

# FPDat NIVELEUSE



## Capture de données relatives à l'utilisation de la niveleuse

FPDat, un système de collecte de données bien connu dans le milieu des opérations forestières, possède maintenant une version conçue spécialement pour l'entretien des chemins forestiers. Le **FPDat niveleuse** recueille les données sur les activités de production de la machine, les analyse et informe l'opérateur et le gestionnaire sur la performance de cette dernière en temps réel. Le système, muni d'un capteur de vibrations monté près de la lame, mesure la distance et le temps parcourus lorsque la lame de la niveleuse est baissée ou levée. Ceci permet de calculer précisément le taux d'utilisation de la machine et le nombre de kilomètres parcourus de façon à déterminer le temps productif ainsi que le coût d'entretien par kilomètre. À l'aide d'un écran tactile et d'une liste prédéterminée, l'opérateur peut préciser les causes d'arrêt. En connaissant l'heure exacte des arrêts, leur durée ainsi que les raisons associées, il est possible de revoir les procédures et les méthodes de travail afin d'augmenter le temps d'opération.

Intégré à FPDat et FPTrak, ce nouvel outil permet la collecte et l'analyse d'informations sur la performance et à la productivité des niveleuses.

## Affichage des indicateurs de performance

L'écran tactile permet d'afficher en temps réel plusieurs indicateurs de performance tels que le nombre de kilomètres parcourus, le pourcentage de temps de nivelage et le taux d'utilisation de la machine. Il devient alors possible d'optimiser l'opération de nivelage et de la rentabiliser.

## Navigation

Le système de navigation intégré permet de déterminer et d'indiquer en temps réel la position spatiale de la machine. Des cartes personnalisées peuvent être affichées à l'écran, permettant à l'opérateur de connaître sa position par rapport aux interventions planifiées. Des alertes, par exemple à l'approche de traverses de cours d'eau, peuvent également être programmées et affichées à l'écran.

## Suivi de la production

Les données recueillies sont transmises par satellite ou réseau cellulaire au site virtuel d'analyse de données FPTrak. Ce site sécurisé, disponible via Internet, produit divers rapports sous forme tabulaire ou graphique, facilitant le suivi des opérations par l'utilisateur qui peut y accéder en tout temps. Il est donc possible de demeurer toujours au fait du déroulement des opérations et de réagir rapidement à tout changement ou à toute situation particulière se produisant sur le terrain. Les rapports produits informent les gestionnaires sur le taux d'utilisation de l'équipement, la productivité, les distances parcourues la lame levée ou baissée ainsi que le nombre de kilomètres entretenus, le tout afin de connaître précisément les coûts d'opération. En connaissant ainsi les coûts mensuels et annuels par tronçon de chemin, le gestionnaire sera alors mieux outillé pour prendre des décisions stratégiques au niveau des investissements dans l'amélioration du réseau.

Capteur de vibrations monté près de la lame de la niveleuse

Écran tactile

Module FPDat

 Pour de plus amples renseignements: FPIInnovations | 1-855-637-5434 | [fpinnovations.ca](http://fpinnovations.ca)

**Partenariat  
INNOVATION FORÊT**  
Un service conjoint de FPIInnovations  
et de Ressources naturelles Canada

**PARTENARIAT INNOVATION FORÊT**  
1055, rue du P.E.P.S., C. P. 10380, succ. Sainte-Foy  
Québec (Québec) G1V 4C7  
Tél. : 418 648-5828 | Courriel : [pif@fpinnovations.ca](mailto:pif@fpinnovations.ca)  
[partenariat.qc.ca](http://partenariat.qc.ca)



Pour en savoir davantage sur FPDat et les autres produits développés par FPIInnovations: [fpsuite.ca](http://fpsuite.ca)