



## NOUVEAUTÉS 24.3



## AU SUJET DE COJALI

Cojali S. L., avec le siège social à Campo de Criptana, est une multinationale espagnole qui fabrique des composants et de l'électronique, qui développe, en plus, des solutions de diagnostic avancé, connectivité et diagnostic à distance pour les véhicules industriels, les machines agricoles, les machines de construction, les équipements de manipulation de matériaux et les embarcations, ainsi que les solutions de compatibilité ISOBUS pour les tracteurs et les outils.

Grâce à sa vaste expérience dans le développement de solutions technologiques embarquées et pour l'atelier, Cojali travaille activement dans l'analyse et le traitement des données, étant celle-ci une activité stratégique de l'entreprise qui lui permet d'introduire des processus d'amélioration et de nouveaux produits sur le marché.

Enfin, Cojali offre un large éventail de formations, ainsi que des solutions intégrales de support technique, dans le but d'assurer une utilisation réussie de la technologie dans l'environnement automobile.

Cojali S. L. dispose de trois filiales : Cojali France, Cojali Italie et Cojali USA, et quatre bureaux de représentation en Allemagne, en Turquie, au Mexique et en Inde.

**COJALI SE TOURNE TOUJOURS VERS L'AVENIR DANS LE BUT DE FOURNIR UNE TECHNOLOGIE DE POINTE AU SEIN DE L'INDUSTRIE DE LA MOTORISATION.**



 **5%**

INVESTISSEMENT EN R&D&I

 **670**

EMPLOYÉS

 **4**

FILIALES

 **135**

PAYS

## SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



# SOMMAIRE

Diagnostic	4
Alertes	5
Rapports	6 - 8
Chaîne du froid	9
Véhicule électrique	10
Autres améliorations	11 - 12





# DIAGNOSTIC

## 1. Opérations de diagnostic à distance sur plusieurs systèmes simultanément

Afin d'accélérer l'envoi de demandes de diagnostic avancé, la possibilité d'envoyer simultanément la lecture et/ou l'effacement des codes défauts à plusieurs unités de contrôle est ajoutée.

Nouvelle lecture des codes défauts X

Sélection actuelle:

Sélectionnez le système sur lequel vous souhaitez réaliser le diagnostic

Lecture de codes défauts multiple Effacement des codes défauts multiple

	Type de système	Système
Sélectionner	Génération air comprimé	APS, Fourniture d'air comprimé
Sélectionner	Freins	BMS EBS, Système de gestion de frein
Sélectionner	Climatisation	CCS, Système de contrôle de climatisation
Sélectionner	Ordinateur central	COO, Coordinateur
Sélectionner	Moteur	EMS HPI, Système d'injection de haute pression
Sélectionner	Registre de données, télématique et FMS	FMS, Système de gestion de flottes
Sélectionner	Boîte de vitesses	GMS, Système de gestion de la boîte à vitesses
Sélectionner	Instrumentation	ICL, Instrumentation
Sélectionner	Registre de données, télématique et FMS	ODR, Registre de données du véhicule
Sélectionner	Freins auxiliaires	RET, Ralentisseur
Sélectionner	Maintenance	Service, Système de maintenance
Sélectionner	Suspension	SMS - ELC3, Système de gestion suspension

1 - 13 / 13 < 1 >

X PC → RS232



# ALERTES

## 1. Alerte d'écart de température : identificateur du capteur qui enregistre la température

Amélioration pour compléter les informations sur l'origine de l'alerte, en fournissant en détail l'identificateur du capteur par lequel l'écart de température a été lu.

**T - 24.3** ✖

**Alerte** **Données du véhicule**

**Nom:** T - 24.3  
**Date déclenchement:** 20/11/2024 13:45:07

**Configuration**  
**Variation:** Croissance  $\geq 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

**Valeur de déclenchement:** 7  $^{\circ}\text{C}$   
**Capteur:** 03

**Zone:** Polígono Industrial Monace Europe, 13610  
Campo de Criptana (Ciudad Real), Espagne  
**Latitude:** 39.395317  
**Longitude:** -3.127328

✓ 📍



# RAPPORTS

## 1. Analyse de l'activité : coût estimé des péages

Cette version inclut dans le rapport d'analyse de l'activité, l'estimation du coût des péages en fonction des itinéraires parcourus pendant la période sélectionnée.

