



# SCHEIBER

L'innovation française depuis 1965

## Gestion d'énergie embarquée



## Scheiber, l'innovation française depuis 1965

Spécialiste de l'équipement électronique embarqué, nous concevons et fabriquons nos propres solutions depuis 1965. Nous maîtrisons le process de fabrication : fabrication des sous-ensembles, assemblage, contrôle qualité. Nous vous accompagnons sur toutes les étapes de vos projets : nos technico-commerciaux épaulés par des experts techniques de notre bureau d'études vous conseillent. Nous réalisons les études, le suivi des normes et l'industrialisation. Choisir Scheiber, c'est choisir des produits et un Service Après-Vente de qualité, mais aussi la possibilité de bénéficier de formations dédiées.

## Nous innovons dans plusieurs secteurs



NAUTISME



VÉHICULES DE LOISIRS



VÉHICULES SPÉCIAUX

Nous concevons des solutions complètes (Gamme Multibloc) et des produits autonomes. **Forts de nos larges gammes de produits**, nous pouvons vous conseiller sur le(s) produit(s) le(s) plus adapté(s) à votre besoin.

Nous simplifions également l'installation de nos produits pour que du personnel non qualifié soit en mesure de les installer.



### • Environnement

Un de nos objectifs environnemental est de réduire les émissions de CO2 dès la conception des produits avec une bonne gestion de l'utilisation des ressources (secteur, éolien, solaire, pile à combustible,...).

### • Qualité

Nous sommes ISO 9001 V2015.

### • Garantie

Nos produits sont garantis 2 ans



Nous contacter



### Informations :

Tél : +33 (0)2 51 51 73 21  
[contact@scheiber.fr](mailto:contact@scheiber.fr)

### Vous êtes déjà client,

Pour passer commande :  
Tél : +33 (0)2 51 51 74 20  
[clients@scheiber.fr](mailto:clients@scheiber.fr)

Pour une question technique :  
Tél : +33 (0)2 51 51 74 48  
[sav@scheiber.fr](mailto:sav@scheiber.fr)

Bellevue,

85120 • Saint-Pierre du Chemin  
France

[www.scheiber.fr](http://www.scheiber.fr)



## Gamme Multibloc ..... P. 6

Battery Viewer .....	P.10
Bloc 7 .....	P.12
Bloc 9 .....	P.13
Sélecteur de Source .....	P.14
Light Air Switch .....	P.15
Bloc EMB .....	P.16
Kit Véhicules d'intervention .....	P.19
Kit camping-car .....	P.20



## Produits autonomes ..... P. 22

Gamme Sans Fil Sans Pile (SFSP) .....	P.24
Façades STP .....	P.25
Coupleurs séparateurs .....	P.26
Sécurité Tension Basse .....	P.27
Combinés .....	P.28
Convertisseurs DC/AC .....	P.29
Chargeurs AC/DC .....	P.30
Booster Chargeur DC/DC .....	P.32
Convertisseur DC/DC .....	P.33
Panneaux solaires .....	P.34
Régulateurs solaires .....	P.35
Batteries .....	P.36
Câbles .....	P.37
Sondes et afficheurs .....	P.38
Produits disponibles sur demande .....	P.39

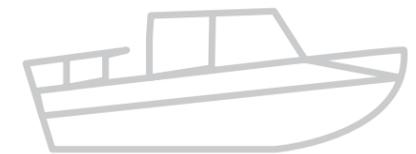


## Annexes ..... P. 40

Formations .....	P.40
Notices .....	P.41
Réseaux professionnels .....	P.42

# Gamme Multibloc

Centraliser la gestion  
de vos énergies avec le  
**réseau évolutif Multibloc**

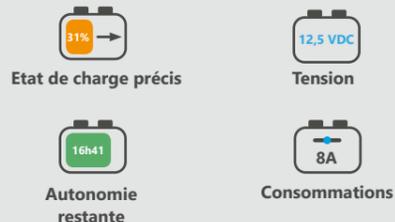


CAN

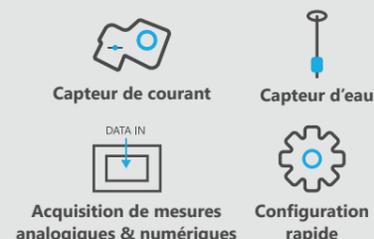
lin



Surveiller l'état de ses batteries en un coup d'oeil



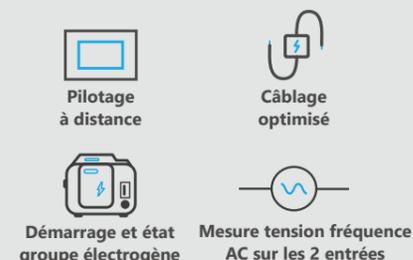
Collecter et centraliser l'ensemble des mesures



Commander et protéger les équipements



Basculer d'une source à l'autre



Simplifier l'installation d'éclairage très basse tension 8-32VDC



Compléter l'installation avec des produits compatibles



## Le réseau multiplexé ajustable à la demande

Créé il y a 30 ans pour les applications de bord et terrestre, le réseau multiplexé est fiable, performant et évolutif.

- Réduction du câblage (quantité et temps de pose)
- Communication en bus CAN ou LIN selon les matériels
- Compatible CI-Bus et NMEA2000
- Sauvegarde de la configuration des blocs sur le navicolor ou sur une carte SD

## Les façades compatibles :

- Navicolor GT2**  
écran tactile 3.5' touches tactiles
- Navicolor ST3**  
écran tactile 3.5' touches silicone
- Navicolor PT2**  
écran tactile 2.4' bouton de réveil et retour
- Naviled**  
à touches de commande + niveaux à leds
- Simple**  
4 ou 6 touches + leds d'état

### Tableau 10 fonctions



## Le serveur WIFI

- Accès au réseau en local ou à distance avec option clé 3G
- Gestion d'amplificateurs audio, éclairages et volets roulants
- Aide au dépannage



## Les interfaces

- CAN/CAN
- CAN/USB
- CAN/NMEA2000
- CAN/RS

## Les accessoires

- Adaptateurs
- Capteurs
- Faisceaux
- Câbles CAN
- Câbles LIN
- Sachets de connecteurs
- Support façade

