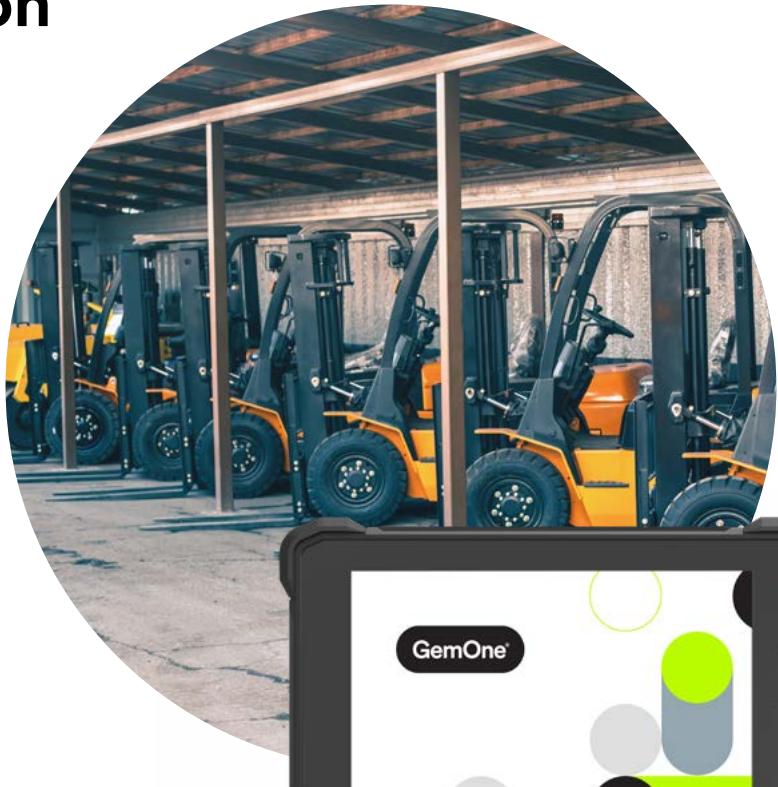


GemOne®

A company of **TVH** 

Sapphire

Gestion de sécurité pour matériel de manutention



Sapphire est une solution de gestion de la sécurité, destinée au secteur de la manutention, qui a libéré le potentiel de dizaines de milliers de machines industrielles à travers le monde.

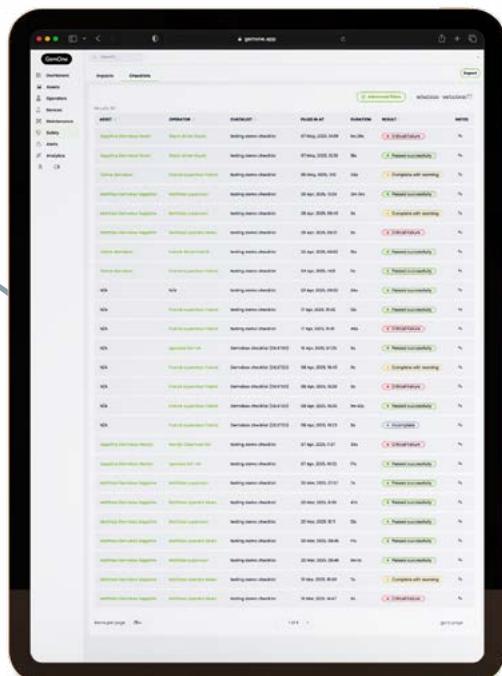
Que vous soyez concessionnaire ou propriétaire de machines, Sapphire augmente la sécurité et l'efficacité de votre parc aujourd'hui et prépare votre entreprise pour demain.

Ne plus jamais faillir aux exigences de sécurité

Liste de contrôle automatisée

Nos listes de contrôle de sécurité à l'écran rendent obligatoires les vérifications avant et après le démarrage, y compris l'interdiction d'accès de l'opérateur en cas de problème critique. Elles garantissent que les opérateurs ont inspecté la machine et déterminé qu'elle peut être utilisée en toute sécurité.

Elles documentent la liste de contrôle remplie et le temps qu'il a fallu pour la compléter. Elles permettent de suivre le comportement des utilisateurs et les problèmes de sécurité grâce à des données en temps réel sur une plateforme d'hébergement.



