



**YANMAR**

# SMARTASSIST

**Remote**



# QU'EST-CE QUE SmartAssist Remote ?

**SmartAssist Remote\*** est le nouveau système de gestion de flotte développé par Yanmar qui vous donne une visibilité optimale sur l'emplacement et l'état de votre équipement à l'aide de la dernière technologie télématique.

Cet équipement compact, disponible en série sur certains carriers et certaines pelles sur chenilles Yanmar, vous aidera à optimiser votre potentiel de travail. Grâce aux informations fournies en temps réel, il vous donne un contrôle total et vous permet de surveiller et de gérer vos engins à distance via un ordinateur ou un smartphone.

## SOYEZ ORGANISÉ

Une surveillance à des heures précises, des rappels de maintenance et des données de localisation en temps réel aident à planifier la maintenance et à optimiser votre flotte.

## SOYEZ PROACTIF

La surveillance des heures d'utilisation des engins et les informations techniques vous aident à planifier les opérations de maintenance et à réagir plus rapidement aux intempéries. Votre engin fonctionne avec une efficacité maximale, améliorant ainsi sa productivité.

## SOYEZ INFORMÉ

Le suivi du fonctionnement de la machine permet à l'opérateur de prendre des décisions en fonction de l'utilisation réelle de l'équipement, de planifier les opérations de maintenance et de faire des économies sur les coûts d'entretien.

## SOYEZ TRANQUILLE

L'emplacement de votre engin est mis à jour toutes les 30 secondes et les alertes de géolocalisation vous indiquent lorsqu'il sort des zones sélectionnées. **SA-R** vous aide à conserver votre machine en toute sécurité et à être rassuré en toute circonstance.



*\*Contactez votre concessionnaire Yanmar pour savoir si vous pouvez bénéficier de SA-R.*



# COMMENT SA-R FONCTIONNE-T-IL ?

## L'ÉTAT DE VOTRE MACHINE À PORTÉE DE MAIN, N'IMPORTE OÙ

Le système **SA-R** utilise la dernière technologie satellitaire, les signaux sont envoyés aux satellites GPS et utilisés pour identifier l'emplacement des machines. Les données sont mises à jour automatiquement toutes les 30 secondes pour éviter les problèmes de vol. Les informations relatives à la localisation et au fonctionnement de l'engin sont envoyées aux serveurs de données de Yanmar par le biais des réseaux mobiles.

Vos machines peuvent être surveillées à distance de n'importe où dans le monde via le web ou un téléphone portable, même si le moteur est éteint.

## UTILISATION GRATUITE PENDANT 5 ANS

**SmartAssist Remote** est disponible de base sur certains carriers et certaines mini-pelles. Yanmar propose gratuitement un abonnement de 5 ans au système **SA-R**, ce qui vous permet de bénéficier de toutes les fonctionnalités du système sans aucuns frais.



# AFFICHAGE

## UNE INTERFACE PERSONNALISÉE POUR CHAQUE UTILISATEUR



### INTERFACE TERRA POUR LES PROPRIÉTAIRES DE MACHINES

Cette interface conviviale et simple donne un accès rapide et clair aux informations principales de la machine: localisation en temps réel, informations essentielles sur votre équipement en un coup d'œil, suivi de l'utilisation par date... L'interface TERRA peut être personnalisée en fonction de vos besoins. Pour faciliter son utilisation, vous pouvez organiser votre flotte de machines et ajouter des noms ou choisir une zone spécifique pour afficher les paramètres de localisation.

Les informations de maintenance et les alertes seront envoyées directement à une société de supervision choisie qui vous aidera à planifier vos opérations de maintenance périodiques.

Le système **SA-R** est disponible dans toutes les langues européennes, pour faciliter son utilisation.

