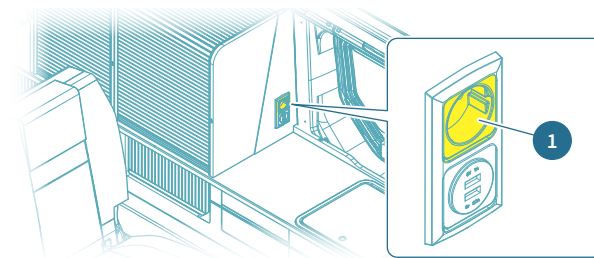
1 Branchement au réseau 230 VCA

Sur l'interface de contrôle et de commande, le raccordement au réseau est indiqué par l'affichage du pictogramme "Branchement au réseau 230 VCA".

- Vérifier sur l'écran que le raccordement du véhicule au réseau est actif.

6.5.4 - Prises intérieures USB et prises 230VCA

Prise 230VCA intérieure

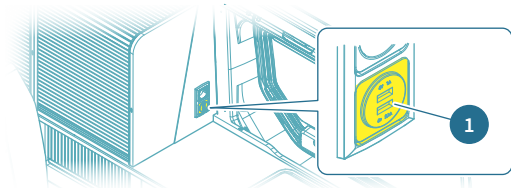


1 Prise 230VCA intérieure

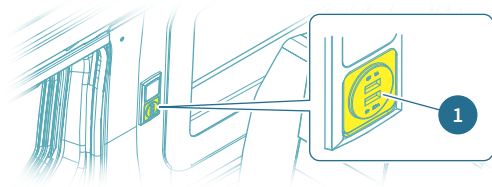
La prise 230VCA intérieure est située coté bloc cuisine.

⚠ Cette prise est uniquement alimentée lorsque le véhicule est raccordé au réseau 230VCA.

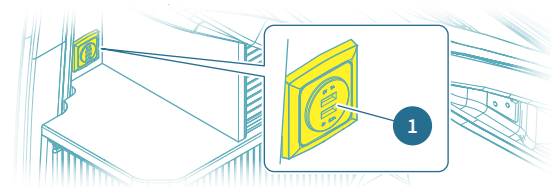
Prises USB



1 Prise USB (coté cuisine)



1 Prise USB (coté porte revue)



1 Prise USB (coté soute)

Les blocs de prises USB sont situés coté bloc cuisine, porte-revue et soute.

Chaque bloc comporte 2 prises USB :

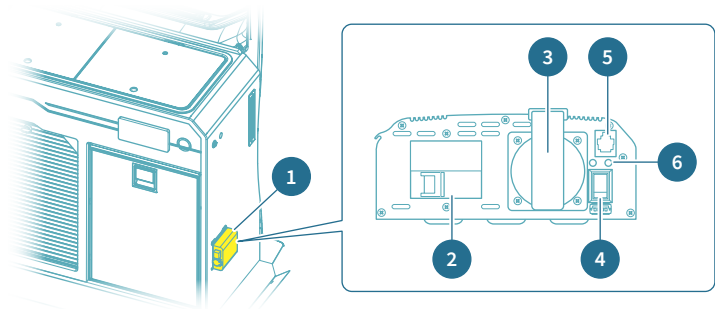
- Une prise 5V / 1A.
- Une prise 5V / 2.1A.

Les prises USB permettent de recharger des appareils de type smartphones, lecteurs mp3, tablettes, ...



Consulter la notice de votre appareil pour vérifier sa compatibilité avant de le brancher.

Convertisseur 12VCC/230VCA (Option)



- 1 Convertisseur 12VCC/230VCA
- 2 Disjoncteur différentiel
- 3 Prise 230VCA
- 4 Interrupteur On/Off
- 5 Prise USB
- 6 Voyants

Le convertisseur permet d'obtenir une tension de 230VCA à partir de la tension 12VCC de la batterie cellule. Il est installé à droite du réfrigérateur.

Pour mettre en service le convertisseur :

- Vérifier que le disjoncteur différentiel (2) est en position "On".
- Allumer le convertisseur à l'aide de l'interrupteur On/Off (4).
- Attendre que le voyant vert s'allume.
- Brancher l'appareil 230VCA à alimenter.

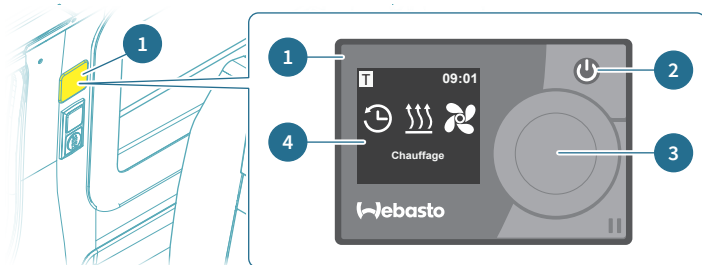


Vérifier que la puissance de l'appareil alimenté n'excède pas celle du convertisseur : 700W.

Caractéristiques

Tension de sortie	230VCA \pm 10%
Fréquence	50Hz \pm 3Hz
Port USB	5VCC, 500mA
Puissance nominale	700W

6.6 - Chauffage - Type Webasto



- 1 Commande de chauffage "Webasto"
- 2 Touche de démarrage instantané avec affichage d'état
- 3 Bouton de commande
- 4 Afficheur

La commande de chauffage est installé à droite de la porte coulissante.



En cas de températures en dessous de -20°C , la fonction de protection de l'écran est alors activée. L'écran ainsi que le rétro-éclairage sont désactivés et l'état de chauffage est affiché uniquement via la Led d'état. L'appareil de chauffage peut être cependant démarré ou arrêté sans restrictions via la touche de démarrage instantané.

6.6.1 - Description de l'afficheur



- 1 Heure de programmation activée
- 2 Désignation du menu
- 3 Heure
- 4 Symbole menu

Symboles

	Description
	Menu "Minuterie" Heure de programmation
	Menu "Chauffage"
	Menu "Ventilation"
	Menu "Réglage"
	Niveau de chauffage Normal
	Niveau de chauffage Eco
	Niveau de chauffage Boost
	Vitesses de ventilation (Vitesses 1 à 4)
	Ajouter minuterie
	Activer minuterie
	Désactiver minuterie
	Effacer minuterie
	Effacer toutes les minuteries
	Minuterie activée
	Démarrage instantané
	Jour de la semaine
	Heure

	Description
	Langue
	Unité de Température
	Mode Jour/Nuit
	Information système
	Information d'erreur
	Réinitialiser
	Affichage Service
	Déplacement à gauche
	Attention
	Retour
	Déplacement à droite
	Représentation 12 heures
	Symbole en cas de confirmation
	Sous-tension
	Correction altimétrique sélectionnée
	Fonctionnement sans limitation de durée

6.6.2 - Affichage d'état



1 Touche de démarrage instantané avec affichage d'état

L'état de l'appareil de chauffage est signalé par un éclairage de couleur de la touche de démarrage instantané.

État appareil de chauffage	Couleur	État Led
Mode de chauffage.	Vert	Permanent
Mode Ventilation.	Bleu	Permanent
Appareil de chauffage arrêté. Élément de commande actif.	Blanc	Permanent
Erreur - aucun mode de chauffage.	Rouge	Clignotant
Mode de chauffage préprogrammé. Élément de commande en veille.	Vert	Clignotant
Mode de ventilation préprogrammé - élément de commande en état de veille.	Bleu	Clignotant



Si, pendant une période de 60s, aucune saisie n'est effectuée par l'utilisateur via l'élément de commande et si l'appareil de chauffage est arrêté, l'élément de commande est alors mis en état de veille (affichage et Led s'éteignent).

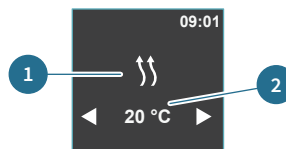
6.6.3 - Démarrage de l'appareil de chauffage via la touche de démarrage instantané

La fonction "Démarrage instantané" permet de chauffer ou de ventiler par simple pression sur la touche de démarrage instantané.



1 Touche de démarrage instantané avec affichage d'état

Chauffage



- 1 Menu "Chauffage"
- 2 Température de chauffage pré réglée

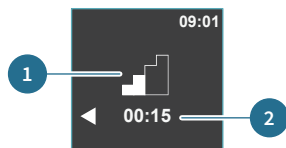
La touche de démarrage instantané doit être programmée sur "Chauffage" (voir page 44).

- Appuyer sur la touche de démarrage instantané.

Le chauffage est alors activé. L'écran affiche le menu "Chauffage" ainsi que la température de chauffage pré réglée.

La touche de démarrage instantané est allumée en vert.

Ventilation



- 1 Vitesse de ventilation
- 2 Durée de fonctionnement

La touche de démarrage instantané doit être programmée sur "Ventilation" (voir page 45).

- Appuyer sur la touche de démarrage instantané.

La ventilation est alors activée. L'écran affiche la vitesse de ventilation ainsi que la durée de fonctionnement.

La touche de démarrage instantané est allumée en bleu.

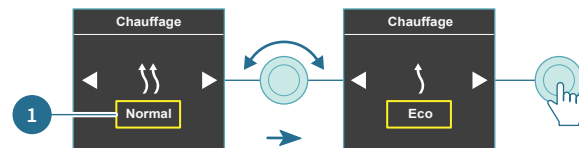
6.6.4 - Mode de chauffage



- 1 Menu "Chauffage"
- 2 Bouton de commande

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Chauffage".
- Appuyer sur le bouton de commande.

L'écran affiche le niveau de chauffage.



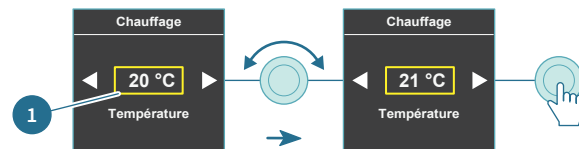
- 1 Niveau de chauffage

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le niveau de chauffage souhaité.

i Cette fonction n'est disponible que dans le cas d'appareils de chauffage avec des niveaux de chauffage réglables.

- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

L'écran affiche la température de chauffage.



- 1 Température de chauffage

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la température de chauffage souhaité.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Le chauffage est alors activé.



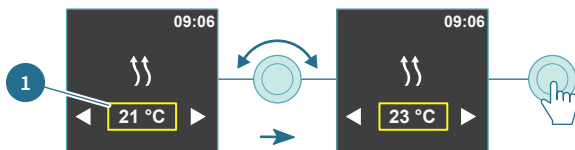
- 1 Menu "Chauffage"
- 2 Température de chauffage sélectionnée

L'écran affiche le menu "Chauffage" ainsi que la température de chauffage sélectionnée.

La touche de démarrage instantané est allumée en vert.

Adaptation de la température

i L'appareil doit être en mode chauffage.

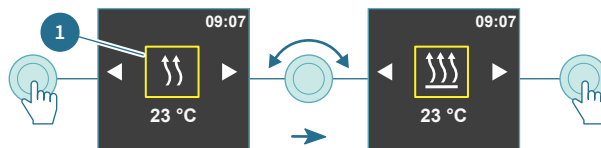


- 1 Température de chauffage
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la température de chauffage souhaité.
 - Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i La confirmation doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent la sélection.

Adaptation du niveau de chauffage

i Cette fonction n'est disponible que dans le cas d'appareils de chauffage avec des niveaux de chauffage réglables.
L'appareil doit être en mode chauffage.



- 1 Niveau de chauffage

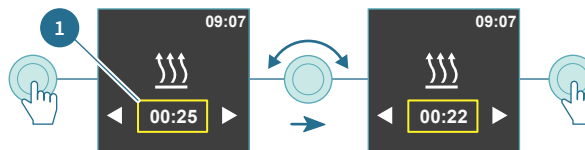
- Appuyer sur le bouton de commande pour passer de la sélection de la température à la sélection du niveau de chauffage.
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le niveau de chauffage souhaité.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i La confirmation doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent la sélection.

