

PIUSI



 **B.SMART**

**SYSTÈME DE GESTION DE CARBURANT
SIMPLE, INTUITIF ET INTELLIGENT**



SOYEZ SMART ET ENTREZ DANS LA NOUVELLE ÈRE DE LA GESTION DES CARBURANTS!

PIUSI B.SMART:

tout est dans le nom !

Un **Système de gestion de carburant intuitif** et simple
- composé d'un hardware
et d'un logiciel (application
pour les chauffeurs et une
application-web dans un cloud
pour les gestionnaires de parc)
supporté par la technologie
Bluetooth - pour surveiller et
gérer facilement n'importe quel
parc de véhicules, du plus petit
au plus grand.

**Êtes-vous prêt
pour le futur ?**



PIUSI B.SMART: SURVEILLEZ ET GÉREZ VOTRE RAVITAILLEMENT



1

GÉRER LE SITE

Installez, activez et
surveillez
votre site.

2

CONTRÔLER LE RAVITAILLEMENT

Contrôlez toutes
les transactions de
ravitaillement en
un coup d'œil.

3

TEMPS RÉEL

Recevez toutes les
informations
depuis le site
immédiatement*.



* Temps réel uniquement dans les zones couvertes par la Wi-Fi ou réseau mobile.
Sinon, les données seront synchronisées dès que le réseau sera accessible.

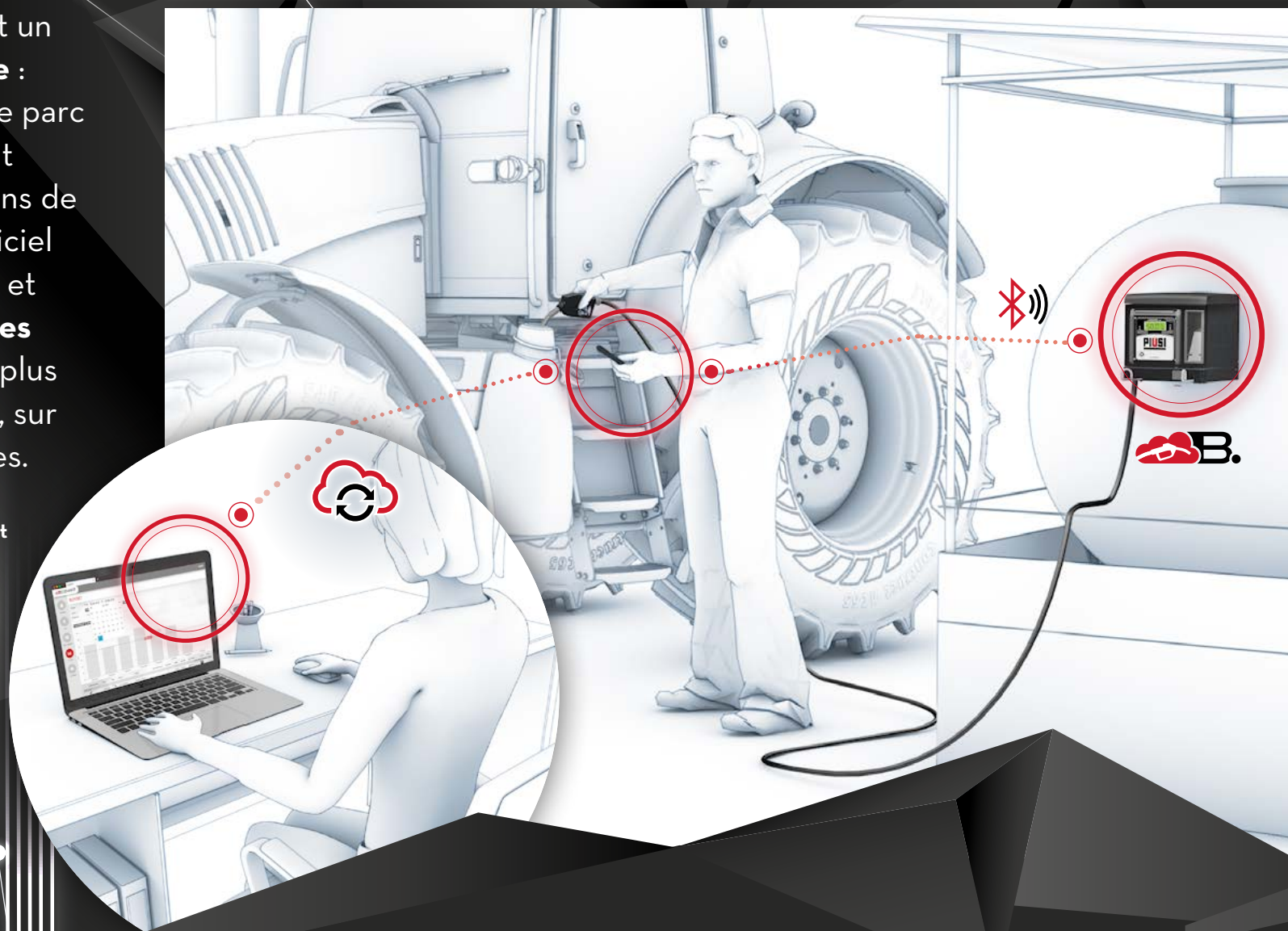
UN LOGICIEL, PLUSIEURS DISTRIBUTEURS : piusi.com