Contrôlez la fréquence de présentation de la liste de contrôle. **Créez plusieurs listes de contrôle** adaptées à chaque type de machine de votre parc. **Adaptez les questions** pour répondre à vos propres besoins et affichez-les dans un ordre aléatoire pour éviter de signer sans réfléchir.

Pas de presse-papiers.

Pas d'écriture illisible.

Pas de papier.

Il s'agit simplement d'un parc en sécurité, chaque jour.

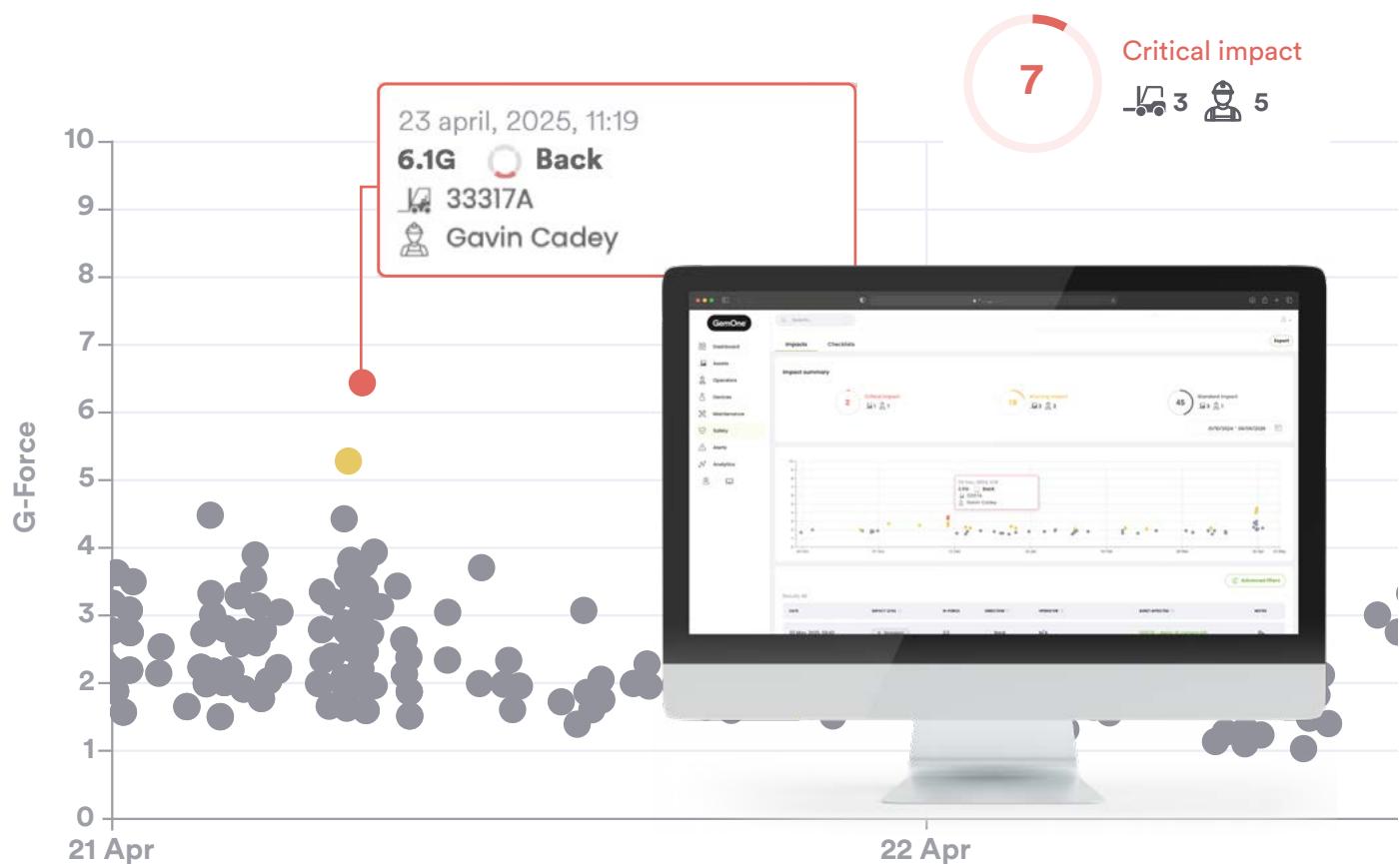
Mettre fin à l'absence de contrôle des impacts signalés

Signalement d'impacts

Les impacts non signalés sont coûteux pour votre entreprise, tant en termes de dommages aux produits et aux équipements qu'en termes de temps d'arrêt des machines.