Adaptation du temps de marche restant

i Si un temps de marche restant plus long est souhaité, il faut alors de nouveau régler une durée de fonctionnement plus longue. À partir d'un temps restant minimal de 10 minutes, il n'est plus alors possible de procéder à des modifications.

Une augmentation est seulement possible après un arrêt prématuré et un redémarrage.



- 1 Temps de marche restant

Pour les appareils avec des niveaux de chauffage sélectionnables

- Appuyer sur le bouton de commande pour passer de la sélection de la température à la sélection du niveau de chauffage.
- Appuyer sur le bouton de commande pour passer de la sélection du niveau de chauffage à la sélection du temps de marche restant.
- Tourner le bouton de commande pour adapter le temps de marche restant.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i La confirmation doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent la sélection.

Pour les appareils sans niveaux de chauffage sélectionnables

- Appuyer sur le bouton de commande pour passer de la sélection de la température à la sélection du temps de marche restant.
- Tourner le bouton de commande pour adapter le temps de marche restant.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i La confirmation doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent la sélection.

6.6.5 - Mode Ventilation

i Le mode Ventilation n'est pas pris en charge par tous les appareils de chauffage.

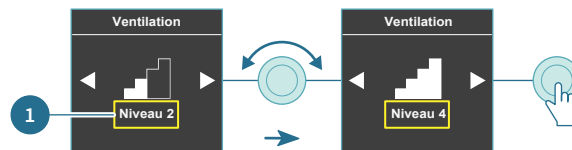
Le mode Ventilation active uniquement le ventilateur, le mode Chauffage étant toujours désactivé.



- 1 Menu "Ventilation"
- 2 Bouton de commande

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Ventilation".
- Appuyer sur le bouton de commande.

L'écran affiche la vitesse de ventilation actuellement réglée.



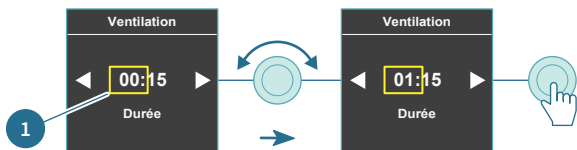
- 1 Vitesse de ventilation

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.

i 4 vitesses de ventilation sont disponibles.

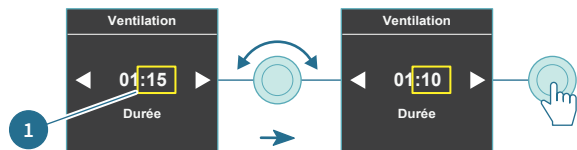
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La durée de fonctionnement clignote sur l'écran.



1 Durée de fonctionnement "Heure"

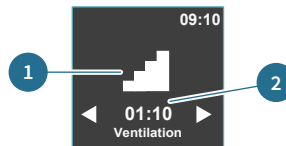
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la durée de fonctionnement "Heure".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.
- Tourner le bouton de commande pour régler la durée de fonctionnement "Heure".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Durée de fonctionnement "Minute"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la durée de fonctionnement "Minute".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.
- Tourner le bouton de commande pour régler la durée de fonctionnement "Minute".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La ventilation est activée.



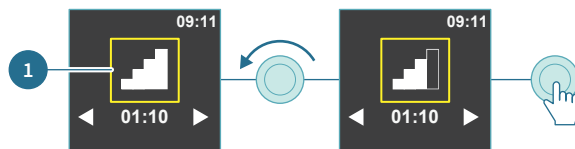
- 1 Menu "Ventilation"
- 2 Durée de fonctionnement

L'écran affiche la vitesse de ventilation ainsi que la durée de fonctionnement sélectionnée.

La touche de démarrage instantané est allumée en bleu.

Adaptation de la vitesse de ventilation

i L'appareil doit être en mode de ventilation.



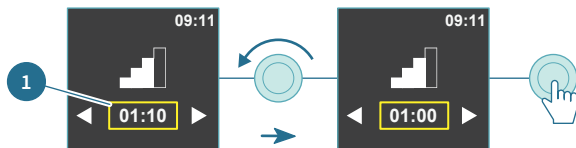
1 Vitesse de ventilation

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i La confirmation doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent la sélection.

Adaptation du temps restant

i L'appareil doit être en mode de ventilation.



1 Durée de fonctionnement

- Tourner le bouton de commande pour diminuer la durée de fonctionnement.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i La confirmation doit être effectuée dans les 5 secondes qui suivent la sélection.

Si un temps de marche restant plus long est souhaité, il faut alors de nouveau régler une durée de fonctionnement plus longue.

6.6.6 - Arrêt de l'appareil



1 Touche de démarrage instantané avec affichage d'état

- Appuyer sur la touche de démarrage instantané. L'éclairage de la touche de démarrage instantané passe en blanc.

6.6.7 - Programmation de la minuterie

Il est possible de programmer les heures de programmation jusqu'à 7 jours à l'avance. L'appareil de chauffage se met automatiquement en marche à l'heure programmée. Il est également possible de mémoriser jusqu'à 3 heures de programmation par jour et jusqu'à 21 heures de programmation en tout.

i 21 minuteries au maximum peuvent être activées.

La température ou la vitesse de ventilation souhaitée doit être réglée selon le mode de fonctionnement requis ("Chauffage" ou "Ventilation").

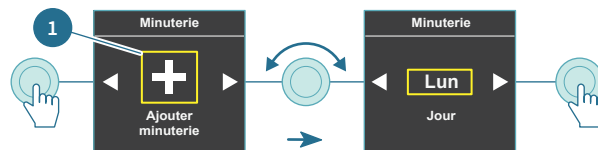
Minuterie: réglage de l'heure de programmation



- 1 Menu "Minuterie"
- 2 Bouton de commande

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Minuterie".
- Appuyer sur le bouton de commande.

L'écran affiche le menu "Ajouter minuterie" (si aucune minuterie n'est encore mémorisée).

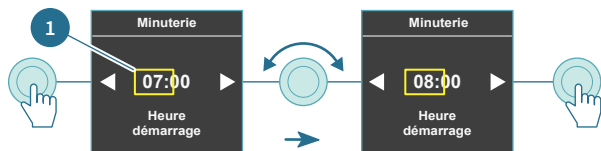


1 Menu "Ajouter une nouvelle minuterie"

- Appuyer sur le bouton de commande pour ajouter une nouvelle minuterie.
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le "Jour de la semaine".

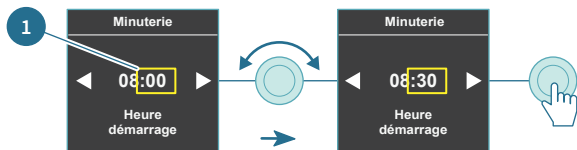
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Réglage de l'heure de démarrage



1 Menu "Heure de démarrage" (Heure)

- Appuyer sur le bouton de commande pour programmer l'heure de démarrage (Heure).
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner l'heure de démarrage (Heure).
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



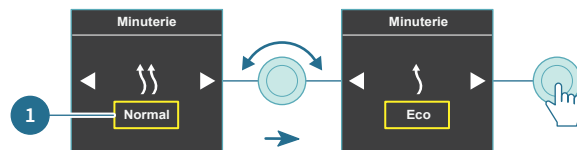
1 Menu "Heure de démarrage" (Minute)

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner l'heure de démarrage (Minute).
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Réglage de l'heure d'arrêt

La procédure est identique au réglage de l'heure de démarrage.

Minuterie: réglage du mode de chauffage



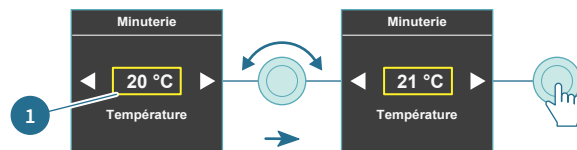
1 Niveau de chauffage

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le niveau de chauffage souhaité.

i Cette fonction n'est disponible que dans le cas d'appareils de chauffage avec des niveaux de chauffage réglables.

- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

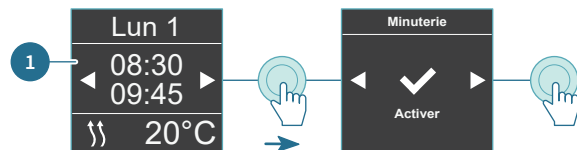
L'écran affiche la température de chauffage.



1 Température de chauffage

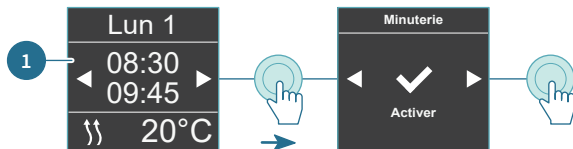
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la température de chauffage souhaité.
 - Gamme de températures : +5°C / +35°C.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La minuterie est mémorisée et est affichée sur l'écran.



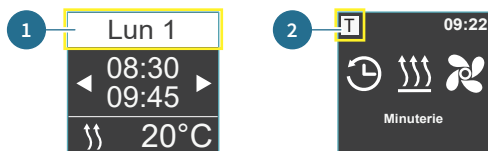
- Appuyer sur le bouton de commande pour activer la minuterie. "Activer" s'affiche sur l'écran.

- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer l'activation.



1 Écran de rappel du réglage

- Appuyer sur le bouton de commande pour activer la minuterie. "Activer" s'affiche sur l'écran.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer l'activation.



1 Heure de programmation activée

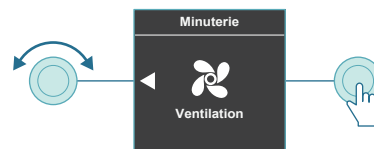
2 Symbole "T"

Une heure de programmation activée est représentée par une barre blanche.

Un symbole "T" s'affiche comme symbole dans le menu principal.

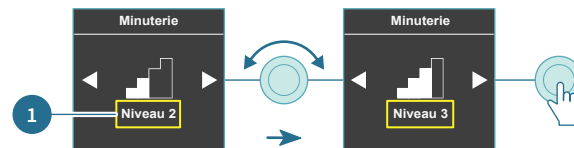
La touche de démarrage instantané clignote en vert lorsqu'une minuterie avec chauffage est activée.

Minuterie : réglage du mode de ventilation



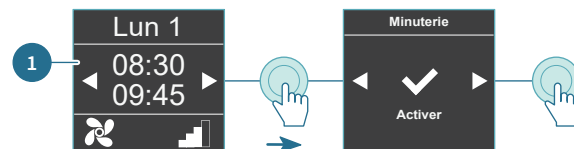
1 Mode "Ventilation"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le mode de fonctionnement "Ventilation".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Vitesse de ventilation

- Tournez le bouton de commande pour sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Minuterie programmée

La minuterie programmée est mémorisée puis s'affiche sur l'écran.

- Appuyer sur le bouton de commande pour activer la minuterie. "Activer" s'affiche sur l'écran.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer l'activation.



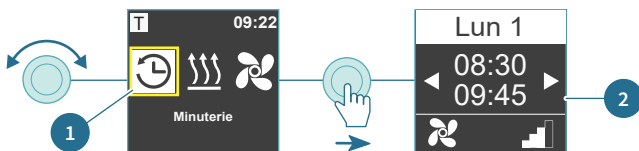
- 1 Heure de programmation activée
- 2 Symbole "T"

Une heure de programmation activée est représentée par une barre blanche.

Un symbole "T" s'affiche comme symbole dans le menu principal.

La touche de démarrage instantané clignote en bleu lorsqu'une minuterie avec ventilation est activée.