ADAPTÉ À TOUTES LES TAILLES DE PARC

→ EXEMPLE A Installation sur un site avec un seul distributeur

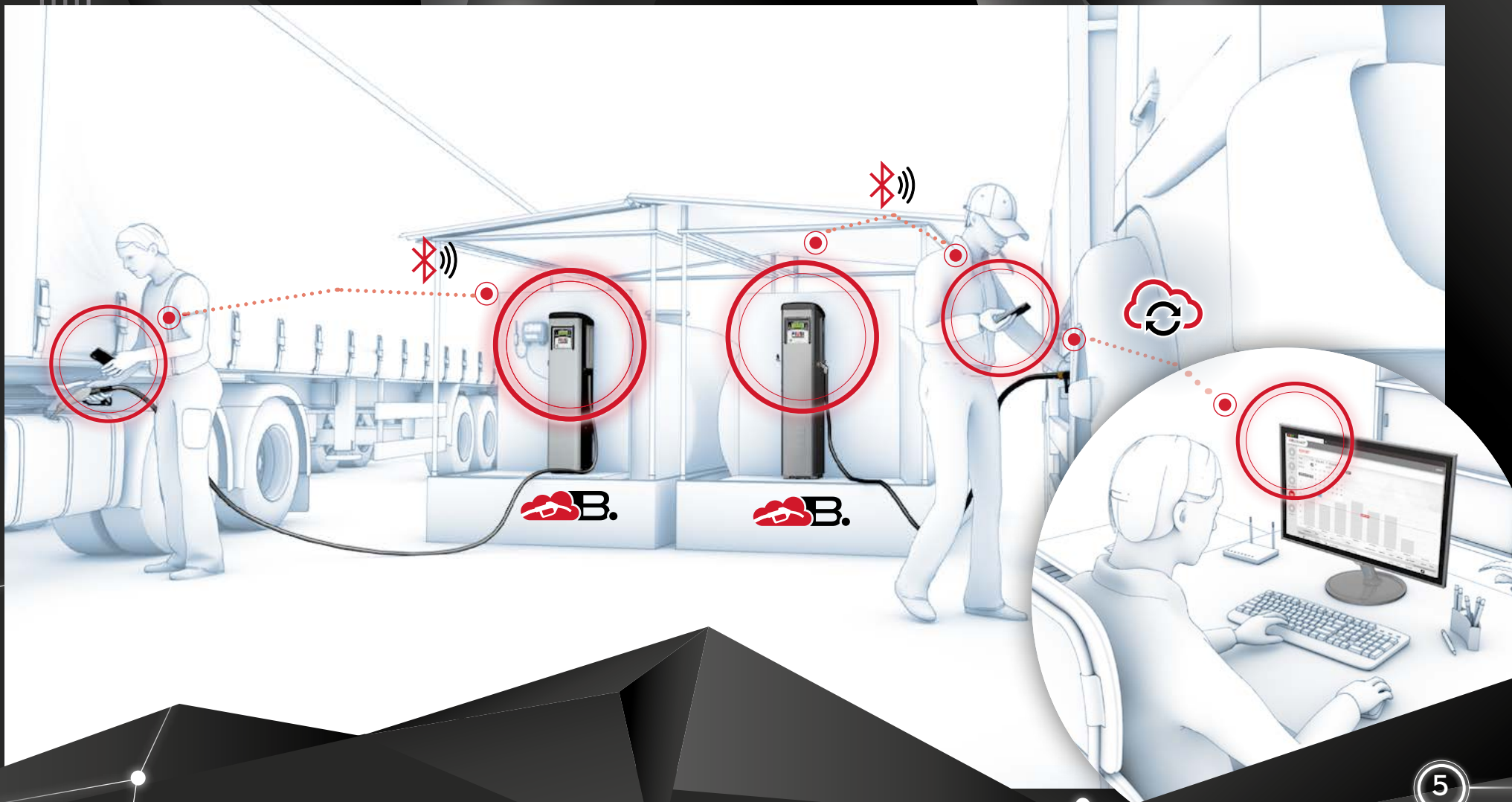
PIUSI B.SMART est un système **extensible** : les gestionnaires de parc doivent simplement connaître les besoins de chaque site ; le logiciel est **toujours inclus** et convient à **toutes les tailles de parc**, du plus petit au plus grand, sur un ou plusieurs sites.

Le logiciel PIUSI B.SMART étant **dans le cloud**, cela ne nécessite aucune installation sur PC , cela permet donc au gestionnaire de **contrôler le site** et de vérifier les transactions de ravitaillement, où qu'il soit.



→ EXEMPLE B

Installation sur plusieurs sites avec plusieurs distributeurs



VOTRE SYSTÈME DE GESTION DU CARBURANT

piusi.com

piusi.com

pages 16

CUBE CA/CC
B.SMART

pages 17

SELF SERVICE
AdBlue® B.SMART



WEB APP
B.SMART

pages 11-13



Effectuez la mise à jour de votre MC version B.SMART à l'aide du KIT DE MISE À NIVEAU (page 25)



Effectuez la mise à jour de votre MC version B.SMART à l'aide du KIT DE MISE À NIVEAU (page 25)

Gamme complète B.SMART : une large gamme de distributeurs avec logiciel intégré, gestion sur le cloud.



Effectuez la mise à jour de votre MC version B.SMART à l'aide du KIT DE MISE À NIVEAU (page 25)

SELF SERVICE
B.SMART

➔ page 17

Version à double pompe



MCBOX CA/CC
B.SMART

➔ page 17



APP
B.SMART

➔ pages 8-10

PIUSI B.SMART : SIMPLE COMME UN CLIC

piusi.com

INSÉRER LES INFORMATIONS

Pour l'application il faut aux chauffeurs un SMARTPHONE utilisé en Bluetooth pour fonctionner correctement :

une fois l'application ouverte, le dispositif smart se connecte immédiatement au distributeur pour démarrer l'opération de ravitaillement.