## Les blocs de puissance

- Sorties protégées de 3 à 25A
- Sorties réversibles type pont en H
- Sorties alimentation pour capteurs de mesure
- Entrées résistives de codage
- Entrées analogiques paramétrables
- Entrées numériques de réveil en + ou -
- Entrées numériques pour commande manuelle
- Entrées numériques pour capteurs «fin de course»
- Alimentation par connecteur de puissance
- Connecteur bus CAN et/ou LIN
- Issus de la gamme SFSP (voir en p.24)

**Prêt à poser, facile à installer et à utiliser**

**Lecture fiable et détaillée de l'état de la batterie, en temps réel.**



\*Capteur IBS : innovation issue de l'industrie automobile



## Description

La solution Battery Viewer permet de visualiser les informations d'état d'une ou plusieurs batteries\* : chaque batterie est surveillée par un capteur de batterie intelligent (capteur IBS, issu de la technologie automobile) qui **mesure de manière fiable et précise les valeurs de tension, courant et température de la batterie.**

Ces valeurs permettent d'afficher les valeurs sur l'écran Navicolor et d'informer l'utilisateur de façon simple et en temps réel de l'état de ses batteries.

### Surveiller l'état de ses batteries en un coup d'oeil



Etat de charge précis



Tension



Autonomie restante



Consommations

**Ce véritable ordinateur de bord centralise toutes les informations et offre une vision transparente de l'ensemble des consommations.**

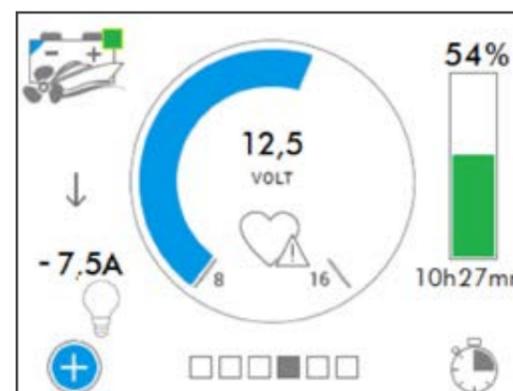
\* jusqu'à 6 batteries. Pour surveiller davantage de batteries vous pouvez ajouter un bloc 7, un bloc 9 ou chargeur connecté.

- Capacité de batterie maximum 250 Ah
- Gestion de 1 à 6 batteries/parcs de batteries, jusqu'à 6 capteurs IBS en option
- Affichage :
  - tension
  - courant (charge et décharge)
  - température
  - autonomie restante

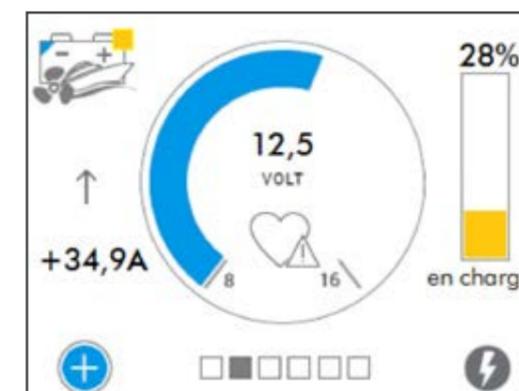
## 2 VERSIONS DISPONIBLES EN 12V OU 24V

**Avec capteur IBS\*** : batteries AGM, Gel, Lithium, Plomb

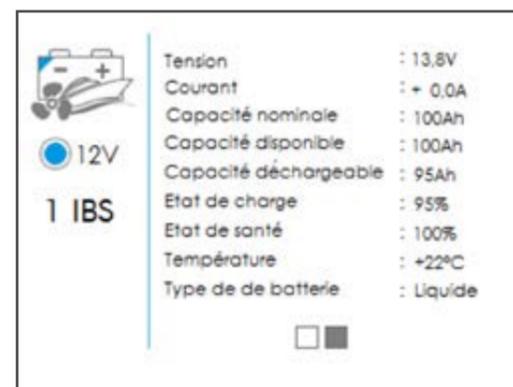
**Sans capteur IBS** : batteries Lithium



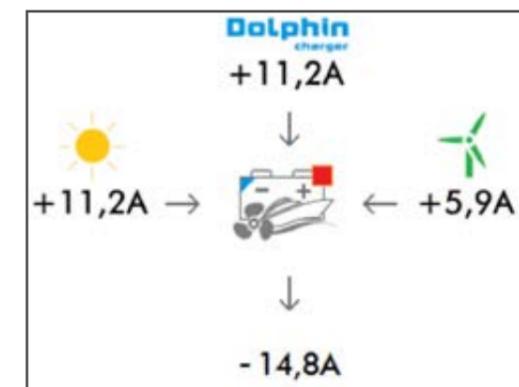
Autonomie restante



Pourcentage de charge



Caractéristiques et état de la batterie



Consommations (courant entrant/sortant)

## Disponible en Kit

- 1 façade Navicolor GT (écran couleur, touches tactiles)
- 1 capteur IBS
- Faisceau 7m
- 2 bornes batteries

## Collecter les mesures analogiques & numériques



### Description

Le Bloc 7 est un bloc de mesures intégrant 6 entrées universelles.

Elles permettent la mesure :

- de tensions comprises entre 0 et 30V afin de faire l'acquisition de mesures analogiques (tension batterie)
- de tensions comprises entre 0-10V (tension capteurs).
- de niveaux d'eau (sonde eau douce, eaux grises, eaux noires, fuel) en configurant l'entrée en générateur de courant.

Le bloc 7 intègre également 3 entrées numériques pour récupérer l'état de capteurs (pompe de cale).

Via le Bus LIN, vous pouvez ajouter jusqu'à 6 capteurs IBS.

