

For Earth, For Life  
Kubota

**TIM**

**KUBOTA  
TRACTOR IMPLEMENT  
MANAGEMENT**



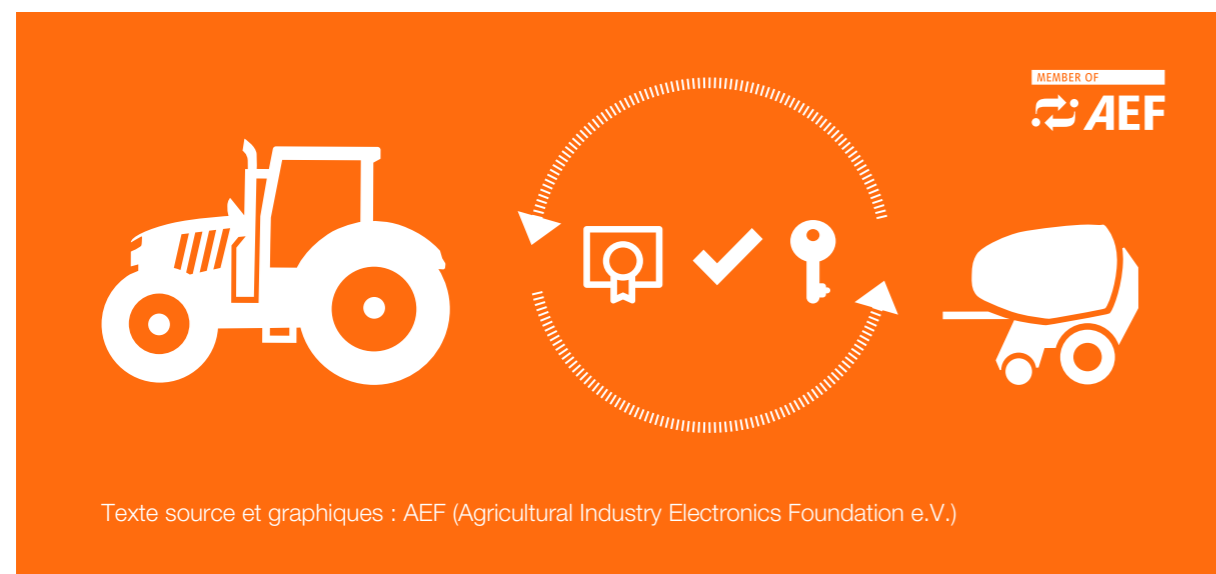
## #Points forts

# TIM – L'outil contrôle le tracteur

La technologie TIM (Tractor Implement Management) est une solution ISOBUS utilisée en agroéquipement, qui permet à l'outil de contrôler certaines fonctions du tracteur. La clé de cette nouvelle technologie consiste à utiliser les avantages du système global : composé d'un tracteur et d'un outil.

Alors que d'autres solutions permettent uniquement au tracteur de contrôler l'outil, les experts du TIM parlent de "communication bidirectionnelle", c'est-à-dire d'un échange dans lequel les données sont transmises dans les deux sens. Signifiant qu'avec le TIM, l'outil peut

contrôler automatiquement certaines fonctions du tracteur, telle que la vitesse d'avancement ou l'hydraulique. L'outil peut lui-même optimiser son propre fonctionnement et envoyer des instructions au tracteur.



### Les avantages

- Le TIM optimise la qualité et l'efficacité de l'ensemble "tracteur et outil".
- Le TIM augmente le confort de l'utilisateur : des séquences automatiques remplacent le fonctionnement manuel et évitent les actions répétitives afin de ne pas perturber le rythme de travail.
- L'outil "connaît" le processus à exécuter (par exemple : le pressage de la paille ou l'épandage d'engrais) et son déroulement : des capteurs contrôlent le processus alors que le tracteur fournit la puissance.

### Informations

Lorsqu'ils connectent des outils au tracteur, les agriculteurs s'attendent à ce que les équipements contrôlés par ISOBUS fonctionnent selon le principe "Plug & Play".

Signifiant qu'une fois la connexion ISOBUS établie, l'échange de données doit toujours être possible, non seulement pour les équipements d'un même constructeur, mais aussi les équipements d'autres constructeurs.

C'est particulièrement vrai pour les machines qui sont équipées du TIM. Elles sont testées selon la norme AEF et doivent également respecter les règles de sécurité légales en vigueur.



## Kubota rend l'avenir possible aujourd'hui



**Kubota est le premier constructeur à recevoir la certification AEF TIM pour la combinaison tracteur M7003 Premium KVT et les presses à balles rondes de la série BV.**

**Vous pouvez maintenant profiter des nombreux avantages de ce tracteur Premium grâce à la technologie TIM Kubota.**

Kubota Farm Solutions, le système proposé pour les produits et services Kubota, a un objectif clair : apporter une contribution simple et utile à l'amélioration des performances futures des exploitations agricoles.