DISTRIBUTEUR

Choisissez le distributeur

VÉHICULE

Choisissez le véhicule et insérez le numéro d'enregistrement

ODOMÈTRE

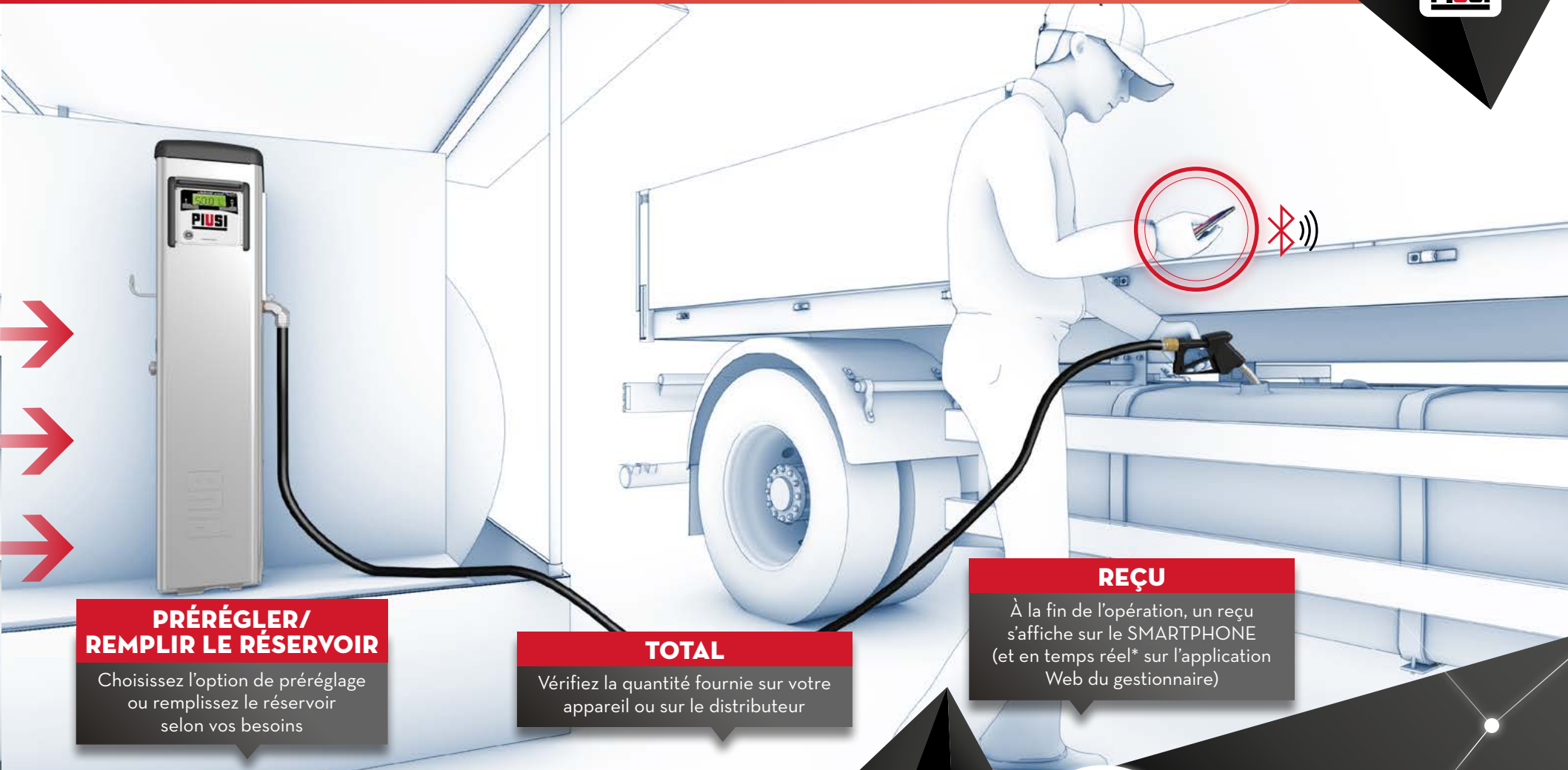
Insérez le kilométrage

1

2

3

RAVITAILLER



PRÉRÉGLER/ REPLIR LE RÉSERVOIR

Choisissez l'option de préréglage
ou remplissez le réservoir
selon vos besoins

TOTAL

Vérifiez la quantité fournie sur votre
appareil ou sur le distributeur

REÇU

À la fin de l'opération, un reçu
s'affiche sur le SMARTPHONE
(et en temps réel* sur l'application
Web du gestionnaire)

4

5

6

* Temps réel uniquement dans les
zones couvertes par la Wi-Fi ou
réseau mobile. Sinon, les données
seront synchronisées dès que le
réseau sera accessible.

PIUSI B.SMART :

AVANTAGES POUR LES CHAUFFEURS

piusi.com

Disponible sur:



PIUSI B.SMART est spécifiquement développé pour **supporter et simplifier les opérations de ravitaillement** aussi bien pour le chauffeur que pour le gestionnaire du parc :

- Il nécessite uniquement un **smartphone** pour fonctionner ; **la Driver Key n'est pas obligatoire**
- Il fonctionne avec tous les appareils mobiles **iOS** et **Android**
- La B.SMART APP est disponible sur **APPLESTORE** ou **PLAYSTORE** ; facile à trouver en téléchargement gratuit
- Une fois l'application connectée par **Bluetooth**, elle fonctionne même si aucun réseau n'est disponible*
- Si nécessaire, le système peut également fonctionner avec la **clé chauffeur (optionnelle)**



* Les transactions seront transférées une fois que le réseau sera de nouveau disponible.



PIUSI B.SMART :

AVANTAGES POUR LES GESTIONNAIRES



PIUSI B.SMART est un Système de gestion du carburant, qui a l'avantage d'utiliser le **cloud** pour le logiciel et le réseau (Wi-Fi, LAN ou mobile) en vue de contrôler et de gérer le parc :

- **Aucune installation de logiciel** requise (technologie basée sur le cloud)
- Le **même logiciel** convient à tous les parcs
- Facile et rapide à utiliser, ce qui permet un **gain de temps et d'argent**
- **Extensible** et adapté à toutes les tailles de parc
- Transmission d'informations en **temps réel** depuis le site*

API

Connectez votre ERP à B.SMART grâce à l'interface API intégrée.



* Temps réel uniquement dans les zones couvertes par la Wi-Fi ou réseau mobile. Sinon, les données seront synchronisées dès que le réseau sera accessible.

GÉRER LE SITE : INSTALLEZ, ACTIVEZ ET SURVEILLEZ VOTRE SITE

piusi.com

CONFIGURER

Créez votre site, créez les distributeurs et autorisez les chauffeurs.

GÉRER

Ajoutez ou supprimez des sites, distributeurs et utilisateurs.

VÉRIFIER

Toutes les informations sont toujours sous contrôle.

➔ PIUSI B.SMART permet de saisir tous les paramètres utiles pour **gérer le site correctement** : emplacements, nom du distributeur de carburant, chauffeurs, catégories, et véhicules :