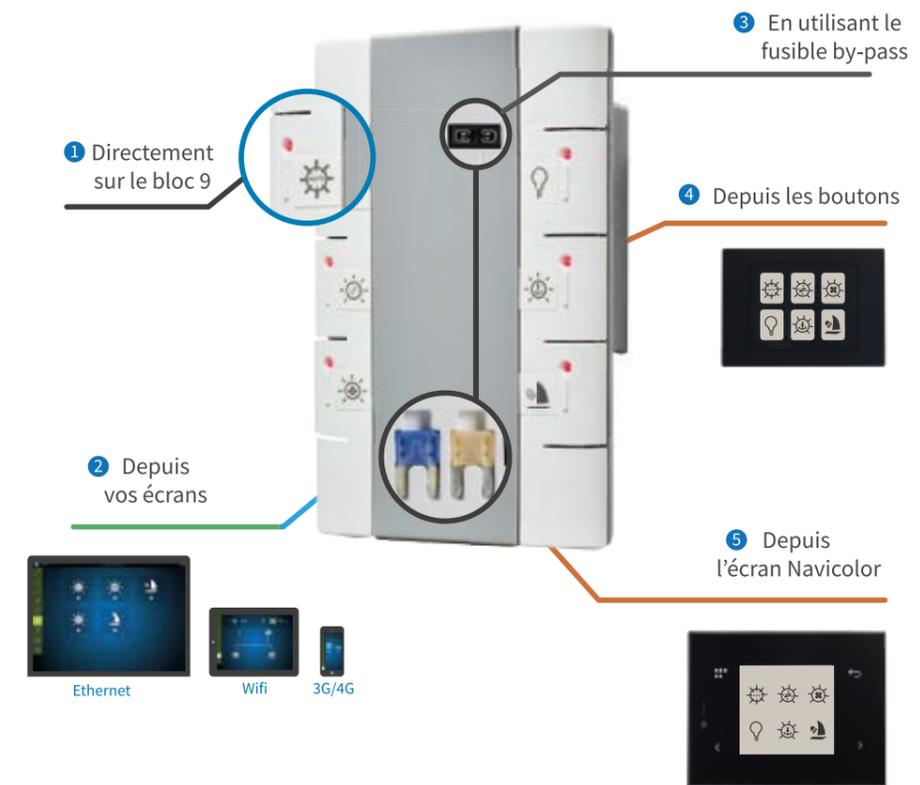
Si le bloc 7 est relié à un écran Navicolor, l'ensemble des mesures peuvent être visualisées depuis l'écran tactile.

#### Le bloc 7 peut être configuré de 3 manières différentes :

- Directement une façade Navicolor
- Avec un PC équipé du logiciel MULTICOM et une interface CAN/USB
- Depuis une interface de paramétrage du serveur Wifi



## Une multitude de fonctions configurables



### Description

#### Le bloc de puissance pour piloter jusqu'à 6 fonctions

Le bloc 9 est un bloc de puissance à 6 sorties commandées depuis un écran déporté ou directement sur son boîtier à l'aide des 6 boutons physiques. L'état de chaque sortie est visualisé par une LED. Le bloc intègre la protection des 6 sorties. Une marche forcée de chaque sortie est possible à l'aide d'un fusible de by-pass.

Pour bénéficier d'un nombre plus important de fonctions, il est possible d'associer plusieurs Blocs 9 sur la même installation.

Les protections des 6 sorties de puissances sont réglables de 3 à 25A et peuvent commander des réseaux en 12/24 Vdc comme: les éclairages intérieurs, les instruments de navigation, les feux de navigation, les pompes, les appareils de confort, etc.

#### Fonctions additionnelles



##### Transfert de fuel

Associé à un Bloc 7 et à un Navicolor, le Bloc 9 permet d'actionner les pompes pour réaliser des transferts de fuel d'un réservoir à l'autre directement depuis l'écran tactile.



##### Délestage AC

Associé à un sélecteur de source, un chargeur de batterie et à un Navicolor, le Bloc 9 permet de gérer automatiquement le délestage en fonction du seuil choisi par l'utilisateur. Ainsi, le système va réduire la puissance de charge de la/des batterie(s) pour éviter de surcharger l'alimentation électrique 110VAC/240VAC.

### Caractéristiques

- 6 entrées analogiques paramétrables :
  - 0-30VDC (tension batterie)
  - 0-10V (capteur de courant)
  - 0-180Ω (sonde de niveau d'eau douce ou fuel)
  - 30-240 Ω (sonde de niveau d'eaux grises)
- 3 entrées numériques
  - 1 entrée (+) type pnp
  - 2 entrées (-)
- BUS LIN

## Basculer d'une source à l'autre



### Description

#### Remplacez votre sélecteur manuel ou votre coffret à contacteur

Le sélecteur de source permet de basculer d'une source AC à une autre pour alimenter un réseau AC 110/230VAC 50/60Hz, par exemple du quai au groupe électrogène. Vous pouvez visualiser les différentes sources disponibles et basculer depuis l'écran tactile vers la source choisie en transmettant les données via la liaison CAN. Ainsi, le sélecteur de sources commute sur la source de votre choix grâce au **pilotage motorisé**. Plusieurs sélecteurs de source peuvent être associés dans une même installation.

Grâce à un capteur de courant optionnel câblé en sortie du sélecteur, un délestage est possible en **ajustant la puissance des chargeurs de batteries connectés** et ainsi éviter la coupure du disjoncteur de quai ou du groupe électrogène.



### Avantages

- Gain de temps, optimisation du câblage
- Facilité d'installation et d'utilisation
- 3 versions sont disponibles : 40A, 63A, 125A.

**Une fois qu'une position a été sélectionnée, le sélecteur ne consomme pas d'énergie.**

## Une solution d'éclairage très basse tension sans fil, sans pile

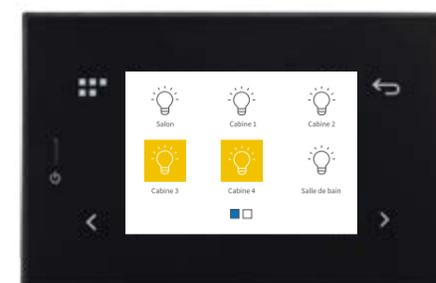


### Description

#### Simplifier l'installation d'éclairage très basse tension 8-32VDC



### Associé au Navicolor



#### Light Air Switch simplifie l'organisation et l'installation de votre éclairage très basse tension (8-32Vdc).

Le kit Light Air Switch comprend l'interface 2.4 GHz, qui permet aux interrupteurs sans fil et sans pile d'être utilisés dans le monde entier. La fonction d'éclairage gradable est disponible en maintenant le bouton de l'interrupteur enfoncé pour régler l'intensité de lumière au niveau souhaité en fonction des besoins et du moment de la journée. Lorsque vous partez, il est possible de couper tous les groupes d'éclairages grâce à la fonction "tout éteindre". Grâce aux interrupteurs sans fil et sans pile, vous gagnez du temps et de l'argent grâce à la facilité d'installation. La longueur des câbles est optimisée, pas besoin de faire des trous dans le mur : placez les interrupteurs où vous le souhaitez et prolongez votre réseau à l'infini. Besoin de réorganiser la pièce? Il suffit de déplacer vos interrupteurs où vous le souhaitez, et vous pouvez également ajouter un interrupteur en moins de 2 minutes.