Recevez des notifications instantanées en cas d'impact, ce **qui vous permet d'identifier les opérateurs les plus exposés aux incidents.**

Définissez des seuils de verrouillage pour avertir l'opérateur après un impact et pour promouvoir un espace de travail plus sûr. Vous déciderez de ces seuils d'impact en fonction de vos besoins spécifiques et de votre environnement de travail. **Ajoutez des gyrophares et des bipeurs supplémentaires** pour encourager un comportement de conduite plus sûr et réduire les incidents à l'intérieur et à l'extérieur de votre entrepôt.



Mettre fin à l'utilisation non autorisée des machines

Contrôle d'accès des opérateurs via un code PIN / lecteur RFID

Donnez accès à vos machines à des opérateurs autorisés par le biais d'un code PIN, d'un badge RFID ou d'une clé d'identité RFID.
Déterminez la personne qui sera chargée d'utiliser chaque machine, en fonction de vos propres critères de certification et de formation.



Ceux qui utilisent des badges standard non RFID et qui ne souhaitent pas gérer une deuxième carte d'identité peuvent également intégrer leurs cartes existantes dans notre système ou apposer notre autocollant RFID optionnel sur leurs badges actuels pour une utilisation transparente.

Éliminer définitivement l'utilisation de machines sans licence

Gestion des licences

Grâce au suivi de l'expiration des licences et des formations des opérateurs, vous pouvez vous assurer que les opérateurs qui utilisent vos machines **respectent toujours les exigences en matière de formation et de licence**.

Un opérateur dont la licence expire se verra immédiatement interdire l'accès à tous les équipements afin de garantir la sécurité et la conformité. Vous ne perdrez jamais de vue les exigences en matière de licence et vous vous assurerez que chaque opérateur dispose des certifications les plus récentes pour utiliser son équipement.