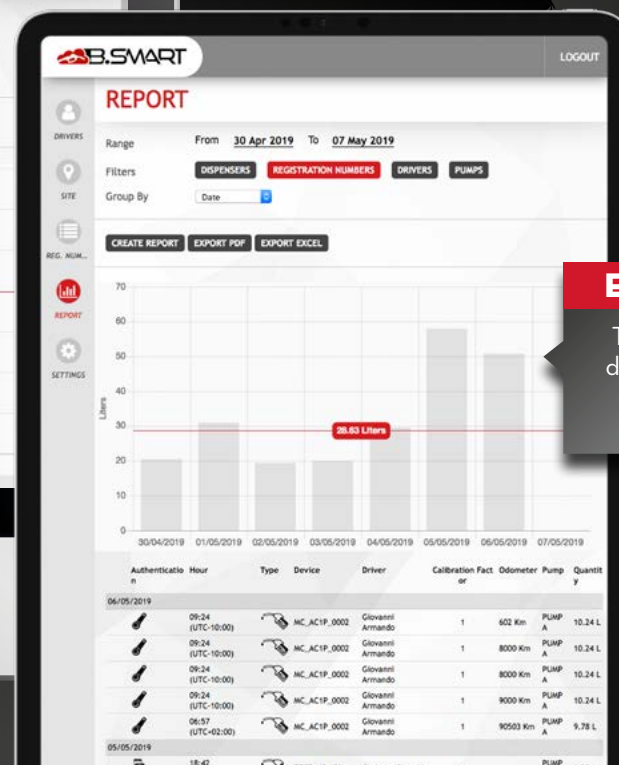
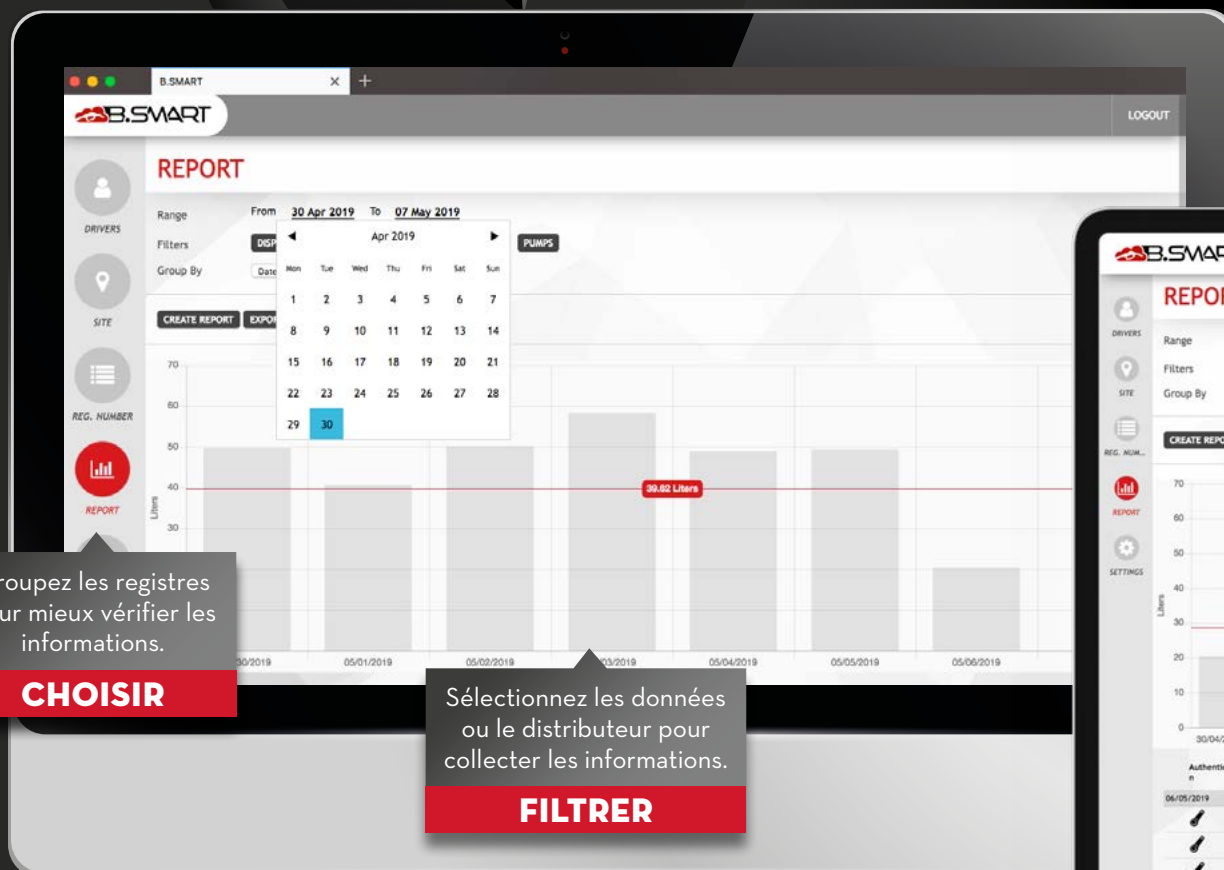
- **Procédure d'installation facile**
- **Code unique** pour identifier chaque site
- **Des icônes détaillées** qui aident à identifier facilement les distributeurs pour une vision d'ensemble des dispositifs installés
- **Avatar** de tous les chauffeurs

CONTRÔLER LE RAVITAILLEMENT : TOUTES LES TRANSACTIONS EN UN CLIN D'ŒIL



➔ PIUSI B.SMART permet de **suivre toutes les transactions** et opérations de ravitaillement effectuées. Une interface intuitive aide à collecter et **filtrer** les informations pour tout contrôler en un clin d'œil :

- **Vérifier** et **contrôler** les transactions
- **Recevoir** et télécharger les reçus correspondants
- **Exporter** les données en .pdf ou .xlsx



TEMPS RÉEL :

piusi.com

RECEVEZ IMMÉDIATEMENT TOUTES LES INFORMATIONS DEPUIS LE SITE

→ Une des principales caractéristiques de PIUSI B.SMART est la **fonction 'Temps Réel'** qui permet de suivre toutes les transactions immédiatement* :

METTRE À JOUR

Mettez à jour les données et informations en temps réel*.



À la fin de la transaction, obtenez le reçu correspondant*.

RECEVOIR



CONTRÔLER

Contrôlez et collectez toutes les informations dans toutes les situations*.

PIUSI B.SMART : FMS TOUT EN UN POUR TOUTES LES APPLICATIONS



Nombre illimité, pour convenir
à toutes les tailles de parcs.

DISTRIBUTEURS



Pas de frais de location
ou de renouvellement.

BLUETOOTH

 **B.SMART**



Le même logiciel convient
à tous les parcs.

TAILLE UNIQUE



MATÉRIEL + LOGICIEL

*Le logiciel est toujours inclus
dans le distributeur choisi!*



Fonctionne via Bluetooth ;
pas de réseau LAN ou
Wi-Fi nécessaire.

**RÉSEAU NON
INDISPENSABLE**

DISPOSITIF POUR PIUSI B.SMART

piusi.com

CUBE B.SMART

Cube B.SMART est la **version mise à jour** du distributeur Cube mondialement connu de PIUSI.

➔ PIUSI B.SMART fonctionne uniquement avec **la gamme de dispositifs de distribution dédiés** :

- **Hautes performances techniques et fiabilité**, par un seul et même fournisseur
- **Communication en temps réel** entre le distributeur et le PC
- **Fabriqué en Italie** ; qualité garantie par PIUSI

Entrez dans l'ère de la gestion du carburant INTELLIGENTE. Il suffit d'effectuer la mise à niveau de votre matériel MC à l'aide du **NOUVEAU KIT DE MISE À NIVEAU** dédié et de modifier votre manière de gérer votre flotte.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Débit jusqu'à 90 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Niveau de bruit < 75 dB

Versions CA/CC

KIT DE MISE À NIVEAU CUBE MC
disponible

SELF SERVICE B.SMART

Un dispositif complet **adapté pour répondre à tous les besoins** de distribution de diesel.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Débit jusqu'à 90 l/min
- Précision : +/- 0,5 %
- Niveau de bruit < 75 dB
- Filtre capteur d'eau PIUSI inclus
- Contact de buse intégrée

**KIT DE MISE À NIVEAU
SELF SERVICE MC**
disponible

SELF SERVICE AdBlue® B.SMART

Distributeur spécifiquement conçu **pour l'AdBlue®**.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Débit jusqu'à 32 l/min
- Précision : +/- 1 %
- Niveau de bruit < 75 dB
- Filtre AdBlue® PIUSI 3D
- Buse automatique SB325_X

**KIT DE MISE À NIVEAU
SELF SERVICE MC**
AdBlue® disponible

MCBOX B.SMART

Panneau de contrôle MC B.SMART. Peut être utilisé avec des dispositifs existants.