Il est aussi possible d'ajouter un serveur wifi, et donc d'accéder à votre installation de partout avec votre smartphone ou votre tablette, par exemple pour voir en temps réel si vous avez bien éteint les lumières en partant. Vous pouvez créer des scénarios, pour simuler une présence, configurer une minuterie pour l'éclairage extérieur, créer différentes ambiances lumineuses, etc.

**Intégré dans un réseau Multibloc, les informations d'état sont remontées et l'éclairage peut se gérer facilement depuis l'écran Navicolor**



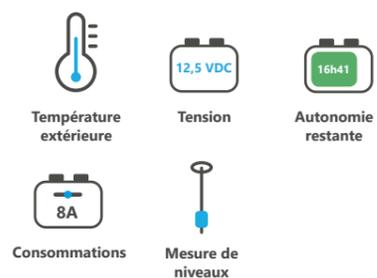
## Energy Management Box

**Le bloc conçu pour centraliser tous les usages des véhicules de loisirs.**

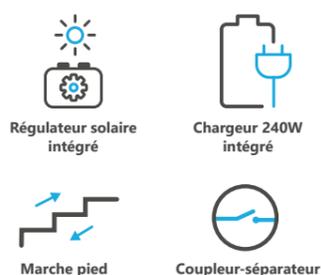
**Le bloc EMB (Energy Management Box) est la solution idéale pour la protection et la gestion électrique des équipements des véhicules de loisirs, allant du pick-up jusqu'au Liner.**

Cette centrale 12V tout-en-un rassemble toute votre installation dans un seul boîtier plug&play (utilisation de connecteurs automobiles), pour une installation rapide et un gain de productivité. Grâce à cette conception, le câblage est simplifié.

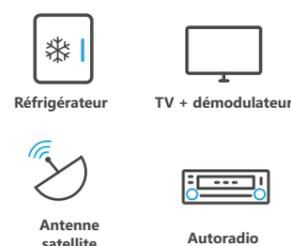
### Affichage & mesures



### Fonctions autonomes



### Sorties protégées permanentes



### Pilotage depuis l'écran de contrôle



+ de nombreuses sorties protégées



### Connectivité

LIN BUS • CI BUS ALDE/TRUMA • CAN BUS FUSION • CAN BUS SCHEIBER

### Confort

- Une sortie avec variateur de lumière intégré
- Fonction «tout éteindre» (général 12V / éclairage)
- Compatible chauffages TRUMA & ALDE
- Compatible GPS Garmin
- Compatible batteries Gel, AGM, lithium, plomb acide
- Information si 230 VAC présent
- Affichage température extérieure (+ intérieure si utilisation d'un Navicolor)



### Gestion d'énergie

- Recharge des batteries par la prise secteur (chargeur 16A), des panneaux solaires (jusqu'à 2x100W) et de l'alternateur.
- La charge/décharge des batteries Moteur et Auxiliaire est gérée par le coupleur-séparateur intégré.
- Possibilité d'installer 1 ou 2 capteurs IBS\* pour surveiller l'état des batteries auxiliaires.

\* IBS : Intelligent Battery Sensor

### Sécurité

- Surveillance des batteries et des réservoirs (eau propre et eaux usées - 5 niveaux de mesure)
- Coupure en tension basse
- Fonction de secours (fusible by-pass) pour l'éclairage, le lit électrique et la pompe. Bouton poussoir pour la rentrée du marche-pied.

### Fonctions automatiques au démarrage :

- Rentrée du marche-pied
- Rentrée de l'antenne satellite
- Extinction de l'éclairage auvent
- Inhibition de l'alimentation du lit électrique

### Les avantages de la solution



#### Compatible Ci-BUS

Produit validé avec nos partenaires : Fusion/Garmin, Alde, Truma et Hella



#### Chargeur intégré

Courbes de charge adaptées aux différentes batteries du marché (Plomb, lithium,...)



#### Compatible batteries communicantes :

EZA et SuperB



#### Protection électrique

de chaque sortie par fusibles de type mini-fuse



#### Plug&play

Économies de temps et de câblage



#### Capteur IBS

Fiabilité et précision des mesures (valeurs de tension, courant et température de la batterie)

## BASIC

## ADVANCED



**Navicolor PT2**  
L'essentiel à petit prix

- écran tactile 2.4"
- produit issu du nautisme
- cadre interchangeable sans outil



**Navicolor GT2**  
Le meilleur compromis

- écran tactile 3.5"
- surface plate Glass Touch
- bouton ON/OFF
- touches tactiles en façade (réservoir et batteries)
- configuration de la langue, du format heure/date et de l'unité de température °C/°F

Câble CAN



Navicolor PT2 **ET/OU** Navicolor GT2

Câble CAN

## OPTION



**Interface GARMIN**

Piloter l'ensemble du camping-car

- écran tactile 7" amovible
- GPS Fusion intégré
- autoradio intégré

Câble Garmin



**Tablette ANDROID**

Connecter le véhicule

- application Camping-car Scheiber pour piloter les équipements
- tout le confort de votre tablette personnelle (applications, navigateur internet,...)

Câble USB

Câble CAN



Câble CAN

Interface CAN/USB **OU** Serveur Wifi

## Solutions complètes

### Pompiers, police, ambulance, mairie

Solution déclinée de la gamme Multibloc



Ces solutions sont à destination des véhicules d'intervention utilisant différentes signalisations visuelles et auditives (sirènes, gyrophares, feux) et permettent de gérer facilement l'ensemble de ces équipements depuis une façade. En fonction du type de véhicule, les pictogrammes affichés sur la façade 6 touches peuvent être modifiés. Selon le besoin, le pilotage du chauffage et de la climatisation de la cellule arrière est possible depuis le Navicolor.