Activation, désactivation, adaptation ou effacement de la minuterie

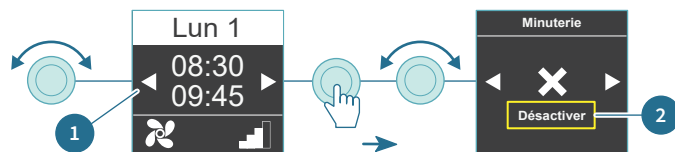


- 1 Menu "Minuterie"
- 2 Minuterie mémorisées

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Minuterie".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Les minuterie mémorisées s'affichent sur l'écran. Les minuterie sont classées par ordre chronologique selon le jour et l'heure.

La minuterie suivante active est alors affichée en premier.

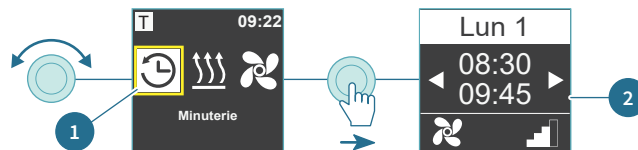


- 1 Minuterie mémorisées
- 2 Option

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la minuterie.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer cette sélection.
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner l'une des options :
 - Activer.
 - Désactiver.
 - Adapter.
 - Effacer.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer.

i Pour la minuterie "Chauffage", procéder de manière identique.
 Pour les options "Activer", "Adapter" ou "Effacer", procéder de manière identique.

Effacer toutes les minuterie



- 1 Menu "Minuterie"
- 2 Minuterie mémorisées

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Minuterie".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Les minuterie mémorisées s'affichent sur l'écran.



- 1 Symbole "Effacer tout"
- 2 Minuteries mémorisées

- Tourner le bouton de commande dans le sens horaire jusqu'à ce que le symbole "Effacer tout" soit affiché sur l'écran.
 - Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.
- "OK" s'affiche sur l'écran.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Toutes les minuteries programmées ont été effacées.

Le menu principal s'affiche alors à l'écran.

6.6.8 - Réglages

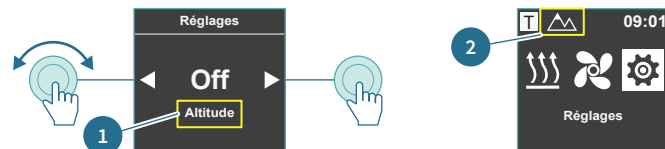


- 1 Menu "Réglages"
- 2 Bouton de commande

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Réglages".
- Appuyer sur le bouton de commande.
- Tournez le bouton de commande pour sélectionner le menu souhaité.

i Si une correction altimétrique est disponible, celle-ci est alors affichée en premier comme point de menu.

Correction altimétrique (si disponible)



- 1 Réglage "Correction altimétrique"
- 2 Symbole de correction altimétrique

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction de correction altimétrique.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La sélection "Off" est pré-réglée.

- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la fonction de correction altimétrique.

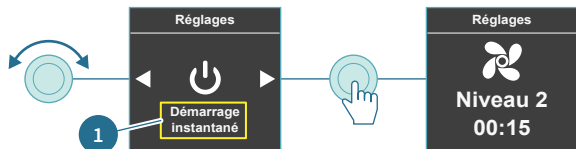
Si la correction altimétrique est activée, le symbole de correction altimétrique sera alors affiché en haut à gauche dans le menu principal.

La fonction de correction d'altitude doit être désactivée manuellement lorsque celle-ci n'est plus nécessaire.

Réglage des valeurs par défaut touche de démarrage instantané

La touche de démarrage instantané peut, au choix, activer le mode de ventilation ou le mode de chauffage. Le démarrage instantané peut, selon les besoins, commuter du mode "Chauffage" vers le mode "Ventilation" ou vice versa.

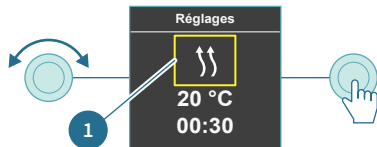
Mode chauffage



1 Réglage "Démarrage instantané"

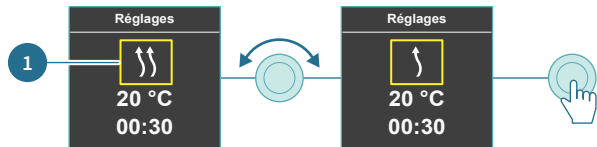
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Démarrage instantané".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Le mode de fonctionnement actuellement activé est affiché (par exemple mode "Ventilation").



1 Mode "Chauffage"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le mode "Chauffage".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

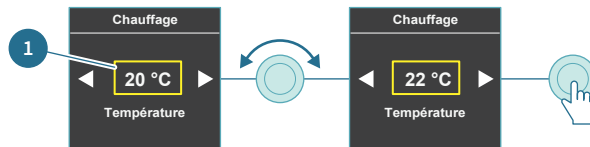


1 Niveau de chauffage

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le niveau de chauffage souhaité.

i Cette fonction n'est disponible que dans le cas d'appareils de chauffage avec des niveaux de chauffage réglables.

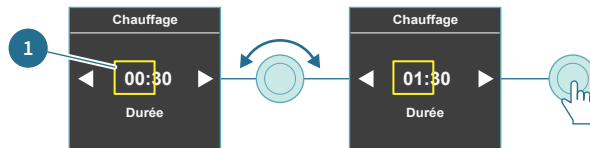
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Température de chauffage

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la température de chauffage souhaité.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

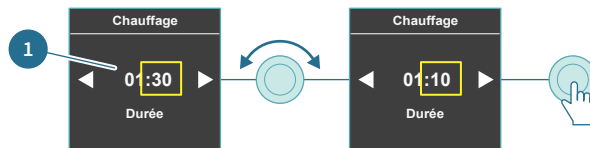
La durée de fonctionnement "Heure" clignote.



1 Durée de fonctionnement "Heure"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la durée de fonctionnement "Heure".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La durée de fonctionnement "Minute" clignote.

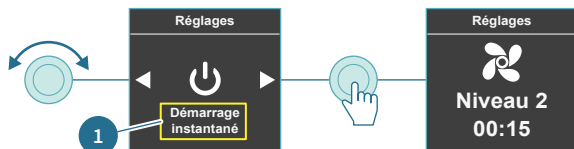


1 Durée de fonctionnement "Minute"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la durée de fonctionnement "Minute".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La touche de démarrage instantané est réglé sur mode de chauffage.

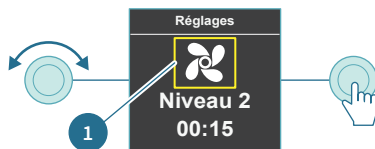
Mode ventilation



1 Réglage "Démarrage instantané"

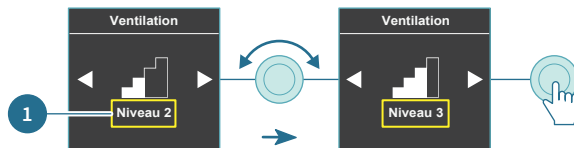
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Démarrage instantané".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Le mode de fonctionnement actuellement activé est affiché (par exemple mode "Ventilation").



1 Mode "Ventilation"

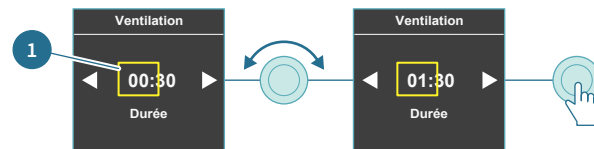
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le mode "Ventilation".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Vitesse de ventilation

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la vitesse de ventilation souhaitée.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

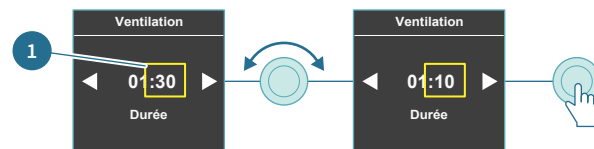
La durée de fonctionnement "Heure" clignote.



1 Durée de fonctionnement "Heure"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la durée de fonctionnement "Heure".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La durée de fonctionnement "Minute" clignote.



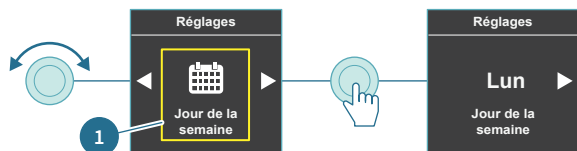
1 Durée de fonctionnement "Minute"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la durée de fonctionnement "Minute".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La touche de démarrage instantané est réglé sur mode de ventilation.

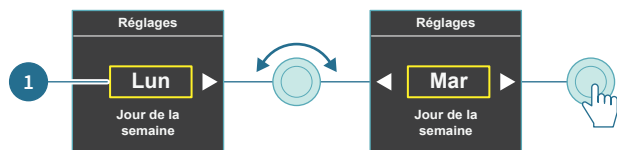
Si aucun mode de ventilation n'est possible, régler alors la touche de démarrage instantané sur le mode de chauffage.

Réglage du jour de la semaine



1 Réglage "Jour de la semaine"

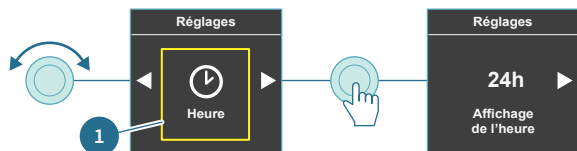
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Jour de la semaine".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Réglage "Jour de la semaine"

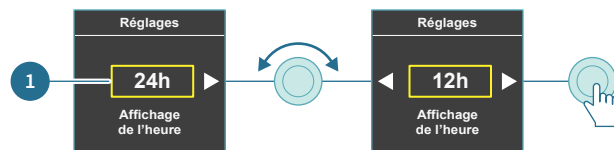
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le "Jour de la semaine" souhaité.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Réglage de l'heure



1 Réglage "Heure"

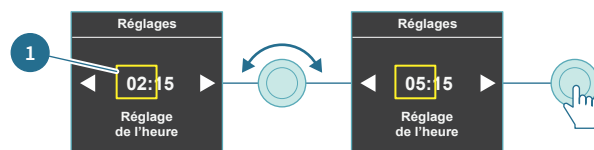
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Heure".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Réglage "Format horaire"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le format horaire souhaité (12/24 h).
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

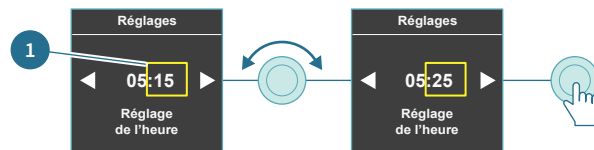
L'heure clignote sur l'écran.



1 Réglage de l'heure

- Tourner le bouton de commande pour régler l'heure.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

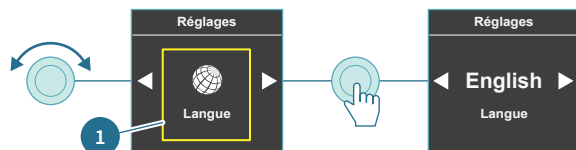
Les minutes clignent.



1 Réglage des minutes

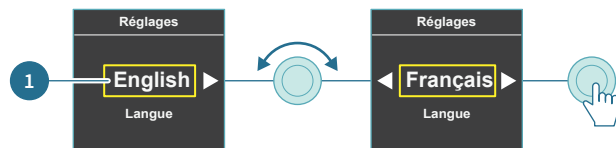
- Tourner le bouton de commande pour régler les minutes.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Réglage de la langue



1 Réglage "Langue"

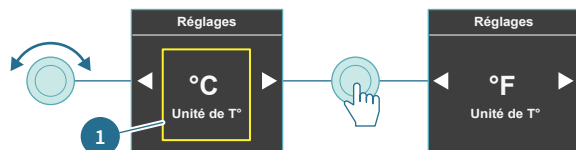
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Langue".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Réglage "Langue"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la langue souhaitée.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Réglage de l'unité de température

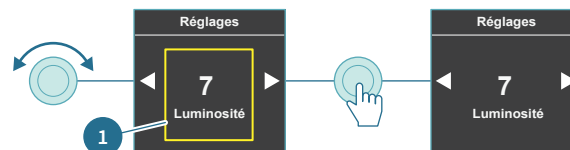


1 Réglage "Unité de température"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Unité de T°".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

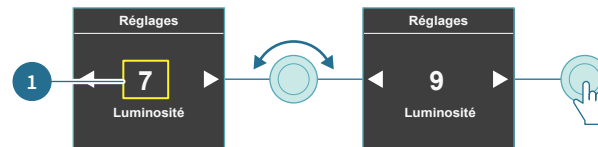
Ce réglage est pris en charge sans qu'il soit nécessaire de confirmer.