IL PEUT CONTRÔLER LES :

- Pompe
- Compteurs d'impulsions
- Contacts de buse

Jusqu'à 2 POMPES

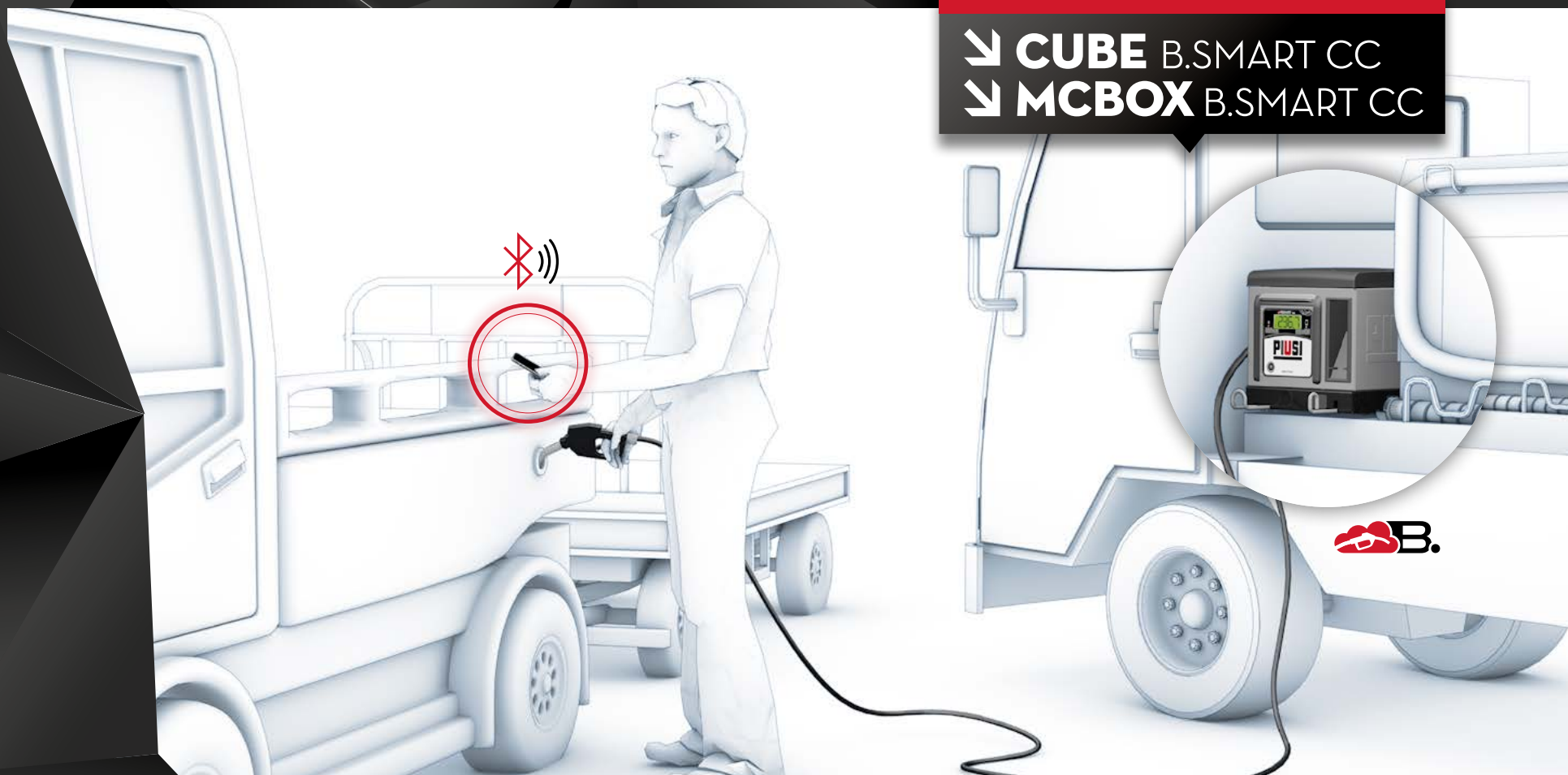
Versions CA/CC

APPLICATIONS

piusi.com

POUR LA GAMME B.SMART

➤ **CUBE** B.SMART CC
➤ **MCBOX** B.SMART CC



➔ Les versions **CUBE B.SMART CC** et **MCBOX B.SMART CC** permettent d'installer le distributeur partout.

La gamme B.SMART **est flexible, et elle s'adapte facilement à toutes les applications** : versions CC ou CA ainsi que de nouvelles mises à niveau pour répondre aux exigences les plus contraignantes. Parmi elles, un système qui **représente un tournant dans le secteur FMS**, à partir d'un seul fournisseur.

➤ **MCBOX** B.SMART POMPE DOUBLE



➔ Désormais, **MCBOX B.SMART** peut commander jusqu'à **2 pompes** en assurant les mêmes performances de haute qualité.

LE MODULE SUPPLÉMENTAIRE POUR CONTRÔLER LES NIVEAUX DE LA CUVE

piusi.com

TANK WATCHDOG de B.SMART est l'add-on idéal pour un contrôle **complet et toujours actualisé** du stock de carburant. Il permet de :



TANK WATCHDOG

NIVEAU DU RÉSERVOIR

En ajoutant l'indicateur de niveau OCIO, le système permet de surveiller en **temps réel le niveau de carburant dans le réservoir et d'émettre une alarme en cas de dysfonctionnement** ou si le niveau est bas. Un add-on idéal pour le contrôle actualisé de l'ensemble des stocks. Il permet également de connecter une autre sonde de niveau, quelle qu'elle soit, de 420 mA ou vous pouvez également utiliser le système sans jauge, **grâce à l'option « réservoir virtuel »**. Il permet de :

- **Paramétrer** les niveaux d'alarme et de recevoir des avis
- **Configurer les alarmes** de niveau haut ou bas
- **Arrêter la pompe** selon le niveau de fluide
- **Informier automatiquement** par courriel lorsque le niveau d'alarme est atteint