Plusieurs kits sont proposés pour s'adapter aux véhicules en fonction des équipements installés.

## Contenu des kits

### POMPIER - POLICE - MAIRIE

- 1 tableau commande 6 touches
- 1 bloc n°2
- 1 faisceau bloc 2 STD - 5m
- 1 faisceau alimentation 8mm - 5m
- 1 rotule orientable
- 1 plaque clipsable sur la rotule
- 1 cordon RJ11 - 1.5m

### AMBULANCES

#### Véhicule type A

- 1 sonde de température
- 2 blocs n°2
- 1 cordon CAN - 0,5 m
- 2 cordons CAN - 5 m
- 1 terminaison Microfit
- 1 NAVICOLOR GT 3.5'
- 1 NAVICOLOR ST3

#### Véhicule type B-C

- 1 sonde de température
- 4 blocs n°2
- 3 cordons CAN - 0,5 m
- 1 cordon CAN - 1 m
- 1 cordon CAN - 5 m
- 1 terminaison Microfit
- 1 interface chauffage
- 1 pont en H
- 1 coupleur de batterie 12V - 140 A
- 1 NAVICOLOR GT 3.5'
- 1 NAVICOLOR ST3



Rotule orientable



NAVICOLOR GT2



NAVICOLOR ST3

## Équiper son véhicule de loisirs

Solution déclinée de la gamme Multibloc

Le kit camping-car & fourgons permet d'allier simplicité et performance. Il vous permettra de réaliser une installation basique mais fonctionnelle sur tout type de véhicule, du pick-up à l'intégral.



### Fonctions disponibles de base

- Distribution de l'énergie électrique vers les équipements
- Coupleur-séparateur batterie moteur / batterie auxiliaire, avec départ frigo protégé (absorption ou AES/compression)
- Chargeur IU de batterie auxiliaire avec sélecteur de tension (115 ou 230 V), pour batterie AGM, Gel ou plomb.
- Niveau de réservoir (eau propre, eaux grises)

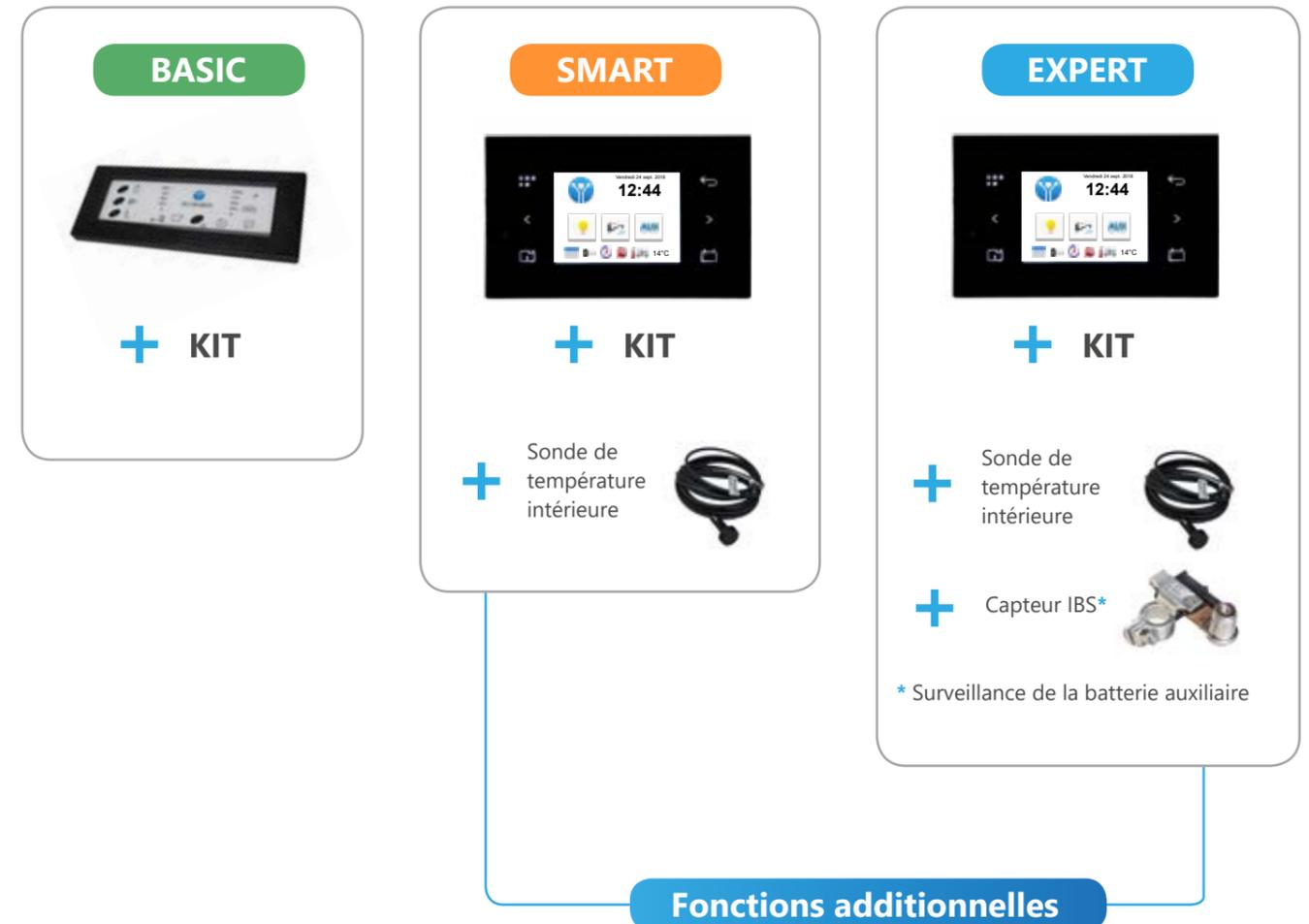
### Contenu du kit

- 1 bloc 16A chargeur alimentation 20A en pointe (avec fusibles de protection des sorties)
- 1 boîtier coupleur-séparateur avec départ frigo
- 1 sonde 5 tiges eau propre
- 1 sachet avec 2 sondes chevilles eaux usées
- 1 faisceau 2 voies pour sondes eaux usées
- 1 sachet d'accessoires (bornes batterie, fusibles...)
- 3 cordons (3 m, 5 m et 7 m) pour communication en bus LIN
- 3 faisceaux MCP de 6 m pour le raccordement des sorties
- 4 faisceaux (2 de 1 m et 2 de 5 m) pour alimentation en 6 mm<sup>2</sup>