Nouveau rapport X

Nouveau rapport Imprimer Enregistrer Envoyer

Voir les arrêts  
 Regrouper les voyages par jours

**Table d'activités**  
Véhicule: **Mois actuel** Date: **Mois actuel**

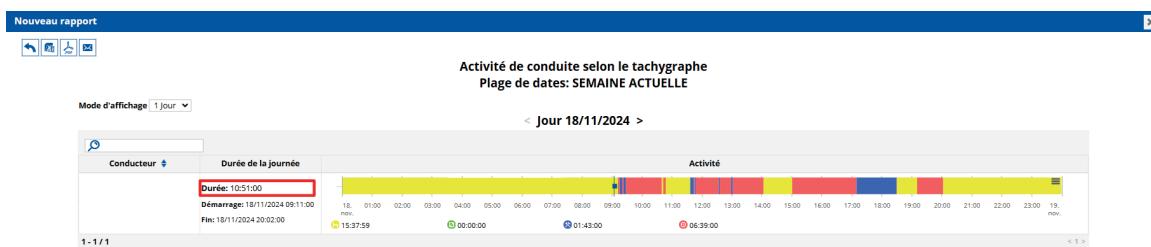
Péages (€): 271.85 i

<input type="checkbox"/> Grouper	Zone de départ	Zone arrivée	Date de départ	Date de fin	Durée totale	Valeur initiale de l'odomètre (km)	Distance parcourue (km)	Temps avec véhicule en mouvement	Conducteurs	Détail
<input type="checkbox"/>	Iorriello (Ciudad Real), Espagne	Iorriello (Ciudad Real), Espagne								
<input type="checkbox"/>	Carretera de Argamasilla, 13700 Tomelloso (Ciudad Real), Espagne	Avenida Arquimedes, 02600 Villarrobledo (Albacete), Espagne	14/11/2024 16:35:02	14/11/2024 17:33:42	00:58:40	1487940.72	49.65	00:47:27		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	Avenida Arquimedes, 02600 Villarrobledo (Albacete), Espagne	Calle del Polígono Industrial, 42, 02600 Villarrobledo (Albacete), Espagne	14/11/2024 17:38:33	14/11/2024 17:44:41	00:06:08	1487990.37	0.38	00:02:26		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	Calle del Polígono Industrial, 42, 02600 Villarrobledo (Albacete), Espagne	Calle XIII, 43, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Espagne	14/11/2024 17:47:37	14/11/2024 18:53:39	01:06:02	1487990.74	88.47	01:05:14		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	Calle XIII, 43, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Espagne	Calle XIII, 42, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Espagne	14/11/2024 19:01:08	14/11/2024 19:06:54	00:05:46	1488079.22	0.24	00:04:16		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	Calle XIII, 42, 13200 Manzanares (Ciudad Real), Espagne	45760 La Guardia (Toledo), Espagne	14/11/2024 19:18:19	14/11/2024 20:25:47	01:07:28	1488079.46	90.23	01:04:39		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	45760 La Guardia (Toledo), Espagne	N-6, 47120 Mota del Marqués (Valladolid), Espagne	14/11/2024 21:02:10	15/11/2024 00:44:51	03:42:41	1488169.69	293.48	03:32:38		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	N-6, 47120 Mota del Marqués (Valladolid), Espagne	24392 Villadangos del Páramo (León), Espagne	15/11/2024 01:15:11	15/11/2024 03:26:05	02:10:54	1488463.17	141.78	01:48:02		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	24392 Villadangos del Páramo (León), Espagne	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Espagne	15/11/2024 03:52:12	15/11/2024 04:03:54	00:11:42	1488604.96	0.57	00:02:52		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Espagne	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Espagne	15/11/2024 04:18:45	15/11/2024 04:27:31	00:08:46	1488605.52	0.00	00:00:00		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	Calle Número 3, 12E, 24392 Villadangos del Páramo (León), Espagne	34200 Venta de Baños (Palencia), Espagne	15/11/2024 12:07:00	15/11/2024 15:01:45	02:54:45	1488605.52	164.16	01:59:26		<span style="color: #0070C0;">i</span>
<input type="checkbox"/>	34200 Venta de Baños (Palencia), Espagne	34200 Venta de Baños (Palencia), Espagne	15/11/2024 15:12:06	15/11/2024 15:12:57	00:00:51	1488769.71	0.02	00:00:33		<span style="color: #0070C0;">i</span>