Réglage de la luminosité



1 Réglage "Luminosité"

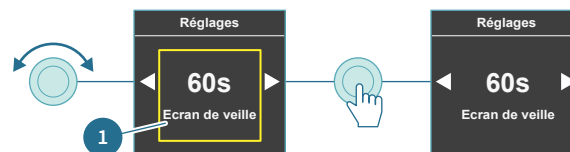
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Luminosité".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Réglage "Luminosité"

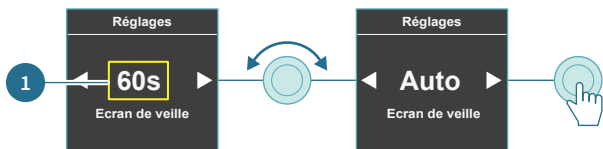
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la valeur souhaitée. La valeur réglée clignote.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Réglage de l'écran de veille



1 Réglage "Écran de veille"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Écran de veille".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



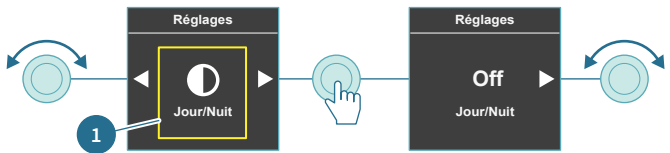
1 Réglage "Écran de veille"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner l'heure ou "Auto".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

i Si vous sélectionner l'option "Auto", l'écran ne sera pas désactivé lorsque le mode Chauffage/Ventilation est activé. Si aucun appareil de chauffage n'est actif, l'écran sera alors désactivé après 10 secondes lors du réglage "Auto".

Réglage de l'éclairage Jour/Nuit

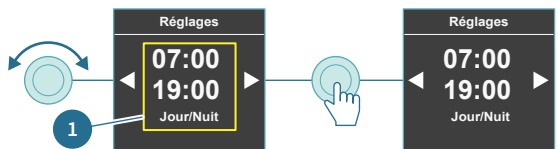
i Il est possible de choisir entre éclairage de jour et éclairage de nuit. Si l'option "Off" est sélectionnée, le réglage général de la luminosité est alors activé sans différence entre le jour et la nuit.



1 Réglage "Éclairage Jour/Nuit"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner la fonction "Jour/Nuit".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La sélection "Off" est pré-réglée.

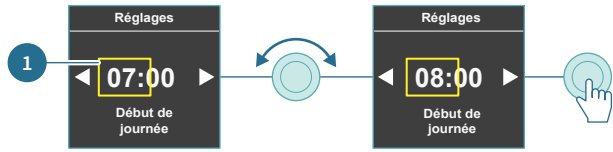


1 Réglage "Début de journée"

- Tourner le bouton de commande pour régler les valeurs "Début de journée", "Fin de journée", "Luminosité (Jour)", "Luminosité (Nuit)".

L'heure pré-réglée pour la journée s'affiche sur l'écran.

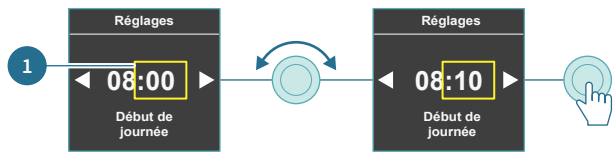
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.



1 Réglage "Début de journée" (Heure)

- Tourner le bouton de commande pour régler l'heure.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

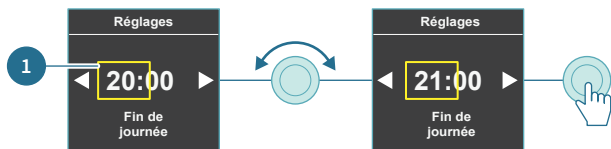
L'heure (minutes) début de journée clignote sur l'écran.



1 Réglage "Début de journée" (Minutes)

- Tourner le bouton de commande pour régler les minutes.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

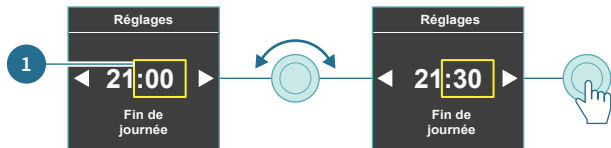
L'heure (heure) de fin de journée clignote sur l'écran.



1 Réglage "Fin de journée" (Heure)

- Tourner le bouton de commande pour régler l'heure.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

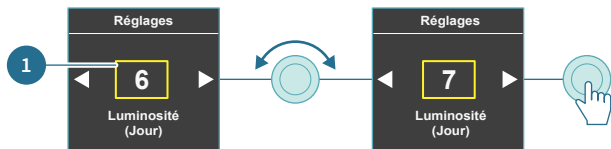
L'heure (minutes) de fin de journée clignote sur l'écran.



1 Réglage "Fin de journée" (Minutes)

- Tourner le bouton de commande pour régler les minutes.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

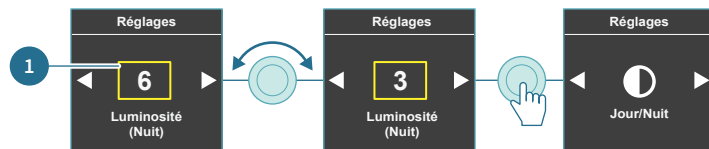
Le niveau de luminosité "Jour" s'affiche sur l'écran.



1 Réglage "Luminosité (Jour)"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le niveau de luminosité (Jour) souhaité.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Le niveau de luminosité "Nuit" s'affiche sur l'écran.



1 Réglage "Luminosité (Nuit)"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le niveau de luminosité (Nuit) souhaité.
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Le symbole "Jour/Nuit" s'affiche sur l'écran.

Les valeurs sont mémorisées.

Appel de l'information système

Les informations sur le système contiennent les indications relatives à l'état de logiciel et de matériel de l'élément de commande ainsi que la désignation de l'appareil de chauffage raccordé.



1 Menu "Information système"

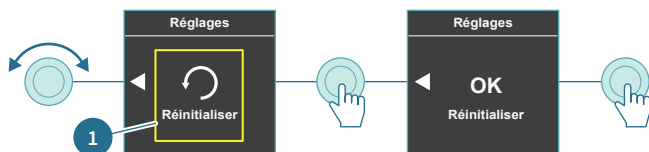
- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Information système".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

La désignation de l'appareil de chauffage sélectionné s'affiche sur l'écran.

- Tourner le bouton de commande pour commuter entre la désignation de l'appareil de chauffage et les informations relatives à l'élément de commande (nom de l'élément de commande, état de logiciel et de matériel).

Réinitialisation

À l'exception du jour de la semaine et de l'heure, tous les réglages d'usine sont restaurés lors de la réinitialisation.



1 Menu "Réinitialiser"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Réinitialiser".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

"OK" s'affiche sur l'écran.

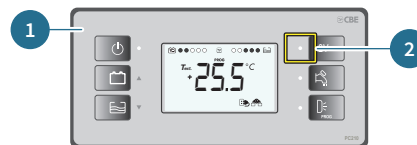
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

Un redémarrage de l'appareil est effectué.



Les réglages personnalisés sont effacés. Cette opération ne peut être annulée.

6.7 - Réfrigérateur



1 Tableau de commande et de contrôle

2 Led alimentation 12VCC

- Vérifier sur le tableau de commande et de contrôle (1) que le réfrigérateur est sous tension. La Led alimentation 12VCC (2) doit être allumée.

6.7.1 - Conseils pour l'utilisation

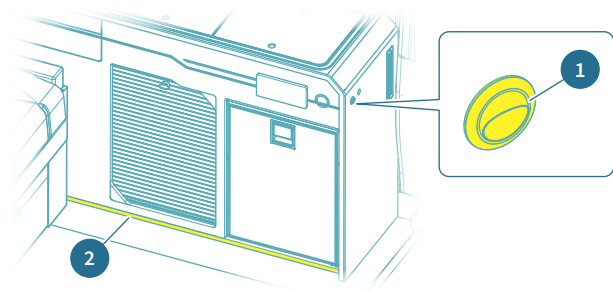


L'ouverture fréquente du réfrigérateur augmente la consommation d'électricité.

- Vérifier régulièrement le niveau de charge de la batterie cellule.
- Ne jamais boucher le système de ventilation du réfrigérateur.

6.8 - Éclairages

6.8.1 - Seuil

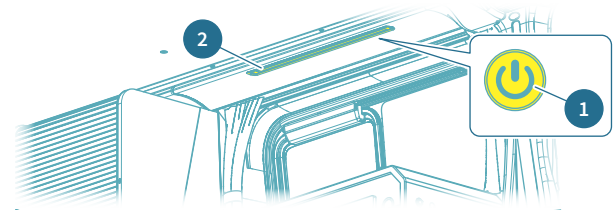


- 1 Interrupteur
- 2 Bandeau de Leds de seuil

Un bandeau de Leds est située au niveau du seuil de la cuisine.

- Utiliser l'interrupteur situé à droite du réfrigérateur pour allumer et éteindre le bandeau de Leds de seuil.

6.8.2 - Cuisine

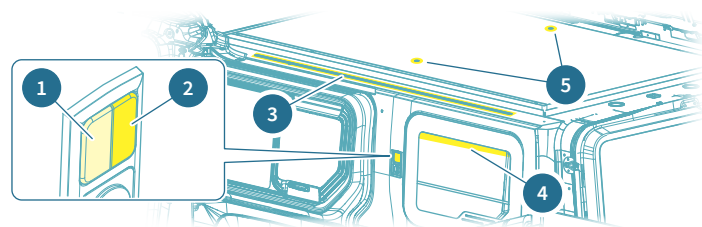


- 1 Interrupteur
- 2 Bandeau de Leds

Un bandeau de Leds avec interrupteur intégré est située au dessus de la cuisine.

- Utiliser l'interrupteur situé à l'extrémité droite du bandeau de Leds pour l'allumer.

6.8.3 - Coté porte revue

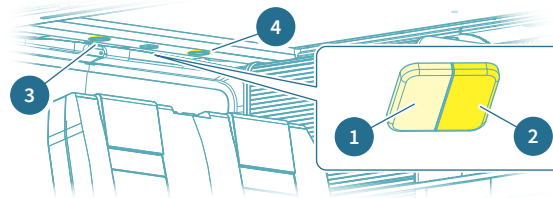


- 1 Interrupteur bandeau de Leds
- 2 Interrupteur éclairage porte revue et liseuse
- 3 Bandeau de Leds
- 4 Éclairage porte revue
- 5 Liseuse

Un double interrupteur situé à côté de la porte coulissante permet d'allumer :

- Pour l'un, le porte revue et 2 liseuses au dessus des sièges passagers.
- Pour l'autre, le bandeau de Leds au niveau du toit.