### Façades compatibles

Plusieurs gammes sont disponibles pour mieux correspondre à vos attentes :



#### UNIQUEMENT SUR LES VERSIONS SMART ET EXPERT

- + Affichage de la température intérieure
- + Pilotage du coupleur-séparateur depuis le navicolor  
*Solution particulièrement adaptée aux véhicules EURO6 (possibilité d'ajouter un booster)*
- + Possibilité d'ajouter une sonde de température extérieure



## Un concept sans fil, sans pile



**Bloc principal**  
avec module émetteur/récepteur 868Mhz



**Bloc auxiliaire**  
sans module émetteur/récepteur

### Description

**Le concept Sans Fil Sans Pile est composé de 2 types de blocs : principal et auxiliaire.**

Ces modules sont réalisés de façon à être facilement intégrables dans un faux plafond ou une galerie technique. Le bloc principal est équipé d'un module émetteur/récepteur 868Mhz, tandis que le bloc auxiliaire en est dépourvu et doit être installé en série avec le bloc principal ou avec récepteur 2.4Ghz.

Il est possible d'y relier 4 interrupteurs filaires.

Ce bloc auxiliaire fonctionne de manière autonome et intègre 3 fonctions :

- Télerrupteur
- Protection
- Variateur d'intensité d'éclairage

### Caractéristiques & accessoires identiques au kit Light Air Switch (p.15)



#### Récepteur 2.4Ghz : le module worldwide

Utilisable en embarqué (véhicule ou nautisme) ou dans les bâtiments, l'interface 2.4 Ghz permet d'utiliser les interrupteurs Sans Fil Sans Pile partout grâce à cette fréquence disponible dans le monde entier.

## Des façades design et personnalisables



### Description

**Les façades Soft Touch Panel permettent de gérer des batteries et/ou des niveaux de réservoir et également de commander et protéger 3 circuits (8A/sortie et 20A maxi en cumulé).**

Elles offrent un design moderne grâce à leur conception en silicone noir avec touches intégrées. La façade avant est totalement étanche et facile d'entretien, la gravure des textes est inaltérable. Elle est personnalisable sur demande et est livrée avec un support mural pour un montage simple et rapide.

**Il existe 6 modèles différents en fonction des besoins :**

- mesure de 1 tension batterie (12V ou 24V)
- mesure de 3 tensions batterie (12V/24V)
- mesure de 1 réservoir d'eau
- mesure de 3 réservoirs d'eau
- mesure de 2 tensions batterie (12V ou 24V) et 1 réservoir d'eau
- commande et protection de 3 circuits

### Accessoires

- Sondes 5 tiges pour eau propre de différentes longueurs
- Sondes chevilles pour eaux usées en sachet de 2 ou 5 pièces
- Faisceaux de raccordement de différentes longueurs

**Indispensable**  
pour une batterie auxiliaire



**Préserve**  
des décharges profondes



## Description

Les coupleurs-séparateurs sont disponibles en 12 ou 24Vdc pour des batteries de capacité maximale 300Ah. Ils protègent la batterie principale et fonctionnent de manière autonome et sans surveillance. Les coupleurs-séparateurs Scheiber sont faciles à installer.

### Spécifications de cette gamme :

- version avec entrée +APC (compatible EURO6 \*)
- avec ou sans départs protégés, dont départ commandé relais frigo
- raccordement à cosses, courant de charge 70A maxi
- raccordement à bornes M6/M8, courant de charge 100 à 500A maxi
- avec limitation de courant calibrée à 30A
- pour 2 ou 3 batteries (dont 2 auxiliaires)
- modèle à détection de vibration
- versions spéciales « Remorque »

\* Active une modification des seuils de couplage et découplage. Compatibilité à confirmer selon les véhicules.



## Description

### Préserve des décharges profondes

Les sécurités tension basse sont disponibles en 12 ou 24Vdc pour des batteries de capacité maximale 300Ah. Ils protègent les batteries et fonctionnent de manière autonome et sans surveillance. Les sécurités tension basse Scheiber sont faciles à installer.

### Spécifications de cette gamme :

- version avec entrée +APC (\*) combinant aussi un coupleur
- avec ou sans départs protégés
- raccordement à cosses, sortie utilisation 70A maxi
- raccordement à bornes M6/M8, sortie utilisation 60 à 200A maxi
- versions avec seuil de coupure réglable
- avec ou sans sortie buzzer

\*Pour départ commandé via relais, avec fusible 15A



## 2 fonctions dans le même appareil



### Description

Les convertisseurs-chargeurs Pur Sinus réunissent 2 fonctions dans 1 seul appareil.

- La première transforme le courant 12 ou 24 VDC en 230VAC, ce qui vous permet d'alimenter tout appareil électrique fonctionnant en 230VAC depuis vos batteries.
- La seconde fonction va permettre de charger vos batteries depuis une source d'énergie en 230VAC.

Certains modèles sont compatibles avec la solution Multibloc pour afficher des informations (tension/courant/...) et piloter le combi.

#### Caractéristiques :

- Disponible en entrée 12 ou 24VDC
- Puissance nominale de 800 à 5000 VA (autre sur demande)
- Rendement élevé de 90,6 à 92% (selon tension & puissance)
- Sortie Pur Sinus
- Chargeur intelligent & puissant (de 15 à 120A)
- Marche arrêt à distance
- Commutation automatique
- Consommation en veille faible
- Transfert switch intégré
- Garantie 2 ou 3 ans (selon modèle)

### Accessoires

- Commande à distance standard ou avec afficheur
- Interface de configuration



#### Caractéristiques :

- Disponible en entrée 12 ou 24VDC
- Puissance continue de 200 à 3000W (autre sur demande)
- Rendement 85 à > 91%
- Sortie Pur Sinus
- Protection surcharge / inversions de polarité en entrée / échauffement excessif avec réarmement automatique
- Transformateur torique pour équipements sensibles

### Accessoires

- Commande à distance avec câble (selon modèle)