1 - 150 / 150

## 2. Historique du tachygraphe : durée de la journée

Dans le rapport de l'historique des activités, la donnée de la durée de chaque journée est ajoutée. Il convient de noter que la durée indiquée comprend le temps des activités entre les pauses quotidiennes.

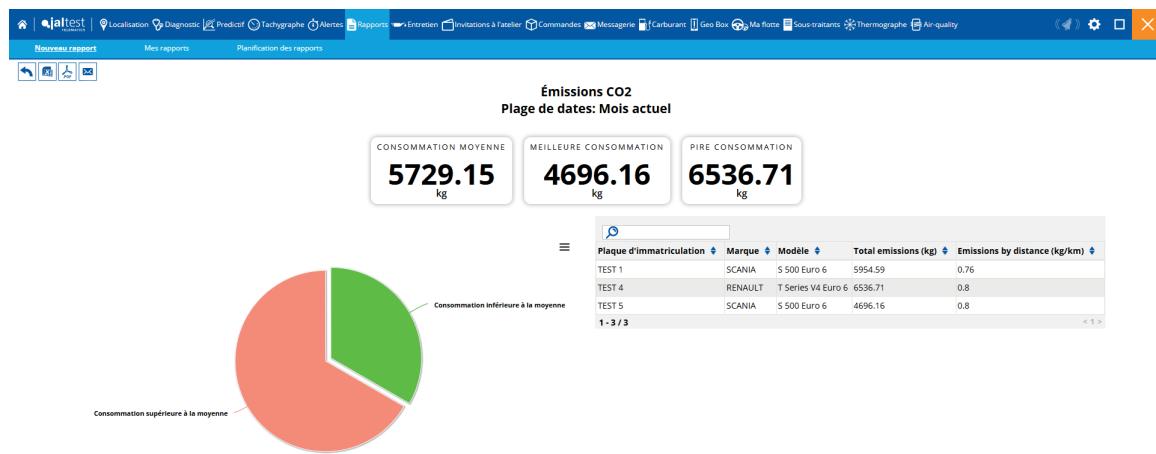




# RAPPORTS

## 3. Analyse des performances : rapport sur les émissions de CO2

Nouveau rapport inclus dans l'analyse des performances qui fournit les valeurs des émissions de CO2 générées par un ou plusieurs véhicules de la flotte sur une période de temps déterminée.



## 4. Consommation par heure : nouvelle information

Le rapport de consommation par heure est amélioré pour montrer le détail de l'utilisation des véhicules en fonction du % de l'intervalle tr/min dans lequel chaque véhicule a été utilisé selon une période sélectionnée.



### Détail

Date de départ	18/11/2024 00:00:00	Date de fin	20/11/2024 23:59:59										
Format de date de l'utilisateur	dd/MM/yyyy HH:mm:ss												
Moyenne consommation de carburant par temps (3,33)													
Consommation dans la moyenne	102B GREENTEC	38,54 L	3,33 L/h	95.09	05:58:09	04:01:12	00:25:10	00:27:13	00:22:42	00:16:28	00:13:53	00:11:25	00:00:00
	Total	38,54 L	3,33 L/h	95.09	05:58:09	04:01:12	00:25:10	00:27:13	00:22:42	00:16:28	00:13:53	00:11:25	00:00:00



# RAPPORTS

## 5. Détail de déplacement sur les véhicules électriques : donnée de poids combiné

Les données relatives au poids combiné sont ajoutées dans la section du résumé des énergies, inclus dans le détail du trajet, dans le cas où le véhicule est électrique.