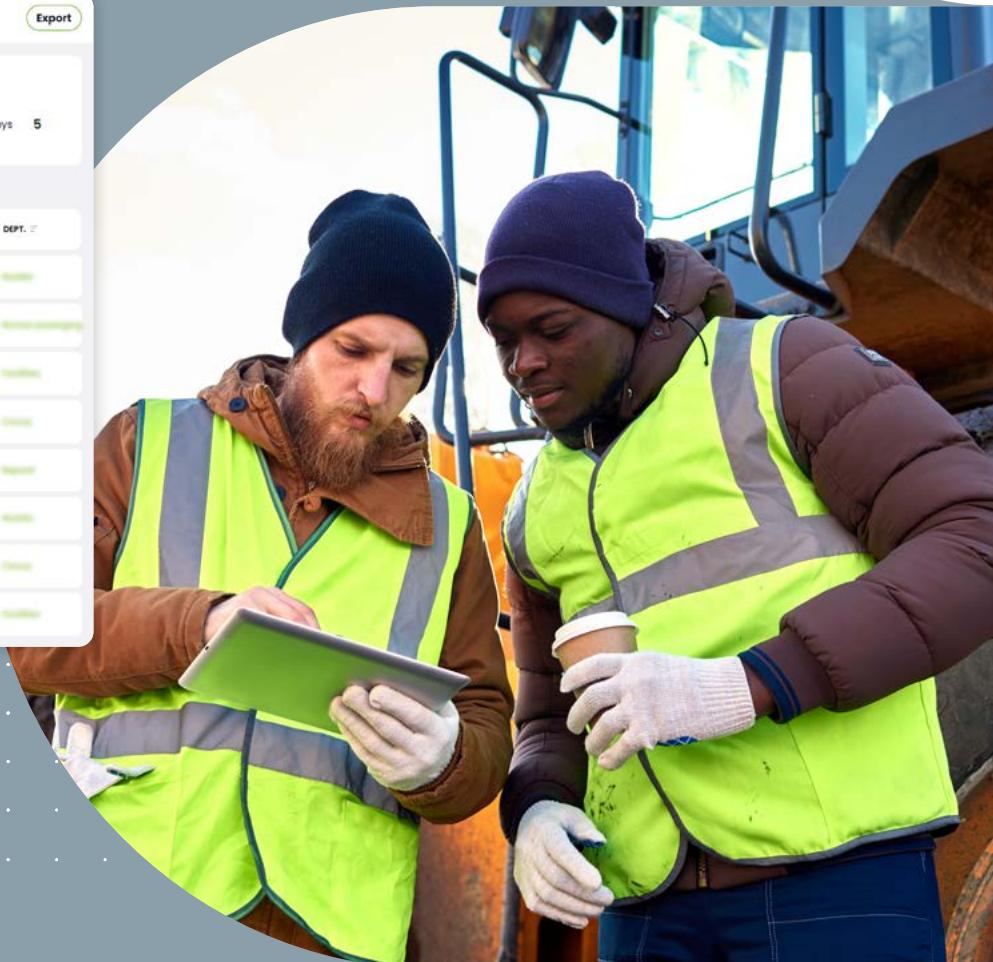
Operators Licences Export

License expiration statuses

- Expired 18
- Expiring in < 15 days 6
- Expiring in 15-30 days 5

Results:

LICENSE STATUS	EXPIRE IN	FIRST NAME	LAST NAME	DEPT.
Expired	-40 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Expired	-38 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Expired	-36 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Expired	-17 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Expiring in 15-30 days	26 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Expiring in 15-30 days	26 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Active	33 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
Active	33 day(s)	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

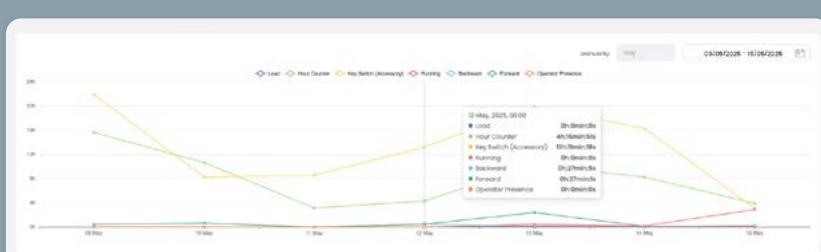
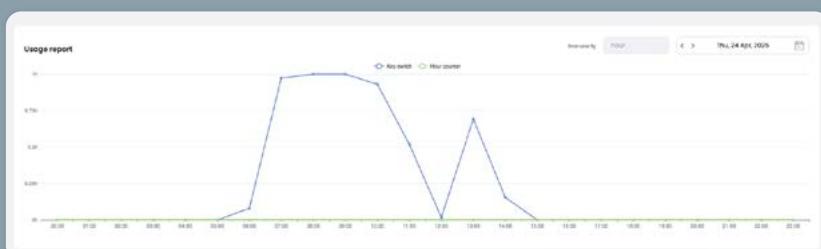


Cessez de deviner quelles sont les machines les plus efficaces

Signalement compteurs d'heures

Voyez exactement la durée d'utilisation de vos machines.

Certaines machines sont-elles peu sollicitées alors que d'autres sont souvent sollicitées ?



Machine	00:00-01:00	01:00-02:00	02:00-03:00	03:00-04:00	04:00-05:00	05:00-06:00	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	10:00-11:00	11:00-12:00	12:00-13:00	13:00-14:00	14:00-15:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00	19:00-20:00	20:00-21:00	21:00-22:00	22:00-23:00	23:00-24:00
Machine 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Machine 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Machine 3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Machine 4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Machine 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Total	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

Moins d'incertitudes lorsqu'un chariot élévateur a besoin d'être réparé.



Moins de problèmes d'entretien.



Réduction du temps d'arrêt de la machine.

Disposez de toutes les données dont vous avez besoin pour prendre des décisions commerciales plus intelligentes concernant la **composition optimale de votre parc**.

Le suivi des heures vous permettra d'améliorer la productivité et d'investir plus efficacement dans votre parc.

Les concessionnaires pourront également avoir accès à ces données afin d'obtenir des informations en temps réel sur les compteurs d'heures, leur permettant de définir les intervalles d'entretien de manière proactive.