## 2 TYPES SELON LA COURBE DE CHARGE

### IU = 2 états

pleine charge + entretien (ou float)

### IUoU = 3 états

boost + absorption + entretien (ou float)

#### Modèles à courbe IU



##### Basse fréquence 1,5A

- Pour batteries Plomb, 120Ah maxi
- Usage intensif et en entretien de charge
- Utilisable comme alimentation stabilisée 12W maxi
- Homologué OTAN



##### Basse fréquence 10A type BIP

- Pour batteries Plomb, 70 à 105Ah maxi
- Avec départs protégés 12VDC



##### Fonction chargeur 16A alimentation 20A en pointe

- Pour batteries Plomb / Gel / AGM, 80 à 160Ah maxi
- Refroidi par ventilateur asservi à la température
- Sélecteur de tension 88-132VAC ou 176-264VAC
- Protégé contre les surcharges, courts-circuits et inversions de polarité
- Utilisable aussi avec batterie Lithium, uniquement si associé à une autre source de charge délivrant 14,4V minimum (ex : régulateur solaire MPPT, booster...)

#### Modèles à courbe IUoU



##### Smart multi-stage en 10 / 25 / 50A (autre sur demande)

- Compatible tous types de batteries
- Utilisable en mode alimentation
- 2 sorties disponibles d'origine
- Rendement > 88%
- Existe en sortie 12 ou 24VDC
- Convient à tout type d'utilisation : terrestre ou nautisme



##### Premium Dolphin de 10 à 60A

- Compatible tout type de batterie
- 3 sorties disponibles d'origine
- Rendement 80%
- Existe en sortie 12 ou 24VDC
- Convient à tout type d'utilisation : terrestre ou nautisme

## Fonction chargeur ou alimentation



Le booster-chargeur DC/DC est un chargeur de batterie IUoU avec un excellent rendement, compatible avec toutes les batteries et particulièrement adapté aux véhicules en EURO6. Il est utilisable en mode alimentation .

### Caractéristiques :

- Haute stabilité
- Utilisable en mode alimentation
- Disponible en entrée 12 ou 24VDC
- Sortie de 10 à 40A (selon modèle)
- Protection surcharge / inversions de polarité en entrée / échauffement excessif avec réarmement automatique
- Commande à distance par +APC ou D+



## Abaisser ou élever une tension



### Caractéristiques :

- Haute stabilité
- Excellent rendement
- Faible puissance 50 à 350W
- Courant continu 8 à 60A
- Gamme abaisseur de tension 24/12VDC
- Autres tensions sur demande spécifique
- Versions spéciales « Adaptateur remorque » entrée 8 à 30VDC
- Booster chargeur (voir en page précédente)



## 2 GAMMES DISPONIBLES

**Monocristallin** à cellules Back Contact  
**Monocristallin** standard

### Monocristallin à cellules Back Contact

- Utilisation marine, automobile et terrestre
- Rendement maxi 21%
- Monocristallin Sunpower
- Avec diodes By-pass & anti retour
- Semi flexibles en 100/115W, tension nominale 17VDC maxi
- Cadre rigide de 60 à 140W, tension nominale 19,7VDC maxi



### Monocristallin standard

- Utilisation marine, automobile et terrestre
- Rendement maxi 16%
- Monocristallin
- Avec diodes By-pass & anti retour
- Cadre rigide de 120W, tension nominale 12VDC
- Cadre rigide de 200W, tension nominale 24VDC



## 2 GAMMES DISPONIBLES

**Électronique SCHEIBER**  
**PWM gamme Steca**

### Electronique SCHEIBER

- Entièrement protégé
- Pour panneau de 120W maxi
- Courant de charge limité à 8A
- Tension de charge limitée à 14VDC
- Avec ou sans témoin de charge déporté
- Protection contre les inversions de polarité



### PWM gamme Steca

- Avec sélection automatique de tension
- Pour panneau de 900W maxi
- Courant de charge de 8 à 30A (selon modèle)
- Tension de charge 12 ou 24VDC
- Enregistreur intégré de données
- Fonction éclairage nocturne et matinal
- Avec afficheur à leds ou écran graphique LCD (selon modèle)



## Gel ou AGM

- Étanche
- Gamme professionnelle
- Nombre important de cycles
- Sorties bornes à visser M6 ou M8
- Capacité C20 de 26 à 226Ah en 12VDC



## Lithium Fer Phosphate - LiFePO4

- Légère
- Gestion BMS intégrée
- Très longue durée de vie (environ 5000 cycles)
- Sorties sur plot ou bornes à visser M8
- Capacité de 90, 100 ou 160Ah en 12VDC
- Fusible 32V / 500A intégré (selon modèle)
- Charge avec un chargeur AGM standard, charge rapide 0,5 à 1C
- Courant de décharge élevé jusqu'à 3C en continu, 5C par impulsions



## Accessoires disponibles :

- Bornes coniques
- Spécifiques Lithium (contacteur de verrouillage avec relais bistable, afficheur et cordons, équerres, interface de communication CAN...)



## 2 GAMMES DISPONIBLES

### Mono conducteurs pour batterie Automobile à isolant réduit

### Mono conducteurs pour batterie

- Câble souple
- Couleur : noir ou rouge
- Section : 16, 25, 35 ou 50 mm<sup>2</sup>
- Qualité Hi-Flex avec une bonne résistance aux agressions extérieures

### Automobile à isolant réduit

- Câble souple
- Couleur : blanc, bleu, gris, marron, noir, orange ou rouge
- Section : 0,5, 0,75, 1 ou 2 mm<sup>2</sup>
- Utilisation faisceaux de câbles embarqués, tout véhicule
- Température de fonctionnement : -40°C à +85°C
- Tension : 48V
- Ird = Isolant réduit = gain de poids

## Autres types ou sections sur demande

## 2 GAMMES DISPONIBLES

**SCHEIBER**  
**WEMA**

### Gamme SCHEIBER

- Sondes jauges de qualité alimentaire à tiges taillables, lg 300 à 800 mm
- Sachet de 1, 2 ou 5 sondes à visser pour réservoir plastique ou inox
- Sondes flotteurs avec capteur de niveau et filerie

### Gamme WEMA

- Sondes à flotteur eau propre ou gasoil, lg 150 à 1600 mm
- Sondes à flotteur eaux usées, lg 100 à 760 mm
- Afficheurs analogique ou numérique :
  - Voltmètre
  - Ampèremètre
  - Niveau de gasoil
  - Niveau d'eau propre
  - Niveau d'eaux noires
  - Autres : température eau/huile, pression d'huile, compte tour...