6.8.4 - Arrière du véhicule

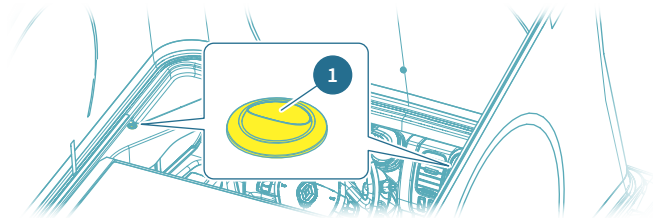


- 1 Interrupteur liseuse arrière droite
- 2 Interrupteur liseuse arrière gauche
- 3 Liseuse arrière droite
- 4 Liseuse arrière gauche

Deux liseuses sont situées sur la traverse haute du coffre.

- Utiliser le double interrupteur situé à l'arrière du véhicule pour allumer indépendamment les 2 liseuses.

6.8.5 - Toit relevable



1 Interrupteur

Des bandeaux de Leds sont installés de part et d'autre du toit relevable.

- Utiliser l'interrupteur droit pour allumer le bandeau de Leds situé à droite.
- Utiliser l'interrupteur gauche pour allumer le bandeau de Leds situé à gauche.

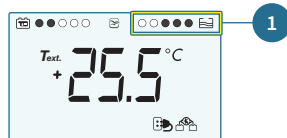
6.8.6 - Autre éclairage

Des lampes à temporisation se trouvent en dessous de la banquette et dans le coffre.

Elles s'allument lors de l'ouverture du coffre et s'éteignent à la fermeture.

6.9 - Alimentation eau

6.9.1 - Contrôle du niveau d'eau propre



1 Bargraphe "Niveau du réservoir d'eau propre"

Le bargraphe sur l'écran du contrôleur indique le niveau d'eau propre dans le réservoir. Il s'affiche sur une échelle de 1 à 5 (exemple 3 sur 5).



- 1 Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre
- 2 Niveau du réservoir d'eau propre (en %)

- Appuyer sur le bouton de contrôle du niveau du réservoir d'eau propre pour afficher la quantité d'eau propre dans le réservoir.

Cet indicateur permet de visualiser le niveau de remplissage (en %) du réservoir d'eau propre.

6.9.2 - Alarme du niveau du réservoir d'eau propre



- 1 Voyant "Réservoir d'eau propre vide"

Cette alarme apparaît quand le niveau du réservoir d'eau propre est inférieur à 10%.

L'alarme est signalée par :

- Le clignotement du voyant "Réservoir d'eau propre vide".
- Un son (seulement quand le moteur est éteint).

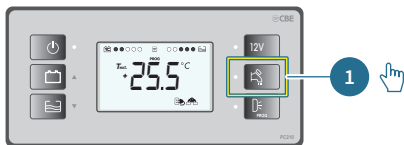
Cette alarme disparaît quand le niveau du réservoir d'eau propre est supérieur à 20%.

6.9.3 - Mise en service de la pompe à eau propre



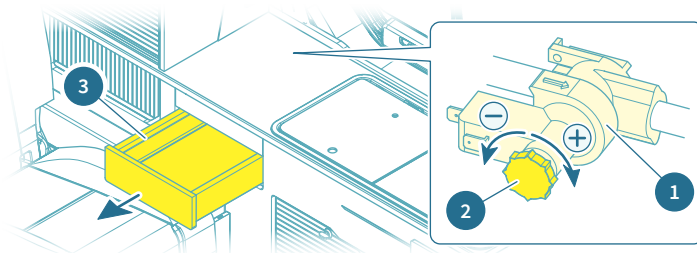
Ne jamais faire fonctionner la pompe à eau lorsque le réservoir d'eau propre est vide.

Pour mettre en service et donc sous pression le circuit d'eau propre, il faut activer la pompe eau propre.



- 1 Bouton de commande pompe à eau
- Appuyer sur le bouton de commande pompe à eau (1) pour mettre en service la pompe du réservoir d'eau propre.

6.9.4 - Réglage de la pression d'eau



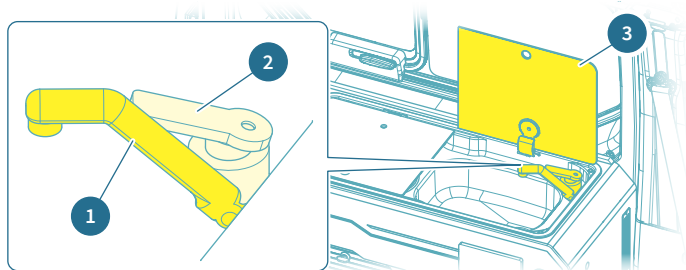
- 1 Pressostat
- 2 Molette de réglage de la pression
- 3 Tiroir

Le pressostat est installé sous le tiroir (3). Il permet de régler la pression d'eau dans le circuit eau propre.

- Enlever le tiroir (3) pour accéder au pressostat (1).
- Tourner la molette de réglage (2) pour régler la pression :
 - Dans le sens horaire pour augmenter la pression de l'eau dans le circuit.
 - Dans le sens anti-horaire pour diminuer la pression de l'eau dans le circuit.

6.9.5 - Robinet mitigeur et évier

i Pour avoir de l'eau au robinet, il faut d'abord vérifier sur le tableau de commande que la pompe à eau est en service (voir page 53).



- 1 Robinet
- 2 Levier
- 3 Plaque de protection de l'évier

Le robinet mitigeur installé dans l'évier du bloc cuisine permet d'obtenir de l'eau tempérée en fonction du réglage choisi.

i Pour obtenir de l'eau chaude, il faut que l'option pack eau chaude soit installée et que l'eau soit préalablement chauffée.

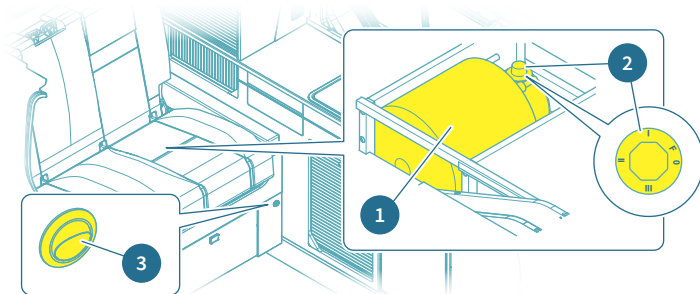
- Ouvrir la plaque de protection de l'évier (3).
- Relever le robinet (1).
- Pour mitiger la température de l'eau tourner le levier (2).
- Lever le levier (2) pour faire couler de l'eau.
- Abaisser le levier (2) pour arrêter l'eau.

Après utilisation, remettre l'installation dans son état initial.

⚠ Ne pas laisser de tâches de substances acides ou alcalines (vinaigre, sel, jus de citron etc.) dans l'évier. Rincer rapidement après apparition.

- Rabattre le robinet (1) entièrement vers le bas.
- Fermer la plaque de protection de l'évier (3).

6.9.6 - Option pack eau chaude (chauffe-eau)



- 1 Chauffe-eau
- 2 Thermostat
- 3 Bouton poussoir

Le chauffe-eau installée sous la banquette arrière permet d'obtenir 6 litres d'eau chaude.

Pour régler la température de l'eau :

- Basculer l'assise de la banquette arrière.
- Tourner le thermostat (2) pour obtenir le réglage souhaité.

Il y a 4 positions possibles :

- Position 1 : 35°C.
- Position 2 : 50°C.
- Position 3 : 80°C.
- Position F : antigel.

⚠ Attention aux risques de brûlures avec une eau trop chaude.
3 minutes d'exposition à une eau chauffée à 51° peut entraîner une brûlure profonde de la peau.

Pour démarrer le chauffe-eau :

- Appuyer sur le bouton poussoir (3).

Le chauffe-eau fonctionne pendant 60 minutes.

Après 60 minutes de fonctionnement, le chauffe-eau s'éteint automatiquement.

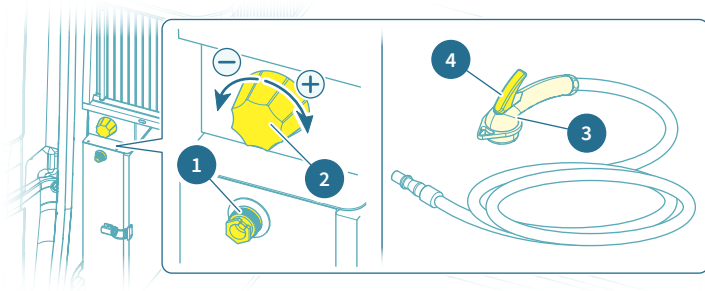


Pour obtenir une eau plus chaude, appuyer de nouveau sur le bouton poussoir pour lancer un second cycle de chauffage.



Le chauffe eau consomme beaucoup d'énergie. Recharger la batterie après chaque utilisation.

6.9.7 - Douchette



- 1 Raccord rapide
- 2 Mitigeur de la température de l'eau
- 3 Douchette
- 4 Levier

La douchette est rangée dans le placard situé au dessus de la bouteille de gaz.

Le raccordement de la douchette sur l'alimentation en eau est situé à l'arrière du véhicule.

Pour utiliser la douchette :

- Enfoncer le raccord de la douchette dans le raccord rapide (1).
- Appuyer sur le levier (4) de la douchette pour faire couler l'eau.
- Utiliser le mitigeur (2) pour régler la température de l'eau (disponible avec l'option eau chaude).

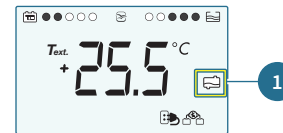
Pour débrancher la douchette :

- Pousser sur la bague du raccord rapide (1).
- Retirer le raccord la douchette du raccord rapide.
- Vidanger la douchette en appuyant sur le levier (4).
- Utiliser un chiffon sec pour essuyer les gouttes d'eau restantes.
- Ranger la douchette dans le placard.



Ranger le tuyau de façon à éviter que l'eau restant dedans ne s'écoule pas dans le véhicule.

6.9.8 - Alarme réservoir d'eaux usées plein



- 1 Voyant "Réservoir d'eaux usées plein"

Cette alarme apparaît quand le réservoir d'eaux usées est plein.

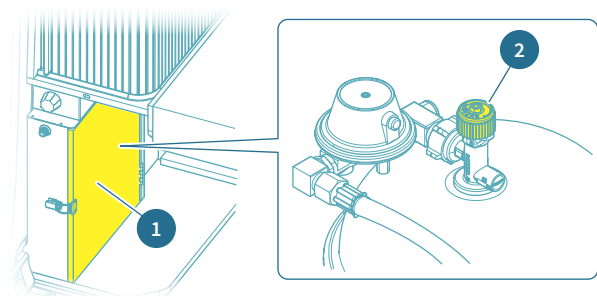
L'alarme est signalée par :

- Le clignotement du voyant "Réservoir d'eaux usées plein"
- Un son (seulement quand le moteur est éteint).

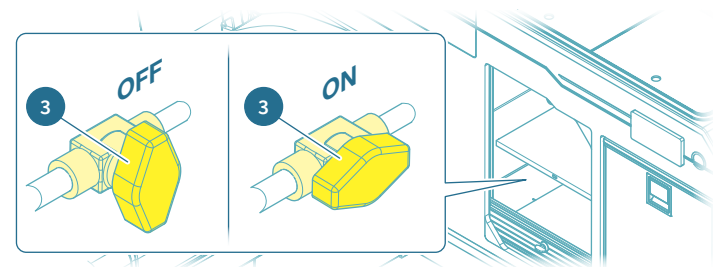
Cette alarme disparaît après la vidange du réservoir d'eaux usées (voir page 66).

6.10 - Alimentation gaz

6.10.1 - Ouverture de l'arrivée de gaz



- 1 Porte d'accès à la bouteille de gaz
- 2 Robinet d'arrêt



- 3 Robinet de gaz

- Ouvrir la porte d'accès à la bouteille de gaz (1).
 - Tourner le robinet d'arrêt (2) de gaz dans le sens anti-horaire.
- Le robinet de gaz (3) est installé dans le placard sous le réchaud.