LE MODULE SUPPLÉMENTAIRE POUR CONTRÔLER LES NIVEAUX DE LA CUVE



- **Surveiller** le niveau du réservoir (ajouter des chargements, déchargements et réglages)
- **Gérer** les fournitures
- **Paramétrer** les alarmes de niveau
- **Suivre les frais** de l'inventaire et les tendances
- **Accédez et téléchargez** vos rapports de partout

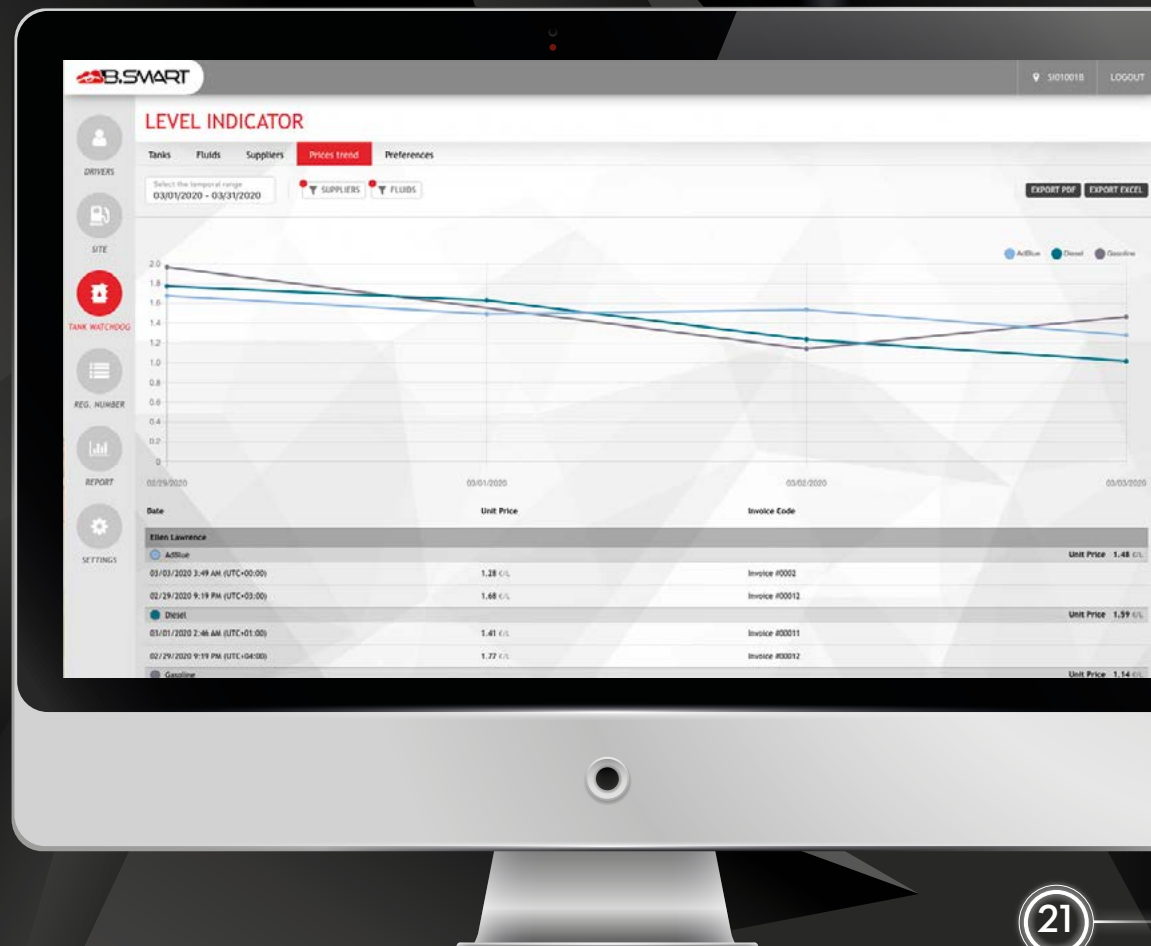
→ 2

TANK WATCHDOG

TENDANCE DES PRIX

Permet de connaître à tout moment la valeur et la quantité de fluide dans le réservoir : il permet de **définir le prix de ravitaillement, et donc de vérifier la valeur actuelle**. Il permet de :

- **Gérer les fournisseurs** en enregistrant la date, le prix et la quantité achetée
- **Disposer de données en temps réel** quant à la valeur du stock
- **Suivre** la tendance des fluides et des prix
- **Accéder et télécharger** les rapports depuis un dispositif connecté à internet grâce au logiciel sur Cloud



FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES B.SMART

FUEL ECONOMY ADD-ON

piusi.com

Améliorez votre système et devenez de plus en plus SMART avec le **FUEL ECONOMY ADD-ON** pour B.SMART !
Ce module vous permet de **gérer intégralement votre flotte** et d'augmenter la rentabilité :



FUEL ECONOMY

GESTION FLOTTE ET SES LIMITATIONS

Grâce à ce nouvel ADD-ON, vous pouvez :

- Ajouter tous les véhicules de votre flotte dans le système B.SMART WEB APP
- Regrouper tous les véhicules selon des paramètres spécifiques et personnalisés
- Ajouter des images de vos véhicules et conducteurs dans WEB APP afin de les identifier plus rapidement et plus facilement
- Définir des limites de quantité ou de temps par conducteur et véhicule



IDENTIFICATION PAR QR CODE

Le QR code permet d'identifier immédiatement le véhicule à un taux de certitude de 100% : il permet de gagner du temps lors du ravitaillement et de réduire le risque d'erreur humaine.



L'étiquette est dimensionnée de façon à **S'ADAPTER PARFAITEMENT À TOUS LES VÉHICULES**, et elle peut être apposée près du réservoir. La colle extrêmement résistante et la gravure laser résistante aux rayures assurent une durée optimale dans le temps.

FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES B.SMART

FUEL ECONOMY ADD-ON



FUEL ECONOMY

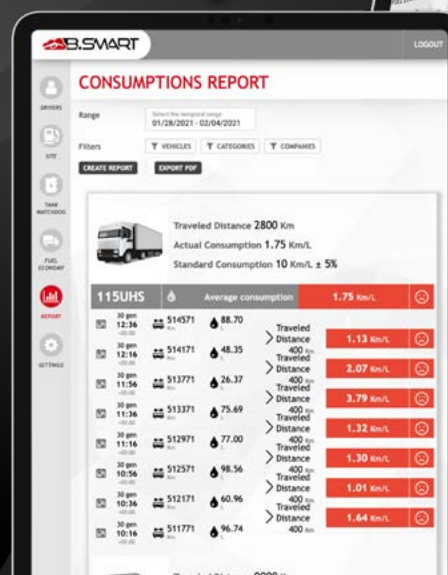
RAPPORTS DES CONSOMMATIONS

Grâce à ce nouvel ADD-ON, vous pourrez obtenir des rapports détaillés concernant :

- Les distributions de **carburant/AdBlue®**
- La **consommation des véhicules**, en relevant les écarts par rapport aux valeurs normales
- La **consommation des conducteurs des véhicules**, en suivant le type de conduite de l'opérateur
- **Relever la consommation élevée des conducteurs**
- Ajouter les transactions effectuées sur la route publique (i.e., stations de services), en relevant également les frais liés au carburant/AdBlue® ainsi que la station-service utilisée, afin de d'avoir un **contrôle global des ravitaillements des conducteurs, dans les véhicules**

RELEVER

Relever les consommations de carburant imprévues d'un véhicule ou d'un conducteur.



FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

B.SMART - MAPLY ADD-ON

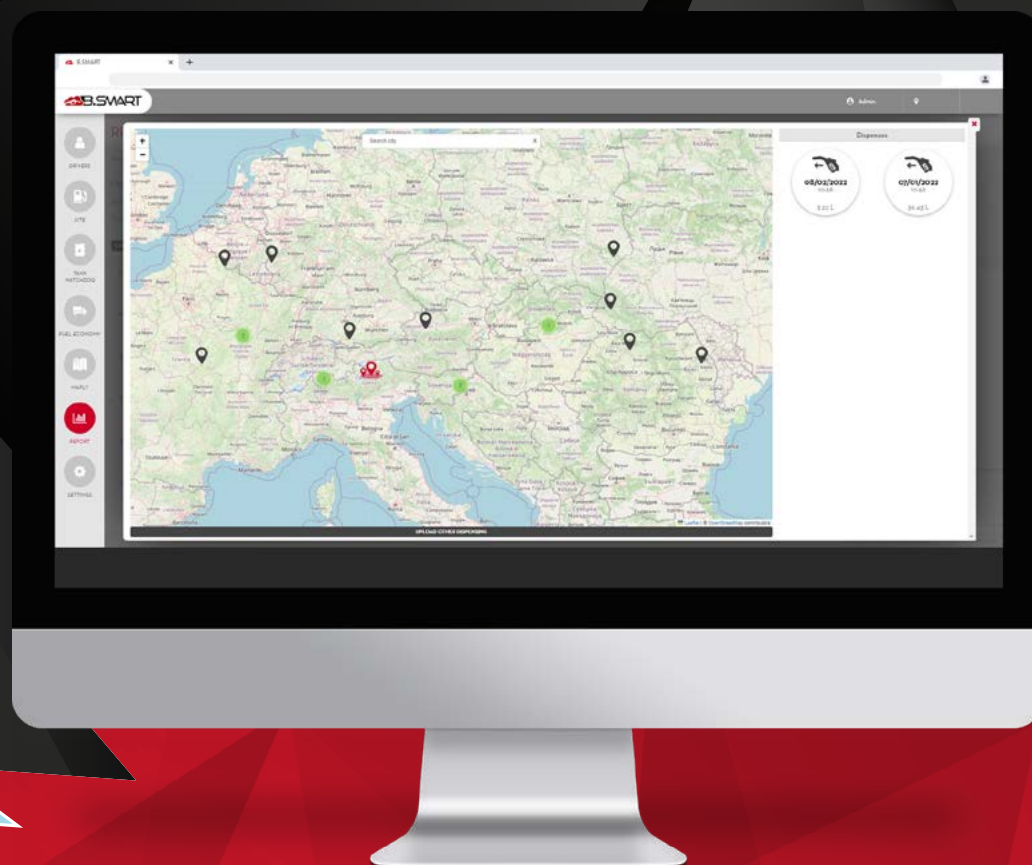
piusi.com

Cet Add-on a été spécialement développé pour les entreprises travaillant dans le B&TP, terrassements, minières et excavation-forage, l'aménagement paysager ou Agriculture. Pour les professionnels qui veulent avoir toutes les informations en un coup d'œil, y compris la localisation GPS de la distribution de carburant :

- Réduire le gaspillage de carburant
- Augmenter la rentabilité de l'entreprise
- Suivi et contrôle de la distribution de carburant

MAPLY GEOLOCATION

- Géolocaliser les ravitaillements et les voir sur une carte
- La fonction "Rapport sur carte" donne-t-elle un aperçu de la distribution de carburant. En cliquant sur une transaction, vous obtenez toutes les données pertinentes (quantité, date, heure, véhicule ravitaillé, etc.).



2

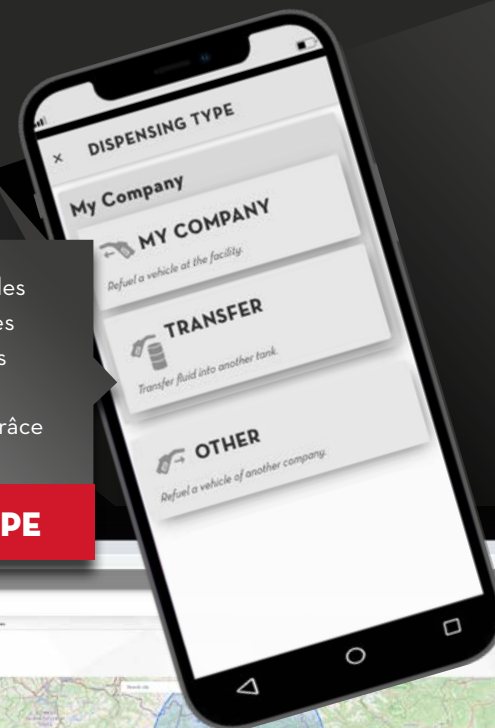
MAPLY

TRANSFERT DE RÉSERVOIRS FIXES À DES RÉSERVOIRS MOBILES

- gérer les transferts depuis une cuve, par le biais de B.SMART;
- Les informations relatives au transfert de carburant seront gérées dans le système de rapports B.Smart, pour une majeure efficacité de la maîtrise des données

Regrouper transferts de carburant dans des zones définies (zones de travail) comme les chantiers de construction, les mines ou les parcelles de terrain
Limiter la zone d'utilisation de la pompe grâce à la **Geo-fencing**.