Un élément important à cet égard est le TIM (Tractor Implement Management) qui permet de nouvelles possibilités de contrôle et d'optimisation - deux concepts fondamentaux de Kubota Farm Solutions.

**Première certification AEF pour une combinaison tracteur-presses**, Kubota est le premier fabricant à recevoir la fameuse certification AEF TIM pour la combinaison tracteur M7003 Premium KVT et presse de la série BV. Vous pouvez maintenant profiter des

nombreux avantages de la conduite du tracteur à l'aide de ce système TIM. Les équipements qui contrôlent le tracteur, libèrent le potentiel des machines et réduisent la charge de travail de l'utilisateur dans de nombreuses activités – grâce au TIM, cet objectif est devenu une réalité.

**Un engagement à poursuivre le développement** Kubota travaille constamment à la mise au point de solutions pour les combinaisons tracteur-outils qui permettent aux agriculteurs d'être encore plus efficaces et productifs. Comme le système TIM (Tractor Implement Management) qui est un point important pour Kubota. C'est pourquoi Kubota continuera à travailler pour offrir de plus en plus de solutions TIM à l'avenir.

## #Points forts



# Le TIM permet d'offrir une valeur ajoutée au tracteur

Le M7003 Kubota garantit de hautes performances grâce à une technologie et un confort de grande qualité. Les modèles Premium KVT de la série M7003 offrent désormais une valeur ajoutée significative grâce à la certification de conformité TIM.

Le TIM est désormais disponible en option sur tous les tracteurs M7003 Premium KVT. Permettant aux agriculteurs et aux entrepreneurs de profiter des grands avantages offerts par cette technologie innovante. Le système est facile à utiliser et peut également être exploité par des utilisateurs moins expérimentés, pour permettre un travail plus rapide, plus souple et la possibilité de se concentrer sur l'essentiel.

Pour utiliser TIM, vous devez obtenir une licence pour déverrouiller le système. Celle-ci peut être achetée auprès de votre revendeur Kubota.

### Utilisable avec tous les équipements TIM certifiés

**AEF** Le M7003 Premium KVT peut être contrôlé non seulement par la presse TIM Kubota, mais aussi par tous les outils TIM certifiés par l'AEF. Cela permet aux outils d'accéder aux fonctions du tracteur telles que la prise de force, l'hydraulique et la vitesse d'avancement.

### Plus de confort, plus d'efficacité, moins de fatigue

Le TIM peut effectuer automatiquement des actions manuelles répétitives, telles que l'ouverture de la porte arrière de la presse ou la gestion du régime de la prise de force. Avec le TIM, l'outil donne automatiquement la consigne au tracteur, libérant ainsi l'utilisateur de la nécessité de le faire. Réduisant votre charge de travail tout en augmentant considérablement votre confort car vous aurez moins de tâches répétitives à effectuer, vous serez



Affichage TIM sur K-Monitor

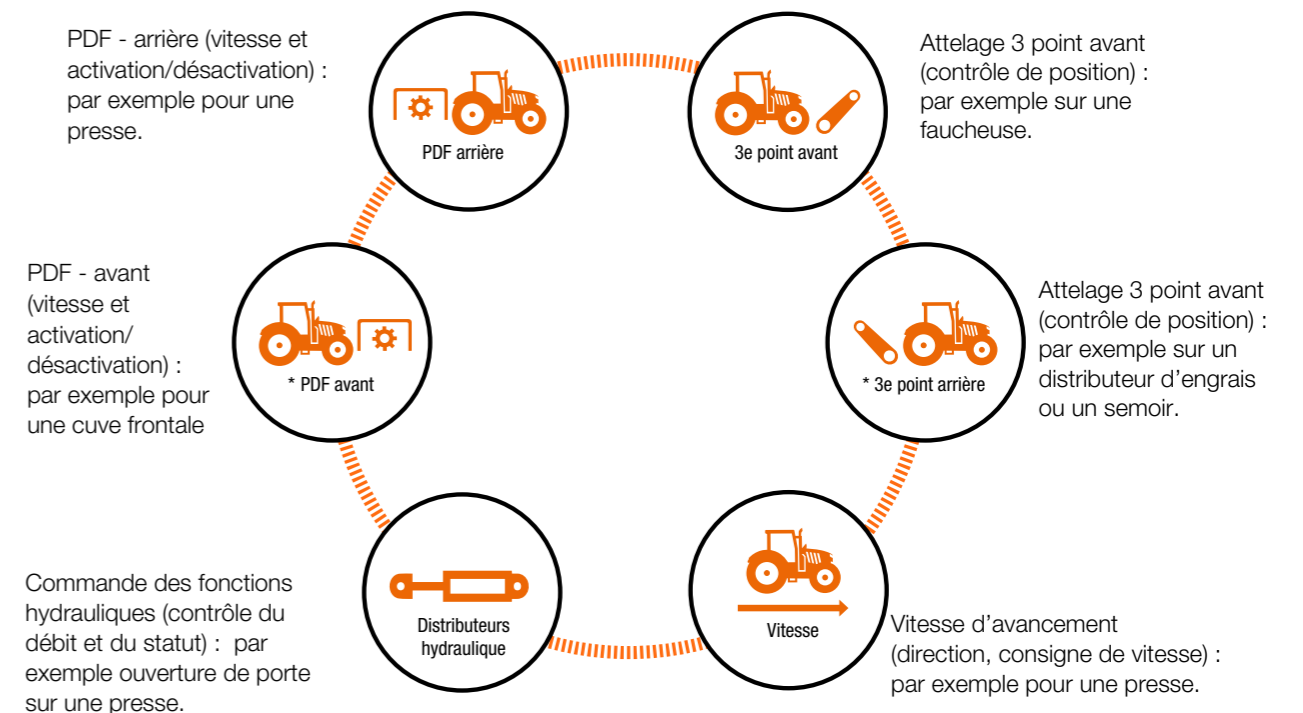
moins fatigué après de longues journées de travail.