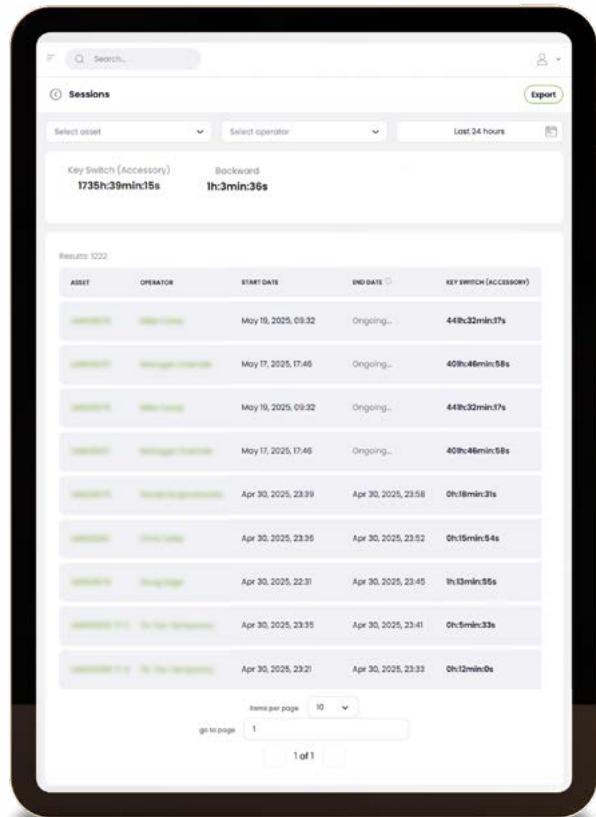
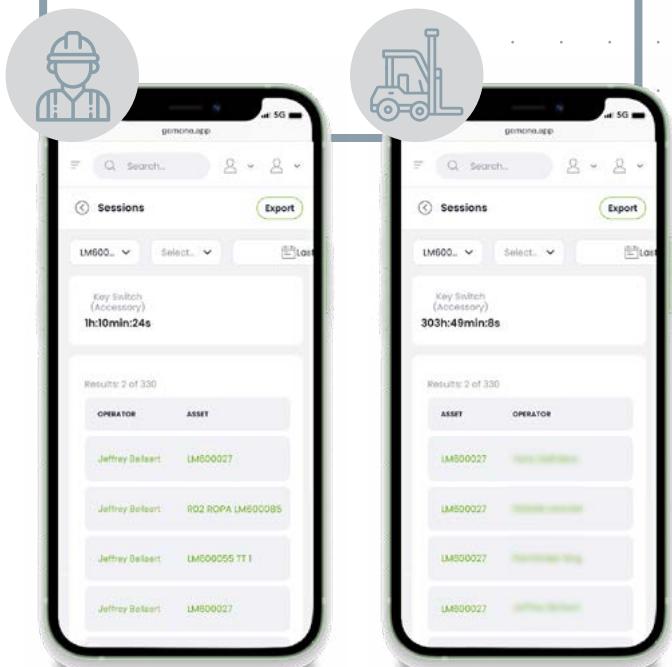
Mettez fin à la confusion concernant l'efficacité de l'utilisation des machines par les opérateurs

Signalement de séance

Surveillez quotidiennement l'activité des opérateurs individuels et de chacune de vos machines pour obtenir des informations sur les gains d'efficacité.

Utilisez les rapports dans le cadre des évaluations du personnel et pour définir des indicateurs de performance clés qui récompensent un comportement de conduite sûr et productif.

Obtenez des informations sur le moment clé, le temps passé assis et les heures de déplacement. Identifiez et supprimez les obstacles à l'efficacité.



Élimination des angles morts dangereux dans la visibilité de l'opérateur

Caméras

- Limitez le risque de dommages à l'équipement.
- Augmentez la productivité.
- Réduisez la fatigue et le stress de l'opérateur.
- Réduisez le temps de formation des nouveaux conducteurs.
- Augmentez la sécurité de la zone de travail.

Les opérateurs **ont une vue claire** grâce aux caméras HR (720p) là où leur vision est normalement limitée : dans les rayonnages en hauteur, les rayonnages à double profondeur, l'éclairage de faible niveau et les angles morts.



Jusqu'à 4 vues de caméras (fourche, en cabine et vue arrière), toutes visibles sur le même écran Sapphire.



La lecture d'images locales permet de visionner des images directement à partir de l'écran Sapphire.



Les caméras **s'installent facilement** sur une base magnétique solide et sécurisée sans soudure ni perçage requis.



Pas besoin d'un DVR dédié : une carte SD intégrée permet de faire des enregistrements fonctionnels pendant des jours.



Les caméras peuvent être **repositionnées** en fonction des besoins et conviennent pour une utilisation **à l'intérieur et à l'extérieur**.