TRANSACTIONS DU GROUPE

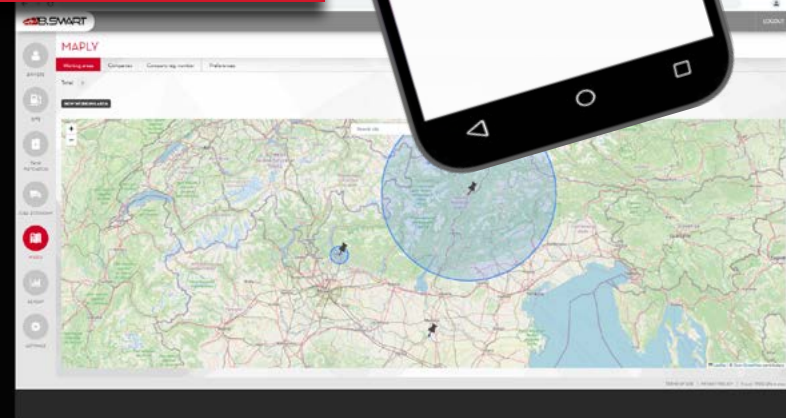


3

MAPLY

REFOULEMENT DES VÉHICULES TIERS

- **Suivi des ravitaillements d'effectués**, non-seulement des véhicules appartenant à la flotte mais aussi de tiers
- **notification** par e-mail et par note de l'opérateur



Le module complémentaire B.SMART Maply fonctionne aussi bien avec les distributeurs AC et DC qu'avec notre pompe PIUSI SUPREME. lorsqu'elle a été mise-à-niveau vers B.SMART.

GAMME DE PRODUITS

PIUSI B.SMART inclut une large gamme de **distributeurs de carburant** pouvant répondre à de nombreuses exigences en termes de demande de débit, de tension et de spécifications techniques.

CARACTÉRISTIQUES MINIMALES DU SYSTÈME

Dispositif intelligent : **iOS** à partir de la version 10
ou **Android** à partir de la version 4.4

PART NUMBER	DESCRIPTION	LIQUIDES	DÉBIT		TENSION		
			l/min	g/m	AC V/Hz	Puissance Watt	Amp. max.
 AC VERSION	FOO599000 MCBOX B.SMART • 10 DRIVERS	Any	/	/	100/240	5	15
	FOO599200 MCBOX B.SMART 2 PUMPS • 10 DRIVERS	Any	/	/	230/50	5	15
 DC VERSION	FOO599150 MCBOX B.SMART 12V/24V • 10 DRIVERS	Any	/	/	12/24	5	50/25

PART NUMBER	DESCRIPTION	LIQUIDES	DÉBIT		TENSION		
			l/min	g/m	AC V/Hz	Puissance Watt	Amp. max.
	FOO748010 SELF SERVICE 70 B.SMART • 10 DRIVERS	D	70	18	230/50	900	4.2
	FOO748000 SELF SERVICE 100 B.SMART • 10 DRIVERS	D	90	24	230/50	1150	5.7
	FOO748020 SELF SERVICE AdBlue® B.SMART • 10 DRIVERS	U	32	9	230/50	400	1.95

PIUSI B.SMART

GAMME DE PRODUITS



PART NUMBER	DESCRIPTION	LIQUIDES	DÉBIT		TENSION			
			l/min	g/m	AC V/Hz	Puissance Watt	Amp. max.	
 VERSION AC/DC	↘ FOO598000	CUBE 70 B.SMART • 10 DRIVERS	D	70	18	230/50	900	4.2
	↘ FOO598010	CUBE 90 B.SMART • 10 DRIVERS	D	90	24	230/50	900	4.9
	↘ FOO598AOA	CUBE 56 B.SMART 12V • 10 DRIVERS	D	56	15	12	300	35
	↘ FOO598A1A	CUBE 70 B.SMART 24V • 10 DRIVERS	D	70	18	24	420	25

D Diesel **U** AdBlue®

ACCESSOIRES - PIUSI B.SMART

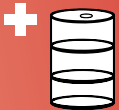
PART NUMBER	DESCRIPTION
	↘ F22500000 DRIVER ACCESS (x10)
	↘ F00770D20 DRIVER ACCESS (x50)
	↘ F15904000 USER KEY (Yellow key: 10 pcs) Emergency only

PART NUMBER	DESCRIPTION
	↘ F1270800C PEDESTAL (Cube • MCBOX)
	↘ R12737000 KIT WALL SUPPORT (Cube • MCBOX)

KIT HARDWARE 1.0/2018 UPGRADE

PART NUMBER	DESCRIPTION
	↘ F22923000 KIT UPGRADE SELF SERVICE MC B.SMART • 10 DRIVERS
	↘ F22924000 KIT UPGRADE SELF SERVICE MC AdBlue® B.SMART • 10 DRIVERS
	↘ F22922000 KIT UPGRADE CUBE B.SMART • 10 DRIVERS

TANK WATCHDOG ADD-ON

PART NUMBER	DESCRIPTION
	↘ F00770L00 B.SMART TANK WATCHDOG ADD-ON • 1 YEAR
	↘ F00770L20 B.SMART TANK WATCHDOG ADD-ON • ONE TIME FEE
	↘ F00755220 LEVEL IND. OCIO 2.0 • 230V - 50/60HZ

ACCESSOIRES - PIUSI B.SMART



FUEL ECONOMY ADD-ON

PART NUMBER	DESCRIPTION
	↘ F00770F00 B.SMART FUEL ECONOMY ADD-ON • 1 YEAR
	↘ F00770F20 B.SMART FUEL ECONOMY ADD-ON • ONE TIME FEE
	↘ F00770K00 KIT TANK WATCHDOG + FUEL ECONOMY • 1 YEAR
	↘ F00770K20 KIT TANK WATCHDOG + FUEL ECONOMY • ONE TIME FEE
	↘ F17299Q00 B.SMART FUEL ECONOMY • 45 QR CODES

MAPLY ADD-ON

PART NUMBER	DESCRIPTION
	↘ F00770M00 B.SMART MAPLY ADD-ON • 1 YEAR
	↘ F00770M20 B.SMART MAPLY ADD-ON • ONE TIME FEE
	↘ F00770K40 KIT TANK WATCHDOG + FEM + MAPLY • 1 YEAR
	↘ F00770K60 KIT TANK WATCHDOG+FEM+MAPLY • ONE TIME FEE

PIUSI B.SMART : TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE !

PIUSI B.SMART est disponible dans le monde entier grâce à un réseau professionnel de distributeurs autorisés.

Contactez nos partenaires locaux pour commander votre produit B.SMART ou contactez PIUSI pour de plus amples informations.



PIUSI

● piusi.com





PIUSI

MADE IN ITALY

piusi.com

PIUSI S.p.A. • 46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel. +39 0376 534561 • fax +39 0376 536393 • piusi@piusi.com

piusiusa.com

PIUSI USA, Inc. • 3901 Anglers Ave Fort Lauderdale, FL 33312
tel. 954 584 1552 • fax 954 584 1554 • piusiusa@piusiusa.com

01.24 • FR