Pour ouvrir l'arrivée de gaz du réchaud gaz :

- Tourner le robinet de gaz (3) dans le sens horaire.

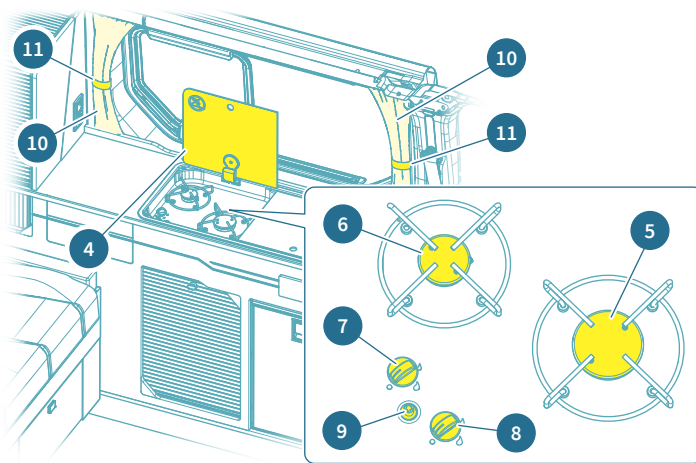
i Contrôle visuel : lorsque l'axe du robinet gaz (3) est parallèle à l'axe du tuyau, le réchaud est alimenté en gaz.

6.10.2 - Utilisation du réchaud



Ne jamais faire fonctionner le réchaud à gaz lorsque le véhicule roule.

Le réchaud à gaz ne doit en aucun cas servir comme moyen chauffage.




- 4 Plaque de protection
- 5 Grand feux
- 6 Petit feux
- 7 Bouton de réglage petit feu
- 8 Bouton de réglage grand feu
- 9 Bouton allumeur piézoélectrique
- 10 Rideaux
- 11 Embrasse à rideaux


L'alimentation en gaz étant établie, pour allumer le réchaud :

- Éloigner du réchaud gaz les matériaux inflammables comme les torchons, vêtements, papiers ou éléments en matière plastique.
- Ouvrir complètement les rideaux de la fenêtre derrière le réchaud.


- Attacher les rideaux (10) à l'aide des embrasses à rideaux (11).
- Ouvrir la fenêtre derrière le réchaud.

 L'ouverture de la fenêtre permet de renouveler l'air et d'évacuer l'humidité et la fumée due à la cuisson des aliments.

- Relever complètement la plaque de protection (4).


 **Ne jamais refermer la plaque de protection (4) quand le réchaud est allumé. Sous l'effet de la chaleur le verre pourrait se briser.**

- Appuyer sur le bouton de réglage correspondant au feu souhaité et le tourner sur le symbole représentant une petite flamme.
- Appuyer sur le bouton allumeur piézoélectrique jusqu'à l'allumage.
- Régler la flamme sur l'intensité souhaitée.

 **Ne jamais laisser le réchaud fonctionner sans surveillance. Veillez à ce que la flamme ne dépasse pas du bord du récipient sur le feu.**


Afin d'éviter tout risque de renversement, ne jamais laisser les poignées des casseroles ou des poêles dépasser du bord du réchaud à gaz.

Éloigner les enfants du réchaud à gaz lorsque celui-ci est en fonctionnement.

 Ne pas laisser de tâches de substances acides ou alcalines (vinaigre, sel, jus de citron etc.) sur la surface du réchaud. Nettoyer les dès refroidissement du réchaud.


Pour éteindre le réchaud

- Tourner le bouton de réglage sur la position "0".
- Attendre le refroidissement du réchaud pour rabattre la plaque de protection (4).


 Après utilisation du réchaud pour plus de sécurité, fermer l'arrivée de gaz à l'aide du robinet gaz (3).

Pour fermer l'arrivée de gaz du réchaud gaz

- Tourner le robinet de gaz (3) dans le sens anti-horaire.

 Contrôle visuel : lorsque l'axe du robinet gaz (3) est perpendiculaire à l'axe du tuyau, le réchaud n'est pas alimenté en gaz.

6.10.3 - Fermeture de l'arrivée de gaz

 **Pendant les trajets, le robinet d'arrêt de gaz sur la bouteille doit obligatoirement être fermé.**

Le robinet de gaz (3) est installé dans le placard sous le réchaud.

Pour fermer l'arrivée de gaz du réchaud gaz :

- Tourner le robinet de gaz (3) dans le sens anti-horaire.

Pour fermer l'alimentation de la bouteille de gaz :

- Ouvrir la porte d'accès à la bouteille de gaz (1).
- Tourner le robinet d'arrêt (2) de gaz dans le sens horaire.

7 - Dépannage

7.1 - Alimentation électrique

Défaut	Cause	Action / Solution
L'éclairage intérieur ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation 12V sur le panneau de commande.	Vérifier que le panneau de commande est allumé.
	Bandeau de Leds défectueux.	Remplacer le bandeau de Leds par un équipement équivalent (même type, même dimension et même puissance).
	Le fusible 20A "Éclairages Leds intérieures" est défectueux.	Remplacer le fusible.
L'éclairage extérieur ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation 12V sur le panneau de commande.	Vérifier que le panneau de commande est allumé.
	Lampe défectueuse.	Remplacer la lampe par un équipement équivalent (même type, même dimension et même puissance).
	Le fusible 5A "Éclairages extérieur" est défectueux.	Remplacer le fusible.
Pas d'alimentation 230V, malgré le raccordement au réseau 230V.	Le disjoncteur automatique 230V est déclenché.	Réenclencher le disjoncteur automatique 230V.
L'alimentation 12V ne fonctionne pas malgré le raccordement au réseau 230V.	Le disjoncteur automatique 230V est déclenché.	Réenclencher le disjoncteur automatique 230V.
	Le fusible 20A "Réfrigérateur et prises USB" est défectueux.	Remplacer le fusible.

Défaut	Cause	Action / Solution
La batterie cellule ne charge pas lorsque le véhicule est raccordé au réseau 230 V.	Le chargeur intégré est défectueux.	Contacteur le service après-vente HANROAD.
La batterie cellule n'est pas chargée par le véhicule.	Le fusible sur la borne (+) de l'alternateur est défectueux.	Contacteur le service après-vente HANROAD.
Aucune tension sur la batterie cellule.	La batterie cellule est déchargée.	Charger immédiatement la batterie cellule.

7.1.1 - Fusibles



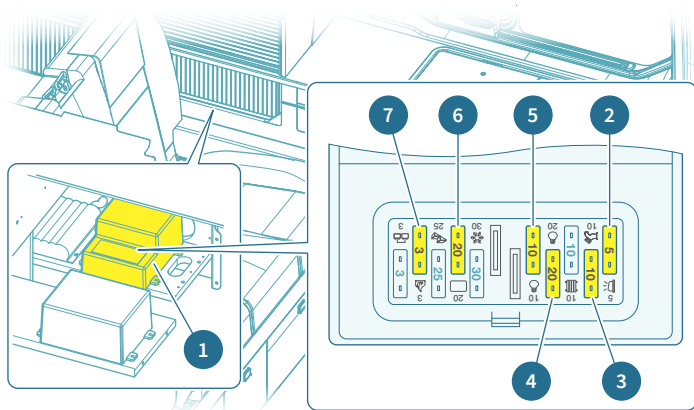
L'utilisation de fusibles inappropriés, la réparation de fusibles et le pontage d'un circuit électrique sans fusibles peuvent causer un incendie et entraîner des blessures graves.

- Remplacer les fusibles usagés par des fusibles neufs de même type et de même intensité.
- Ne jamais réparer les fusibles.



Ne remplacer les fusibles que si la cause du défaut est identifiée et supprimée.

Si un fusible neuf grille de nouveau, faire vérifier l'équipement électrique par un professionnel qualifié.



1 Tableau de distribution

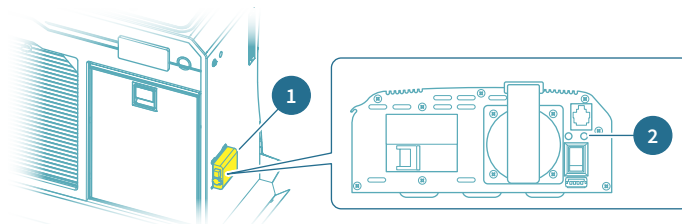
Les fusibles sont situés dans le tableau de distribution.

Pour accéder au tableau de distribution :

- Ouvrir la lingère (coté bloc cuisine).
- Enlever la trappe d'accès au tableau de distribution.

Fusible	Valeur	Couleur	Désignation
2	5 A	Beige	Éclairage extérieur.
3	10 A	Rouge	Pompe à eau.
4	20 A	Jaune	Réfrigérateur et prises USB (bloc cuisine et porte-revue).
5	10 A	Rouge	Éclairages Leds intérieures.
6	20 A	Jaune	Panneau solaire souple.
7	3 A	Mauve	Réchaud piezzo.

7.1.2 - Convertisseur 12VCC/230VCA



1 Convertisseur 12VCC/230VCA

2 Voyants

Codes défaut

Défaut	Leds	Alarme sonore	Action / Solution
Alarme tension entrée faible.	Verte	Oui	Tension batterie < 11VCC.
Tension batterie trop basse.	Verte + Rouge	Oui	Charger la batterie.
Tension batterie trop haute.	Verte + Rouge	Non	Réduire la tension d'entrée.
Coupure surcharge.	Verte + Rouge	Oui	Débrancher l'appareil raccordé. Vérifier la puissance de l'appareil ne dépasse pas celle du convertisseur (700W).

Défaut	Leds	Alarme sonore	Action / Solution
Surchauffe.	Verte + Rouge	Oui	Attendre que la température du convertisseur revienne à la normale.
Court-Circuit.	Verte + Rouge	Non	Éliminer le court-circuit.

7.1.3 - Réfrigérateur

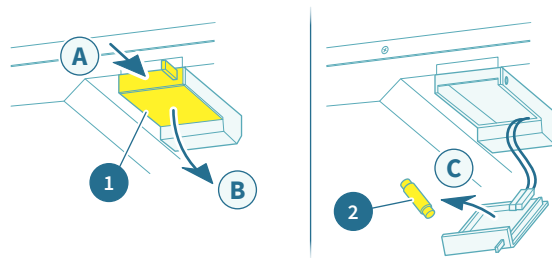


Seul un personnel agréé et spécialisé peut réparer l'appareil.

En cas de panne, contacter le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
Le réfrigérateur ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation 12V sur le panneau de commande.	Vérifier que le panneau de commande est allumé.
	Batterie déchargée.	Recharger la batterie cellule.
	Thermostat défectueux.	Contactez le service après-vente HANROAD.
La lumière intérieure ne s'allume pas à l'ouverture de la porte.	Le fusible 20A "Réfrigérateur et prises USB" est défectueux.	Remplacer le fusible.
	Problème d'alimentation électrique.	Vérifier que le réfrigérateur fonctionne.
	Lampe Led défectueuse.	Remplacer la lampe.

Remplacement de lampe Led



1 Verre du boîtier d'éclairage

2 Lampe Led

- Presser vers le bas le boîtier d'éclairage.
- Remplacer la lampe, par une lampe neuve du même type et de la même puissance.
- Remettre en place le boîtier d'éclairage.



Contactez le Service Après Vente HANROAD pour connaître la référence de la lampe Led.

7.2 - Installation gaz



En cas de problème sur l'installation gaz contacter le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
Pas de gaz.	Bouteille de gaz vide.	Remplacer la bouteille de gaz.
	Le robinet d'arrêt de gaz est fermé.	Ouvrir le robinet d'arrêt de gaz.
	Le robinet principal de la bouteille de gaz est fermé.	Ouvrir le robinet principal de la bouteille de gaz.
	Température de la bouteille gaz trop basse.	Mettre la bouteille à l'abri et attendre que la température de la bouteille remonte (la température doit être supérieure à 0 °C pour le gaz butane).
	Appareil défectueux (détendeur, vanne gaz,...).	Contacteur le service après-vente HANROAD.