**Détail**



Résumé d'activité			
Zone de départ	Calle Albert Einstein, 6, 39011 Santander (Cantabrique), Espagne	Date de départ	19/11/2024 08:42:54
Zone arrivée	Calle Camarreal, 40B, 39011 Santander (Cantabrique), Espagne	Date de fin	19/11/2024 15:08:40
Durée	06:25:43	Distance parcourue (km)	88.00

Voir tout

- [Résumé des durées](#)
- [Utilisation de frein](#)
- [Résumé des énergies](#)

Énergie totale consommée (KWh)	93.60
Énergie consommée par distance (kWh/100 km)	106.36
Énergie consommée par temps (KWh/h)	14.57
Énergie récupérée (KWh)	31.50
<b>Poids combiné (kg)</b>	<b>12560.00</b>

- [Résumé inertie](#)
- [Résumé vitesses](#)
- [Résumé des tours](#)



# CHAÎNE DU FROID

## 1. Setpoint (Point de consigne) : lecture et modification à partir du menu de localisation

État portes: portellone - Ouvert (19/11/2024 08:55:17)  
Date de lecture: 19/11/2024 08:04:34  
Moteur du système de refroidissement: Éteint

Description	Température (°C)	Setpoint (°C)
00	-20.5	-23
01	7.31	3

Icons at the bottom: wrench, clipboard, clock, wallet, cube, key, bell, gear, bus, snowflake.

Possibilité de lire et de modifier le Setpoint directement à partir du menu de localisation avec la solution de Carrier.

## 2. Origine des informations d'un véhicule provenant de différentes sources

Grâce à l'intégration avec Carrier, la possibilité pour un véhicule d'avoir deux sources de données est ajoutée. Par exemple, d'une part, il est possible de recevoir les informations du système Carrier via son système et les informations de l'EBS à travers le système de Jaltest Telematics, en disposant d'une plateforme unique où toutes les données peuvent être visualisées.

### Éditer

Plaque d'immatriculation	<input type="text"/>
AssetId	<input type="text"/> 4de637cf-37fd-4834-93ea-0a4c3a4a687d
AssetName	<input type="text"/> 7071
TruSerialNumber	<input type="text"/> HD414003
Key	<input type="text"/> Key 1 <span style="float: right;">+</span>

**Sélectionnez l'origine de l'information**

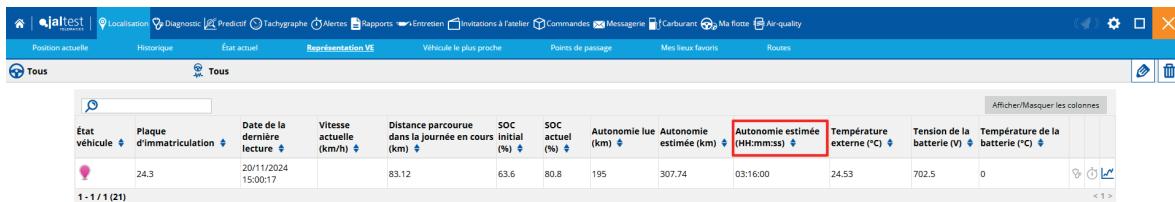
Températures	<input type="text"/> API
État portes	<input type="text"/> API
Connexion du système de refroidissement	<input type="text"/> API
Moteur du système de refroidissement	<input type="text"/> API



# VÉHICULE ÉLECTRIQUE

## 1. Vue VE : estimation de l'autonomie en heures

Dans le sous-menu "Vue VE", une nouvelle donnée est affichée, indiquant l'autonomie du véhicule en heures. Le calcul de l'autonomie est réalisé par une méthode d'apprentissage automatique basée sur l'activité précédente du véhicule.