Les caméras **enregistrent automatiquement des vidéos** afin de recueillir des données pour faciliter les enquêtes sur les incidents.

Caméras HD



Vue du mât

Permet à l'opérateur d'avoir une vue claire de la profondeur de la fourche et de la charge dans leur angle mort.

Vue de la cabine

Points dans la cabine du chariot élévateur pour améliorer la gestion du comportement de l'opérateur.

Vue arrière

Permet à l'opérateur d'avoir une vue d'ensemble de la zone de travail, avec une excellente qualité d'image en cas de faible luminosité (particulièrement utile pour reculer dans des espaces restreints ou des angles morts).



Caméras IA

Augmentez la sécurité des zones de travail grâce à la détection et aux avertissements de proximité des piétons.

Ne surchargez plus jamais votre chariot élévateur

Capteurs de charge pour chariots élévateurs

Conçus pour s'adapter à tous les modèles de chariots élévateurs, nos capteurs de charge numériques pour chariots élévateurs empêchent la surcharge, en veillant ainsi à ce que vos opérateurs travaillent en toute sécurité et à ce que votre équipement soit protégé.

- Évitent les situations dangereuses liées à la surcharge des chariots élévateurs.
- Minimisent les coûts de maintenance liés à l'usure des machines.
- Protègent vos machines et augmentent la longévité de votre équipement.

Une **alarme de surcharge** empêche le chariot élévateur de soulever des poids supérieurs à sa capacité.

Vous pouvez **activer le verrouillage** automatique de votre chariot élévateur en cas de surcharge de poids pour un environnement de travail plus sûr.

L'étalonnage est simple et précis, par paliers de 1 kg ou de 1 lb, selon vos préférences, à 2% près de la capacité nominale du chariot élévateur.



Remarque :

Lorsque la balance est installée, l'entrée analogique est réservée à la balance et ne peut pas être utilisée pour d'autres entrées. Une seule fonction peut être connectée à l'entrée à un moment donné. Cela signifie que lorsque la balance est connectée à l'entrée analogique, vous ne pourrez pas utiliser votre entrée analogique pour d'autres fonctions (telles que les minuteries ou les interrupteurs de présence de l'opérateur).

Caractéristiques principales



Plateforme d'hébergement

Consultez toutes les données de votre entrepôt sur une plateforme d'hébergement en ligne qui offre **de précieuses informations sur les activités.**



Signalement en temps réel

Téléchargez tout rapport à tout moment, ou planifiez-les en fonction de vos besoins. Sachez à tout moment ce qu'il advient de votre parc afin de pouvoir réagir dans la seconde. Accédez à vos données en temps réel **via n'importe quel appareil connecté à Internet, partout et à tout moment.**



Entièrement personnalisable

Choisissez entre des fixations pour protège-conducteur ou des fixations pour pince. Ajoutez des **fonctionnalités optionnelles** telles que la surveillance de la batterie et l'avertissement de proximité ou des **accessoires supplémentaires** tels que des gyrophares et des alarmes pour les blocages d'impact ou les échecs de la liste de contrôle de sécurité.



Une construction solide

Notre matériel est certifié **IP67 pour un usage industriel.** Des solutions homologuées EE sont disponibles pour les commandes personnalisées. Nous accordons à chaque système une **garantie standard de 2 ans**, avec la possibilité de prolonger cette garantie en fonction de vos besoins.

GemOne®

A company of **TVH** 

Sapphire

**Rendez votre entrepôt
plus sûr et plus efficace**



Demandez une démonstration :
www.gemone.com/demo

Contactez-nous :

-  GemOne
Vichtseweg 129
8790 Waregem
Belgium
-  info@gemone.com
-  instagram.com/gemoneofficial
-  facebook.com/gemone.telematics
-  linkedin.com/company/gemone
-  youtube.com/@gemone7046
-  x.com/GemOne_

www.gemone.com

© 2025 - TVH Parts Holding nv, Brabantstraat 15, B-8790 Waregem. Tous droits réservés. Cette publication ne peut, ni intégralement, ni partiellement, être reproduite ou communiquée (copiée, sauvegardée, utilisée dans un système de sauvegarde de données, etc.) sous n'importe quelle forme, soit numérique ou mécanique, sans accord préalable et explicite de TVH Parts Holding nv. Photos et illustrations servent uniquement à l'identification. GemOne est une marque de TVH Parts Holding nv.