7.2.1 - Réchaud gaz



Si le réchaud ne fonctionne pas, fermer le robinet gaz sur la bouteille de gaz et contacter le service après-vente HANROAD.

Défaut	Cause	Action / Solution
Sur le réchaud, la flamme ne tient pas.	Temps de chauffe de la sécurité trop bref.	Maintenir le bouton enfoncé pendant 15 à 20 secondes environ.
	Sécurité d'allumage défectueuse.	Contacteur le service après-vente HANROAD.
L'allumage piezzo ne fonctionne pas.	Pas d'alimentation électrique.	Vérifier l'alimentation électrique sur le panneau de commande.
	Le fusible 3A "Réchaud piezzo" est défectueux.	Remplacer le fusible.
	Appareil défectueux.	Contacteur le service après-vente HANROAD.

7.3 - Alimentation eau

7.3.1 - Eau propre

Défaut	Cause	Action / Solution
Présence d'eau propre dans le véhicule.	Problème d'étanchéité.	Localiser et réparer la fuite.
Pas d'eau au robinet ou à la douchette.	Réservoir d'eau propre vide.	Vérifier et si nécessaire fermer le robinet de vidange. Remplir le réservoir avec de l'eau propre.
	Pas d'alimentation électrique.	Vérifier l'alimentation électrique sur le panneau de commande.
	Le fusible 10A "Pompe à eau" est défectueux.	Remplacer le fusible.
	Pompe à eau défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.
Le niveau d'eau propre affiché sur le panneau de commande est incohérent avec le niveau réel dans le réservoir.	Sonde de mesure de niveau défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.

7.3.2 - Eaux usées

Défaut	Cause	Action / Solution
Présence d'eau sale dans le véhicule.	Problème d'étanchéité.	Localiser et réparer la fuite.
Le réservoir ne vidange pas.	Robinet de vidange bouché.	Contacter le service après-vente HANROAD.
Le niveau d'eaux usées affiché sur le panneau de commande est incohérent avec le niveau réel dans le réservoir.	Sonde de mesure de niveau défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.

7.4 - Chauffage

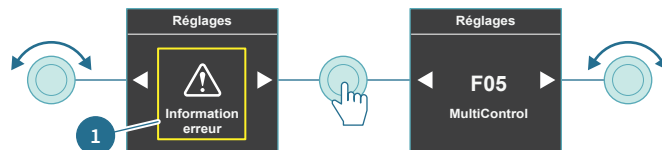


Seul un personnel agréé et spécialisé peut réparer l'appareil.

En cas de défaut, contacter le service après-vente HANROAD.

7.4.1 - Rappel des informations d'erreur mémorisées

Si l'appareil de chauffage ainsi que tous les composants raccordés devaient présenter un dysfonctionnement, ces informations d'erreur (codes) seront alors mémorisées et affichées. Les informations d'erreur actuelles sont caractérisées en plus par le symbole "!". Les informations d'erreur doivent être, au moment de leur apparition, confirmées en appuyant sur le bouton de commande. C'est seulement une fois la confirmation effectuée que le menu principal s'affichera.



1 Menu "Information d'erreur"

- Tourner le bouton de commande pour sélectionner le menu "Information erreur".
- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer la sélection.

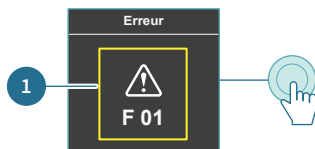
Les informations d'erreur sont affichées. S'il n'y a aucune information d'erreur, "OK" s'affiche alors sur l'écran.

En cas de plusieurs informations d'erreur, vous pouvez appeler toutes ces informations en tournant le bouton de commande.

- Appuyer sur le bouton de commande pour revenir au menu.

7.4.2 - Informations d'erreur

Les informations d'erreur relatives à l'appareil de chauffage sont signalées par un symbole "F" ou un symbole "H" et elles figurent dans la documentation de l'appareil de chauffage. Les informations d'erreur relatives à l'élément de commande sont signalées par un symbole "T".



1 Information d'erreur

Une information d'erreur est affichée sur l'écran.

- Appuyer sur le bouton de commande pour confirmer cette information d'erreur.



L'information d'erreur est mise dans la mémoire d'erreurs.



Si cette information d'erreur n'a pas été confirmée, celle-ci sera de nouveau affichée (par exemple lors d'un redémarrage ou lorsque l'on quitte le mode de veille).

7.4.3 - Codes d'erreur



Si une information d'erreur est affichée sur l'écran, contacter le service après-vente HANROAD.

Code	Description	Action / Solution
T82	Sous-tension (tension d'alimentation est basse).	Recharger la batterie ou contrôler le système électrique du véhicule.
Te4	Led d'état défectueuse.	Contacter le service après-vente HANROAD.
Teb	Erreur heure.	En cas de coupure de la tension de plus de 8 minutes, entrer de nouveau la date et l'heure. Si l'erreur se produit sans coupure de la tension, contacter le service après-vente HANROAD.
T12	Communication W-Bus défectueuse. Mauvais appareil de chauffage sélectionné.	Contacter le service après-vente HANROAD.

7.5 - Chauffe-eau



Seul un personnel agréé et spécialisé peut réparer l'appareil.
En cas de défaut, contacter le service après-vente HANROAD.

8 - Nettoyage et entretien



Ne pas nettoyer à grande eau.

Utiliser toujours des produits de nettoyage agréés ou recommandés.

Porter des gants pour prévenir le risque de coupures et pour vous préserver des produits d'entretien.

Ne pas utiliser de produits d'entretien à base de solvant (acétone, térébenthine, essence,...).

Ne pas mélanger les produits entre-eux (risque de réaction chimique).

En cas de tâche agir rapidement avant que celle-ci ne sèche ou pénètre le support.

Pour accroître la durée de vie de votre véhicule, il est recommandé de l'inspecter et de le nettoyer régulièrement.

L'importance et la fréquence des opérations d'entretien dépendent de son taux d'utilisation et des conditions dans lesquelles il est utilisé.



Pour l'entretien et le nettoyage du véhicule porteur, se reporter à la documentation du constructeur du véhicule.

8.1 - Meubles



Une conduite de gaz, des fils électriques et des tuyaux d'eau passent dans les meubles.

Ne jamais percer de trous ou visser d'éléments sur les meubles.

Risque d'explosion, d'incendie et de choc électrique.



Le revêtement des meubles est de type mélaminé. Ne pas utiliser de produits abrasif (éponge ou produit d'entretien) pour les nettoyer.

Ne pas mettre de ruban adhésif ou d'autocollants sur les meubles, au risque de les abîmer.

Éviter la présence de sable (abrasif) sur les meubles.

- Nettoyer les meubles avec une solution d'eau tiède et de savon neutre, une éponge humide et un chiffon doux.



Attention de ne pas détremper le support.

- À l'aide d'une brosse douce, dépoussiérer les rideaux des placards.

8.2 - Réchaud



Risque de brûlures.

Attendre que l'appareil soit froid avant de le nettoyer.



Ne pas utiliser de produits abrasifs, corrosifs, à base de chlore, paille ou laine d'acier.

- Nettoyer les surfaces en acier inoxydable et les parties émaillées avec de l'eau et du savon ou du détergent neutre.
- À l'aide d'une éponge et des chiffons propres, rincer et sécher le réchaud.



Ne pas faire pénétrer d'eau dans le réchaud, risque de détérioration.

8.3 - Évier



Ne pas utiliser de produits abrasifs, corrosifs, à base de chlore, paille ou laine d'acier.

- Nettoyer avec de l'eau et du savon ou du détergent neutre.
- À l'aide d'une éponge et des chiffons propres, rincer et sécher l'évier.

8.4 - Sièges

- À l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse rapportée adaptée, aspirer les sièges pour éliminer le sable et la poussière.
- En cas de tâche, tamponner avec une solution d'eau tiède et de savon neutre.
- Rincer en tamponnant avec de l'eau.

8.5 - Rideaux

- Déposer les rideaux et les faire nettoyer par un pressing.

8.6 - Chauffage



Aucune humidité ne doit pénétrer dans le boîtier.

Ne pas utiliser :

- De nettoyeurs pour fenêtres.
 - De nettoyeurs ménagers.
 - De sprays, de solvants, de nettoyeurs à base d'alcool.
 - De produits abrasifs.
- Pour nettoyer l'élément de commande, utiliser uniquement un chiffon doux et non pelucheux.

8.7 - Réfrigérateur

8.7.1 - Dégivrage

Dégivrer le réfrigérateur quand la couche de givre sur l'évaporateur est supérieure à 3-4 mm.

- Éteindre le réfrigérateur en tournant le thermostat sur la position 0.
- Attendre que la couche de givre fonde.



Ne pas utiliser des objets pointus pour retirer la glace et le givre. Cela pourrait endommager l'évaporateur et provoquer des fuites de gaz réfrigérant.

- Nettoyer et sécher l'intérieur du réfrigérateur.
- Extraire, vider et sécher le bac d'égouttage sous l'évaporateur.



Durant le dégivrage, placer un essuie-main pour faciliter la collecte de l'eau.

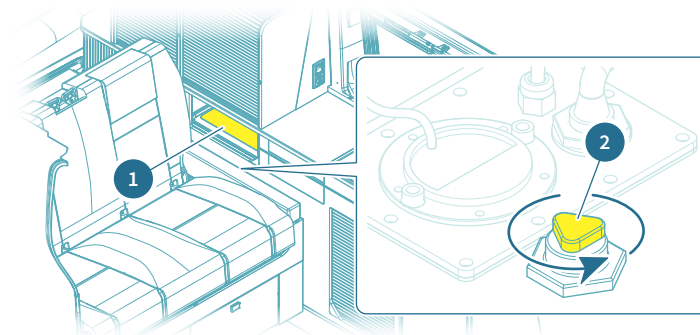
- Remettre le réfrigérateur en service uniquement après l'avoir dégivré, nettoyé et séché soigneusement.

8.7.2 - Entretien

- Nettoyer l'intérieur du réfrigérateur avec de l'eau tiède et du liquide vaisselle.
- Nettoyer la surface de la porte.
- Rincer l'intérieur et l'extérieur du réfrigérateur avec soins.
- Sécher soigneusement l'intérieur et l'extérieur du réfrigérateur avant de le remettre en service.

8.8 - Vidange eau propre

Après chaque utilisation du véhicule, vidanger le réservoir d'eau et les conduites d'eau.



- 1 Robinet de vidange
- 2 Trappe de visite

Le robinet de vidange est situé au niveau de la première penderie.

Pour vidanger le réservoir d'eau propre :

- Retirer la trappe de visite (2).
- Tourner le robinet de vidange (1) dans le sens anti-horaire pour l'ouvrir.

Après la vidange :

- Tourner le robinet de vidange (1) dans le sens horaire pour le fermer.
- Replacer la trappe de visite (2).

8.9 - Vidange eaux usées

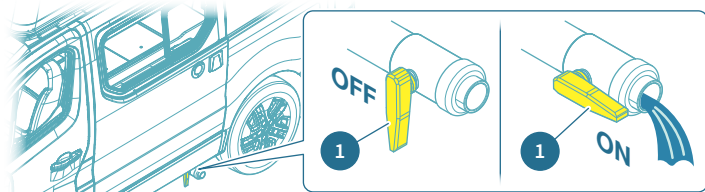


Les réseaux d'eaux pluviales (caniveaux) ne peuvent être utilisés pour la vidange car tous ne bénéficient pas d'un traitement d'épuration.

Vidanger uniquement le réservoir d'eaux usées dans les zones prévues à cet effet, par exemple :

- Stations de vidange.
- Terrains de camping.
- Aire de services.
- Installations communales.