### Gains d'efficacité

Le TIM augmente également l'efficacité car le système détecte automatiquement les meilleurs moments pour les opérations nécessaires, comme lorsque la chambre de pressage est pleine ou lorsque la porte arrière doit être ouverte ou fermée. De plus, les retards ou les erreurs manuelles sont considérablement réduits.

## Kubota TIM M7003 KVT

### Fonctions pouvant être contrôlées par l'outil



\* Ces fonctions seront disponibles dans un avenir proche.

## #Points forts

# Le pressage n'a jamais été aussi facile et confortable

**Le pressage est l'une des activités qui requiert le plus grand nombre d'actions de la part de l'utilisateur. La presse TIM de la série BV Kubota effectue elle-même la plupart de ces tâches. Non seulement elle apporte un gain significatif en termes de confort et d'efficacité, mais elle garantit également une qualité de balle élevée et constante.**

Qu'il s'agisse d'enrubannage, de foin ou de paille, les presses de la série BV garantissent des balles très compactes et parfaitement formées. Le système TIM est disponible en option pour les presses Kubota avec l'option Techno Pack. Là encore, vous devrez déverrouiller le TIM avec une licence, que vous pouvez acheter chez votre revendeur Kubota. La presse TIM de la série BV peut être utilisée avec tous les tracteurs TIM certifiés AEF, et pas seulement avec les tracteurs Kubota.

### Des économies considérables

Si l'utilisateur est inexpérimenté ou fatigué, la qualité des balles en pâtit. Grâce à la technologie TIM, la presse peut effectuer un certain nombre d'actions pour l'utilisateur permettant une augmentation significative du confort. Pour 100 balles réalisées, le TIM permet d'économiser jusqu'à 800 opérations. Comme la presse ouvre la porte dès que la balle est liée, cela augmente également l'efficacité, surtout lorsque l'utilisateur est fatigué.

### Réduction du nombre d'actions pendant le pressage

#### Principaux avantages pour le pressage

Le système TIM prend tout son sens dans les opérations de pressage où les fenêtres de travail sont souvent étroites en raison des conditions météorologiques. Le travail est terminé plus rapidement et avec une qualité de balle élevée. Les entrepreneurs et les grandes exploitations agricoles en particulier bénéficient de la convivialité de la technologie TIM, qui peut être rapidement maîtrisée par différents utilisateurs. L'aspect financier est un autre facteur à prendre en compte. L'utilisation très efficace de la presse TIM permet de réduire les coûts des pièces d'usures, du carburant, des pneus, etc..



Processus de fonctionnement standard : 10 étapes par balle



Processus de fonctionnement TIM, avec une vitesse d'avancement fixée par le système TIM : 2 étapes par balle



## **Kubota Europe**

19 – 25 Rue Jules Verdecruysse, 95101 Argenteuil CEDEX

Site web : <http://www.kubota-eu.com>

Kubota s'efforce de publier un contenu précis et à jour au moment de l'impression. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, quelque soit sa forme ou son contenu, sans la permission préalable de Kubota. Kubota se réserve le droit de modifier ou de mettre à jour toutes les caractéristiques ou performances sans préavis, si cela est nécessaire.



**Kubota**