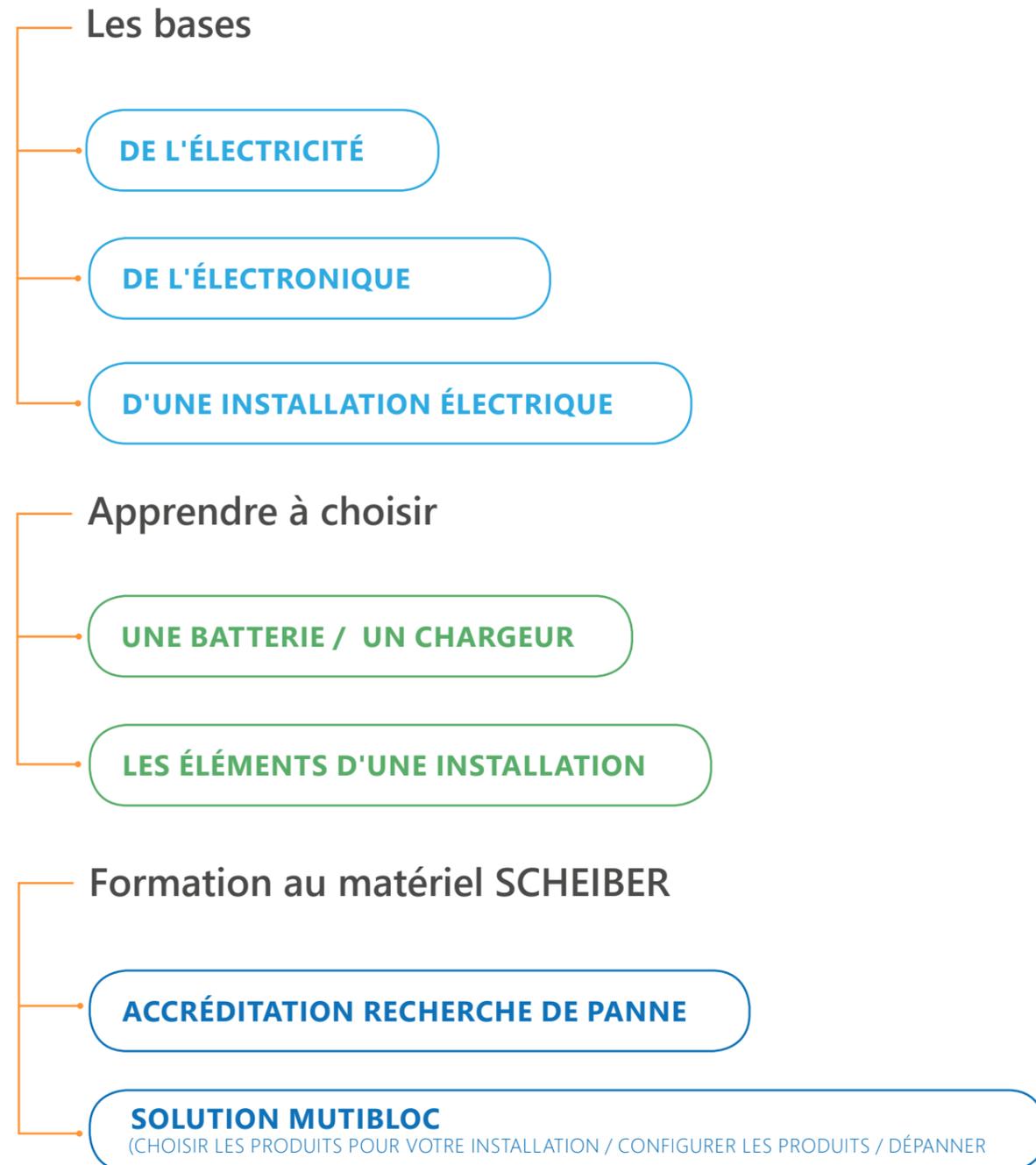


Les afficheurs de la gamme WEMA sont utilisables sur une épaisseur de paroi de 0,5 à 20 mm.



- **Alimentations**  
230VAC/12VDC, BIP transformateur, format batterie
- **Autotransformateurs**  
gammes ATAC, ATMA, ATRC
- **Boîtiers de relais**, de protection et de distribution
- **Disjoncteurs** unipolaires, bipolaires, différentiels
- **Façades VISU** à leds 12/24VDC
- **Kits alimentation** Classic 10 et 15
- **Limiteurs de courants** et démarreurs-limiteurs
- **Prises** allume cigare, Marechal
- **Redresseur** BR20 et filtres (alternatif ou redressé)
- **Relais** 12/24VDC avec diode de roue libre
- **Shunts** avec ou sans socle
- **Temporisations** bac de douche, programmable
- **Transformateurs de sécurité**  
gammes XR, W 12V, WR, ZF, ZR

## Modules avec programme ajustable



Le programme de ces modules peut être affiné **en fonction de vos besoins**, par exemple selon l'environnement électrique d'un véhicule ou d'un bateau.

**Faites-nous part de votre projet !**

Retrouvez les notices de nos produits sur notre site internet :

[www.scheiber.com](http://www.scheiber.com)

Notre Service Après-vente se tient à votre disposition pour vous faire parvenir les notices d'anciens produits ne figurant pas sur le site internet.

[sav@scheiber.fr](mailto:sav@scheiber.fr)

*N'oubliez pas de mentionner la référence du produit dans votre demande.*





# SCHEIBER

L'innovation française depuis 1965

**Une question ?**

**[contact@scheiber.fr](mailto:contact@scheiber.fr)**



**Bellevue,**  
85120 • Saint-Pierre du Chemin  
France

Tél : +33 (0)2 51 51 73 21

[clients@scheiber.fr](mailto:clients@scheiber.fr) • [fournisseurs@scheiber.fr](mailto:fournisseurs@scheiber.fr)

**[www.scheiber.fr](http://www.scheiber.fr)**