Le réservoir d'eaux usées est installé sous le véhicule.



1 Robinet de vidange

Le robinet de vidange (1) est situé sous le véhicule, coté gauche.

Une alarme est affichée sur le tableau de commande et de contrôle quand le réservoir d'eaux usées est plein (voir page 55).

Pour vidanger le réservoir d'eaux usées :

- Tourner le robinet de vidange (1) dans le sens anti-horaire pour l'ouvrir.

Après la vidange :

- Tourner le robinet de vidange (1) dans le sens horaire pour le fermer.



Vérifier que le robinet de vidange est correctement fermé.

8.10 - Toile du toit relevable

- Imperméabiliser la toile à l'aide d'un produit imperméabilisant adapté au textile.

9 - Hivernage

9.1 - Vidange circuits eau propre et eaux usées

En cas de gel, lors du remisage du véhicule pour une longue durée, il faut vidanger complètement le circuit eau propre et le circuit eaux usées.

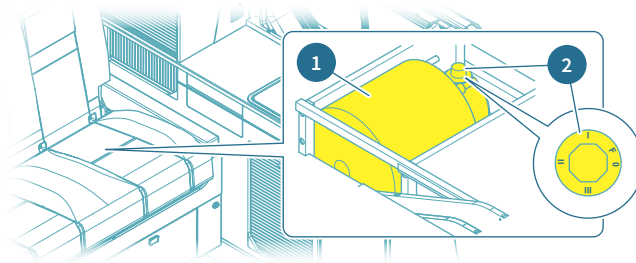
- Dans l'évier, ouvrir le robinet en position médiane.
- Ouvrir les robinets de vidange en position médiane.

Cette préconisation permet une circulation d'air dans le circuit d'eau limitant les risques de gel et la stagnation d'eau dans les circuits et composants.

9.2 - Chauffe-eau



Le circuit eau propre doit être impérativement vidangé.



1 Chauffe-eau

2 Thermostat

Le chauffe-eau est installée sous la banquette arrière.

- Basculer l'assise de la banquette arrière.
- Tourner le thermostat (2) sur la position F (antigel).

9.3 - Réfrigérateur

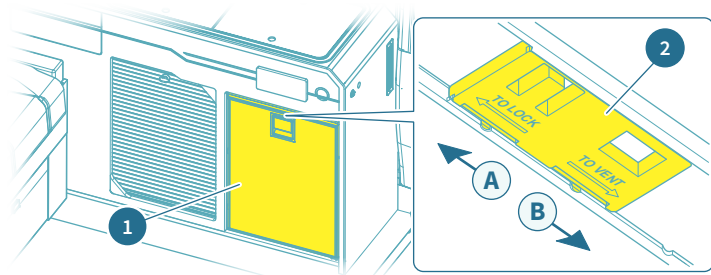
Pour un arrêt prolongé du réfrigérateur, il est nécessaire de :

- Positionner le bouton de thermostat sur la position "0".
- Dégivrer le réfrigérateur.

i Le temps de dégivrage naturel peut varier de quelques minutes à plusieurs heures.

- Nettoyer et sécher complètement le réfrigérateur.
- Mettre le système de blocage de la porte sur la position aération.

Système de blocage de la porte



- 1 Réfrigérateur
- 2 Système de blocage de la porte
- A Position fonctionnement normal
- B Position aération

- Pour mettre la porte sur la position d'aération, positionner le système de blocage sur la position "B" (vers la droite position : "TO VENT").

i La position d'aération permet d'éviter la formation de moisissures lors de l'arrêt prolongé du réfrigérateur.

9.4 - Circuit gaz

- Démonter la bouteille de gaz du circuit gaz.

9.5 - Batterie

Une décharge profonde peut endommager la batterie.

- Avant une immobilisation de longue durée du véhicule, charger complètement la batterie cellule.
- Si possible, raccorder le véhicule au réseau (230VCA) pendant toute la durée de l'hivernage pour maintenir la charge de la batterie.

10 - Index

A

Activation du système de charge batterie moteur	11
Activation parallèle batterie avec moteur démarré	11
Afficheur	33
Aimant de maintien	20
Appui-tête	22, 24
Assise de banquette arrière	22, 23
Attache de l'habillage de toit	20
Attache du rideau occultant	20
Attache du store	26

B

Bandeau de Leds	51
Bandeau de Leds de seuil	51
Bande Velcro	19
Bargraphe "Niveau du réservoir d'eau propre"	52
Barre transversale	22
Batterie cellule	12
Batterie cellule déchargée	11
Batterie moteur déchargée	11
Boucle	20
Bouteille de gaz	15
Bouton allumeur piézoélectrique	56
Bouton de commande	11, 33, 35, 37, 39, 43
Bouton de commande pompe à eau	11, 53
Bouton de contrôle de la tension des batteries	11, 12
Bouton de contrôle du remplissage du réservoir d'eau propre	11, 14, 52
Bouton de mise en service des lumières	11
Bouton de réglage grand feu	56
Bouton de réglage petit feu	56
Bouton de sangle	20
Bouton de verrouillage	25
Bouton marche / arrêt	11
Bouton modification du paramètre	27
Bouton pousser	54
Bouton programmation utilisateur	11, 27, 29
Branchement au réseau 230 VCA	11, 31

C

Capot de store	27
Chauffe-eau	54, 66
Commande de chauffage "Webasto"	33
Contenance eau propre	8
Contenance eaux usées	8
Contenance réfrigérateur	8
Convertisseur 12VCC/230VCA	32, 59

D

Désignation du menu	33
Détendeur	15
Disjoncteur différentiel	32
Dispositif minimum tension	11
Dossier de la banquette arrière	22, 24
Douchette	55
Durée de fonctionnement	35, 38, 39
Durée de fonctionnement "Heure"	38, 44, 45
Durée de fonctionnement "Minute"	38, 44, 45

E

Éclairage porte revue	51
Écran de rappel du réglage	41
Écrou papillon	19
Embrasse à rideaux	56

F

Fusible	59
---------------	----

G

Grand feu	56
Grenouillère	19, 20, 21

H

Habillage de toit	19, 20
Hauban	27
Hauteur8
Hauteur avec toit relevé8
Heure	33
Heure de programmation activée	33, 41, 42

I

Information d'erreur	63
Interrupteur	51, 52
Interrupteur bandeau de Leds	51
Interrupteur éclairage porte revue et liseuse	51
Interrupteur liseuse arrière droite	51
Interrupteur liseuse arrière gauche	51
Interrupteur On/Off	32

L

Lampe Led	60
Largeur8
Led alimentation 12VCC	50
Levier	24, 54, 55
Levier de rotation du siège	18
Liseuse	51
Liseuse arrière droite	51
Liseuse arrière gauche	51
Lit	20
Longueur8

M

Menu "Ajouter une nouvelle minuterie"	39
Menu "Alarmes acoustiques"	28
Menu "Chauffage"	34, 35, 36
Menu "Couleur rétro-éclairage"	28
Menu de programmation utilisateur	11
Menu "Heure de démarrage" (Heure)	40
Menu "Heure de démarrage" (Minute)	40
Menu "Information d'erreur"	62

Menu "Information système"	49
Menu "Luminosité des Leds"	28
Menu "Minuterie"	39, 42
Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie cellule"	28
Menu "Réglage du seuil d'alarme batterie moteur"	29
Menu "Réglage du seuil d'alarme température extérieure"	29
Menu "Réglage du seuil d'alarme température intérieure"	29
Menu "Réglages"	43
Menu "Réinitialiser"	50
Menu "Ventilation"	37, 38
Mesure	11
Minuterie programmée	41
Minuteries mémorisées	42, 43
Mitigeur de la température de l'eau	55
Mode "Chauffage"	44
Mode programmation utilisateur	27
Mode "Ventilation"	41, 45
Molette de réglage de la pression	53
Moteur en marche	11
Moustiquaire	20

N

Niveau de charge de la batterie cellule	11
Niveau de chauffage	35, 36, 40, 44
Niveau du réservoir d'eau potable	11
Niveau du réservoir d'eau propre (en %)	14, 52

O

Option	42
Orifice de remplissage d'eau propre	14

P

Penderie9
Petit feu	56
Pictogramme batterie cellule	12
Pictogramme batterie moteur	12
Pied	27
Pied d'appui vertical	26

Pieds d'appui	26
Pion	26
Piquet	27
Placard	9
Plaque de fermeture	12
Plaque de protection	56
Plaque de protection de l'évier	54
Plaque signalétique.....	7
Plateau	19
Poignée	20, 21, 22
Porte d'accès à la bouteille de gaz	15, 56
Porte revues.....	10
Position aération	13, 67
Position fonctionnement normal	13, 67
Pressostat.....	53
Prise 230VCA	32
Prise 230VCA extérieure	31
Prise 230VCA intérieure.....	31
Prise USB	32
Prise USB (coté cuisine)	32
Prise USB (coté porte revue).....	32
Prise USB (coté soute).....	32

R

Raccord du détenteur	15
Raccord rapide	55
Réfrigérateur	13, 67
Réglage "Correction altimétrique"	43
Réglage "Début de journée"	48
Réglage "Début de journée" (Heure).....	48
Réglage "Début de journée" (Minutes).....	48
Réglage de l'heure	46
Réglage "Démarrage instantané".....	44, 45
Réglage des minutes.....	46
Réglage "Éclairage Jour/Nuit"	48
Réglage "Écran de veille".....	47
Réglage "Fin de journée" (Heure).....	49
Réglage "Fin de journée" (Minutes).....	49
Réglage "Format horaire".....	46

Réglage "Heure"	46
Réglage "Jour de la semaine"	46
Réglage "Langue"	47
Réglage "Luminosité"	47
Réglage "Luminosité (Jour)"	49
Réglage "Luminosité (Nuit)"	49
Réglage "Unité de température"	47
Remplissage eau propre.....	7
Réservoir d'eau propre.....	14
Réservoir d'eau propre vide	11
Réservoir d'eaux usées plein.....	11
Rideau	21
Rideau occultant	20
Rideaux	56
Robinet	54
Robinet d'arrêt	56
Robinet d'arrêt de gaz.....	15
Robinet de gaz	56
Robinet de vidange	65, 66

S

Sangle de maintien de la bouteille de gaz	15
Sangle de sécurité	21
Siège conducteur	18
Siège passager	18
Soute	10
Store.....	25
Symbole de correction altimétrique.....	43
Symbole "Effacer tout"	43
Symbole menu	33
Symbole "T".....	41, 42
Système d'accrochage	26
Système de blocage de la porte	13, 67

T

Tableau de commande et de contrôle.....	27, 50
Tableau de distribution	59
Tablette.....	9
Température de chauffage	35, 36, 40, 44

Température de chauffage pré réglée	34
Température de chauffage sélectionnée.....	36
Température extérieure	11, 30
Température intérieure.....	11, 30
Temps de marche restant	36
Tendeur.....	26
Tension batterie cellule	12
Tension batterie moteur.....	12
Thermostat.....	13, 54, 66
Tiroir.....	9, 53
Toile	21, 26
Touche de démarrage instantané avec affichage d'état	33, 34, 39
Trappe à carburant	7
Trappe de visite.....	65
Trépied	19
Tube.....	19
Tuyau gaz	15

U

Unité de mesure	11
-----------------------	----

V

Vanne de sécurité	15
Verre du boîtier d'éclairage	60
Verrou	26
Vidange eaux usées	7
Vitesse de ventilation	35, 37, 38, 41, 45
Voyant "Alarme batterie cellule"	30
Voyant "Alarme batterie moteur"	30
Voyant "Contrôle tension batterie"	30
Voyant "Réservoir d'eau propre vide"	53
Voyant "Réservoir d'eaux usées plein"	55
Voyants	32, 59

/// www.hanroad.fr