## SMARTASSIST VOUS SUIV OÙ QUE VOUS SOYEZ

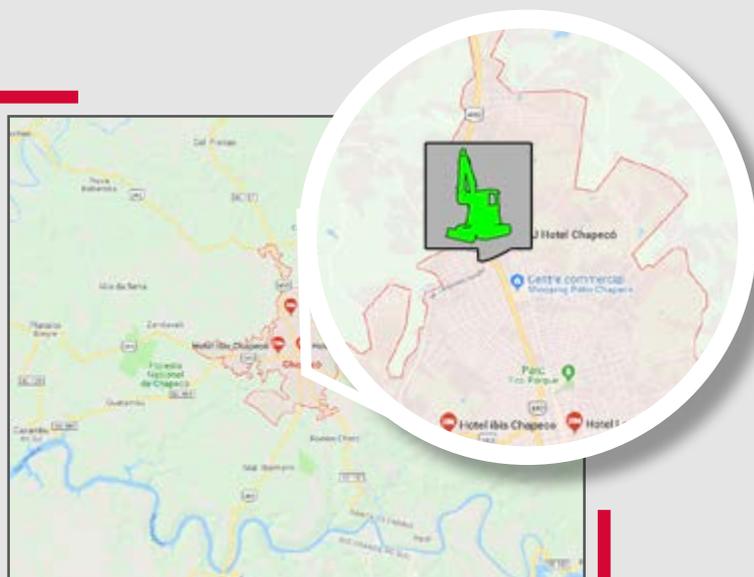


### INTERFACE LUNA POUR LES SOCIÉTÉS DE LOCATION ET LES CONCESSIONNAIRES

En plus des informations fournies par TERRA, l'interface LUNA donne accès aux informations de maintenance et d'inspection périodique de la machine. Des extractions aux formats CSV et PDF peuvent être effectuées pour analyser l'information. Lorsque vous effectuez la recherche d'un rapport quotidien, vous pouvez l'extraire et l'enregistrer pour l'analyser ultérieurement.

# QUELS SONT LES AVANTAGES DE SA-R ?

## LOCALISATION EN TEMPS RÉEL



Pour être plus réactif et agir rapidement, vous pouvez surveiller l'emplacement et l'état de chaque machine. Si l'un d'entre eux a une invarie, l'écran de **SA-R** vous permet de voir précisément d'où provient l'erreur. Cela vous permet d'agir rapidement pour fournir la bonne solution et résoudre le problème. Un système de géolocalisation aide à prévenir les vols ou à retrouver des engins volés.

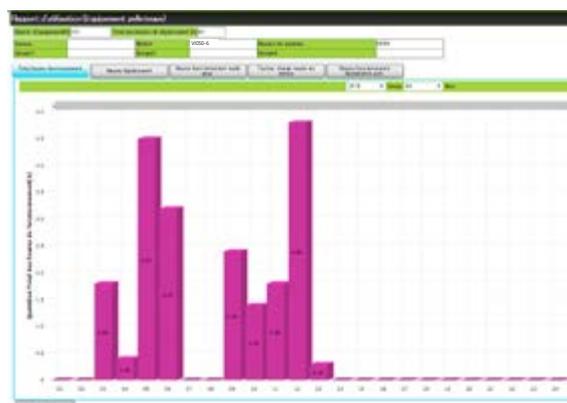
## DES INFORMATIONS VITALES EN UN COUP D'ŒIL

Les machines contiennent des systèmes appelés bus Controller Area Network, qui permettent d'obtenir des détails sur leur fonctionnement. Vous obtiendrez des informations en temps réel sur :

- + Le régime moteur
- + L'état de réglage d'une fonction
- + L'état d'erreur
- + La consommation de carburant
- + Les heures de fonctionnement,

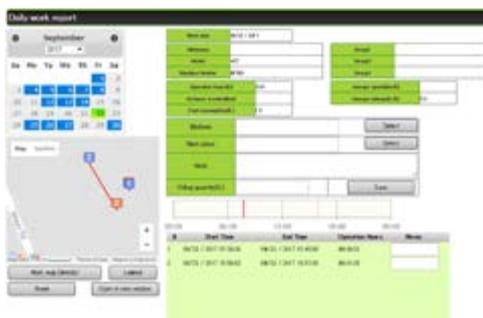
Etc.

Vous pouvez accéder facilement à un grand nombre de données via votre interface **SA-R**, en effectuant une recherche par jour ou par engin.



C'est une base de données utile pour organiser la charge de travail de votre flotte.

## RAPPORT DE TRAVAIL



Vous pouvez accéder au dossier d'exploitation quotidienne et mensuelle de vos engins, analyser les heures de service, la distance parcourue et la consommation de carburant. Le calendrier vous permet de choisir un jour spécifique et d'accéder aux détails de cette journée (consommation de carburant, contenu des opérations et localisation des travaux).

Dans ce dossier vous pouvez saisir des détails de travail et des remarques sur les engins. Les informations peuvent être consultées à tout moment.

## GESTION D'ÉQUIPE

**SA-R** offre la possibilité de gérer votre équipe d'opérateurs. Ces derniers, s'ils ont été préalablement autorisés, pourront consulter l'interface **SA-R** et enregistrer des commentaires sur leurs travaux en cours notamment.