Etat véhicule	Plaque d'immatriculation	Date de la dernière lecture	Vitesse actuelle (km/h)	Distance parcourue dans la journée en cours (km)	SOC initial (%)	SOC actuel (%)	Autonomie lue (km)	Autonomie estimée (km)	Autonomie estimée (HH:mm:ss)	Température externe (°C)	Tension de la batterie (V)	Température de la batterie (°C)
💡	24.3	20/11/2024 15:00:17		83.12	63.6	80.8	195	307.74	03:16:00	24.53	702.5	0

# AUTRES AMÉLIORATIONS

## 1. Données du véhicule : nouveau champ “ID de la flotte”

Pour faciliter l'identification des véhicules, le champ "ID de la flotte" a été ajouté aux données du véhicule.



**⊕ Données du véhicule**

Plaque d'immatriculation	<input type="text"/>
ID de la flotte	<input type="text"/>
Type de véhicule	AUTOBUS
Marque	MAN
Famille modèle	
Modèle	12E Lion's 4 City (12 m)
Motorisation	

**⊕ Conducteurs**

**⊕ Données techniques**

**⊕ Tachygraphe**

**⊕ Modules télématiques**

**⊕ Caractéristiques du véhicule**

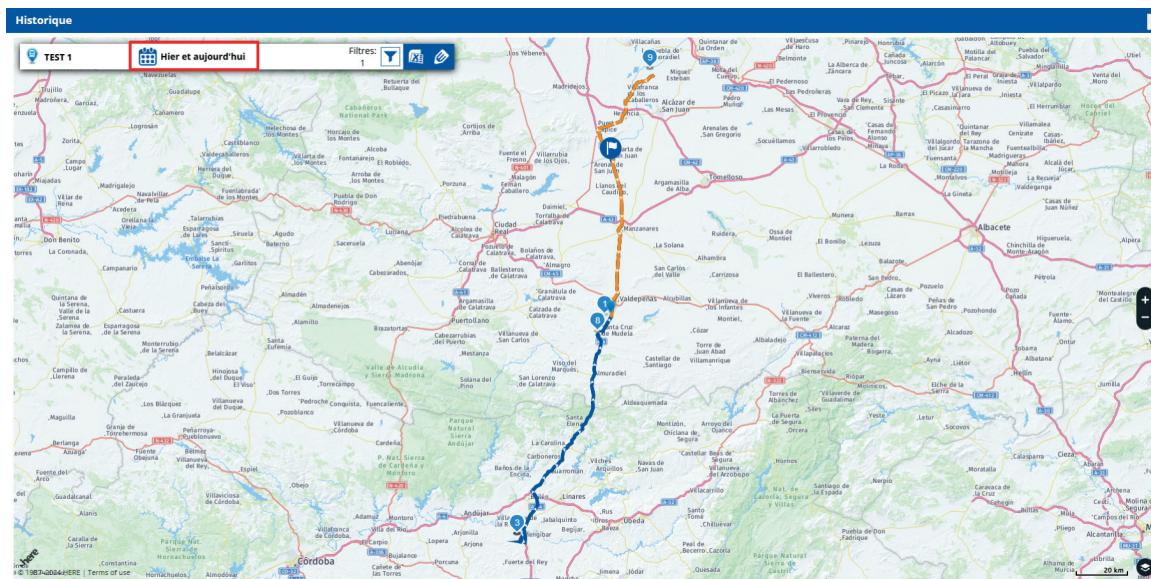
**⊕ Odomètre / Heures de fonctionnement / Carburant**

**⊕ Systèmes**

# AUTRES AMÉLIORATIONS

## 2. Historique de localisation : nouvelle valeur dans les filtres par date

Le filtre par défaut "Hier et aujourd'hui" est inclus dans l'historique de localisation.



## 3. Exportation de fichiers vers Excel : format ".xlsx"

Dans le cas de l'exportation de fichiers vers Excel, l'option de sélectionner le format ".xlsx" est incorporée.



Cojali, S. L.  
Avenida de la Industria, s/n  
13610 Campo de Criptana - Spain  
Teléfono: 00.34.926.278.181  
e-mail: [jaltest-telematics@jaltest.com](mailto:jaltest-telematics@jaltest.com)  
[jaltest.com](http://jaltest.com); [cojali.com](http://cojali.com)