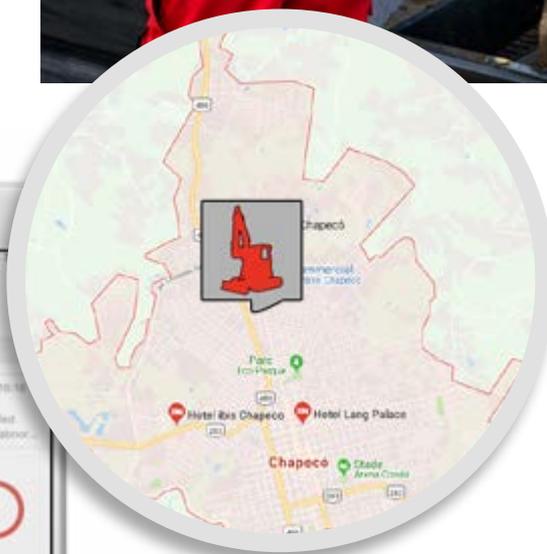
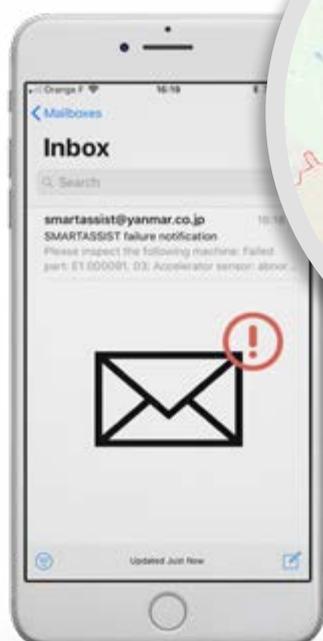
Grâce à une surveillance détaillée et à une analyse approfondie, **SmartAssist Remote** assure une performance optimale et fournit des informations de maintenance utiles, permettant aux concessionnaires et aux utilisateurs finaux de maximiser leur potentiel de travail.

## ALERTE

Lorsqu'une anomalie survient sur un engin, une notification vous est envoyée ou est envoyée à votre concessionnaire par e-mail (si demandé lors de l'enregistrement). Le type d'erreur, l'heure d'apparition et la localisation de celle-ci sont détaillés dans le message. Cela facilite l'apport d'une réponse rapide et par conséquent la réduction des temps d'arrêt. Toutes ces alertes seront enregistrées pour une utilisation future, par exemple lors d'une réparation de l'engin.

Il existe différents types d'alertes (démarrage, arrêt, localisation, tendance et événement) qui vous donnent des informations en cas de besoin concernant votre machine.

Votre concessionnaire peut entrer des commentaires sur l'interface **SA-R** pour chaque alerte. Les progrès peuvent être suivis et un historique conservé pour l'avenir afin de résoudre les problèmes plus rapidement ultérieurement.





## ENTRETIEN

Avec **SmartAssist Remote**, votre concessionnaire peut conserver un historique de vos informations d'entretien et d'inspection périodique. Vous pouvez être proactif et apporter un service adapté pour éviter les immobilisations. En surveillant les heures de fonctionnement, **SmartAssist Remote** informe les personnes concernées du moment où l'inspection est nécessaire (si les heures de fonctionnement après l'inspection ont dépassé l'intervalle de maintenance spécifié). En cliquant sur l'état de maintenance, il est possible de savoir quelle pièce doit être remplacée.

C'est très utile pour :

- + anticiper des commandes de pièces de rechange
- + transférer les engins entre différents chantiers
- + gagner du temps et garder vos engins prêts à l'emploi



## SMARTASSIST REMOTE EST TOUJOURS ASSOCIÉ À UN RÉSEAU DE SERVICE DÉDIÉ

Nos distributeurs vous apportent toutes les solutions dont vous avez besoin selon votre situation : des contrats de service complets, des contrats de maintenance préventive, des pièces de rechange et de la maintenance.

Proximité, rapidité, qualité et fiabilité sont des considérations constantes des revendeurs Yanmar. Nous entrons en action pour votre tranquillité d'esprit et nous nous engageons à vous satisfaire. Les réparateurs officiels de Yanmar sont présents dans tous les pays européens. Toujours proches de vous, des mécaniciens compétents et qualifiés prennent soin de votre engin. Les réparateurs agréés fournissent des contrats et des services de maintenance au quotidien, effectuent des réparations d'urgence et vous conseillent en fonction de vos besoins.



**YANMAR**



Yanmar Construction Equipment Europe  
25, rue de la Tambourine, 52100 SAINT-DIZIER  
France

[ycee-contact@yanmar.com](mailto:ycee-contact@yanmar.com)

[www.yanmarconstruction.eu](http://www.yanmarconstruction.eu)

Photos non contractuelles - Imprimé en France - Le constructeur se réserve le droit de modifier les informations de ce catalogue sans préavis. Pour tout complément d'information, veuillez-vous adresser à votre distributeur agréé Yanmar Construction Equipment Europe.

FR\_SAR\_0418