Newsletter
ForestINNOV
n°9 - 7 novembre 2016

Pensez à vous procurer votre billet d'entrée

Il est encore temps de profiter du billet d'entrée au tarif internet sur forestinnovbyeuroforest.fr

ForestINNOV
Le salon des innovations & services
by euroforest

Retrouvez les exposants qui vous intéressent, quelle que soit votre activité forestière

Propriétaires
- gestion
- exploitation
- achat / vente de forêt

Exploitants forestiers - Scieurs
- achat / vente de forêt
- exploitation

Entrepreneurs
- abattage et débardage
- bois énergie
- transport
- banque / assurance

Gestionnaires
- certification
- banque / assurance
- logiciels gestion / exploitation
- matériels / services cartographie

Pour tous
- formation
- presse
- R&D

N'oubliez pas les rendez-vous d'affaires

ForestINNOV vous offre la possibilité d'optimiser votre déplacement en prenant rendez-vous avec des exposants, par créneaux de 20 min

Accès --> forestinnovbyeuroforest.fr
rubrique RDV D'AFFAIRES.

Retrouvez les dernières infos ici : facebook twitter

et sur forestinnovbyeuroforest.fr

Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et de la Forêt
région BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ
Avec le soutien de France Bois Forêt – Interprofession nationale – www.franceboisforet.fr
EUROFOREST le salon forêt-bois en pleine nature
Le Bois International L'Officiel du Bois
La Forêt Privée Revue forestière européenne
FORESTOPIC www.forestopic.com
Vignerons des Terres Secrètes

LOGSET

Logset, constructeur de matériels forestiers innovants, tiendra un stand à ForestINNOV.
Interview de Pascal Réty, directeur commercial export chez Logset.

Votre société

Logset est un constructeur finlandais de machines forestières : porteurs, abatteuses et têtes d'abattage.

Vos produits

Nous sommes le premier constructeur à avoir conçu une **machine hybride de type abatteuse**. C'est ce que l'on vient présenter à ForestINNOV. L'idée est d'expliquer comment le système fonctionne et de montrer ses avantages. C'est un système unique dans son genre. Cette technologie possède 3 objectifs distincts :
- Au niveau économique : la consommation de carburant est réduite
- Au niveau environnemental : les émissions de gaz et le niveau sonore sont fortement diminués
- Au niveau de la productivité : la machine atteint sa puissance maximum instantanément contrairement à un moteur diesel.

Nous viendrons aussi à ForestINNOV pour présenter une innovation dans le domaine de la sécurité. **Nous avons équipé nos porteurs d'une solution hydraulique qui permet de ralentir le moteur** et donc freiner la machine. Cette innovation est appelée le **DEX-System**. Le DEX combine alors la protection et la performance dans les terrains les plus difficiles. Le système permet de sécuriser l'opérateur qui est à l'intérieur de la machine. En effet, l'assistant de décélération de protection contrôle la machine hydraulique dans des situations qui sollicitent beaucoup plus le moteur, au moment du freinage (par exemple lors de travaux dans des pentes abruptes).

Votre participation à ForestINNOV

Le salon ForestINNOV est très intéressant pour nous car la France est un pays important pour notre société. En effet, cela fait 4 années de suite que le marché français est le numéro 1 des ventes chez Logset. Aujourd'hui, nous apportons la grande innovation de ces derniers temps : une abatteuse super puissante sur roues dotée d'un moteur hybride. Le salon est parfaitement en phase avec la sortie de cette grande révolution et nous donne l'occasion de venir échanger dessus avec les visiteurs.

Delta Drone est l'un des lauréats du concours Start-up de ForestINNOV.
Interview de Pierre-Antoine Debillon, ingénieur commercial chez Delta Drone

Votre société

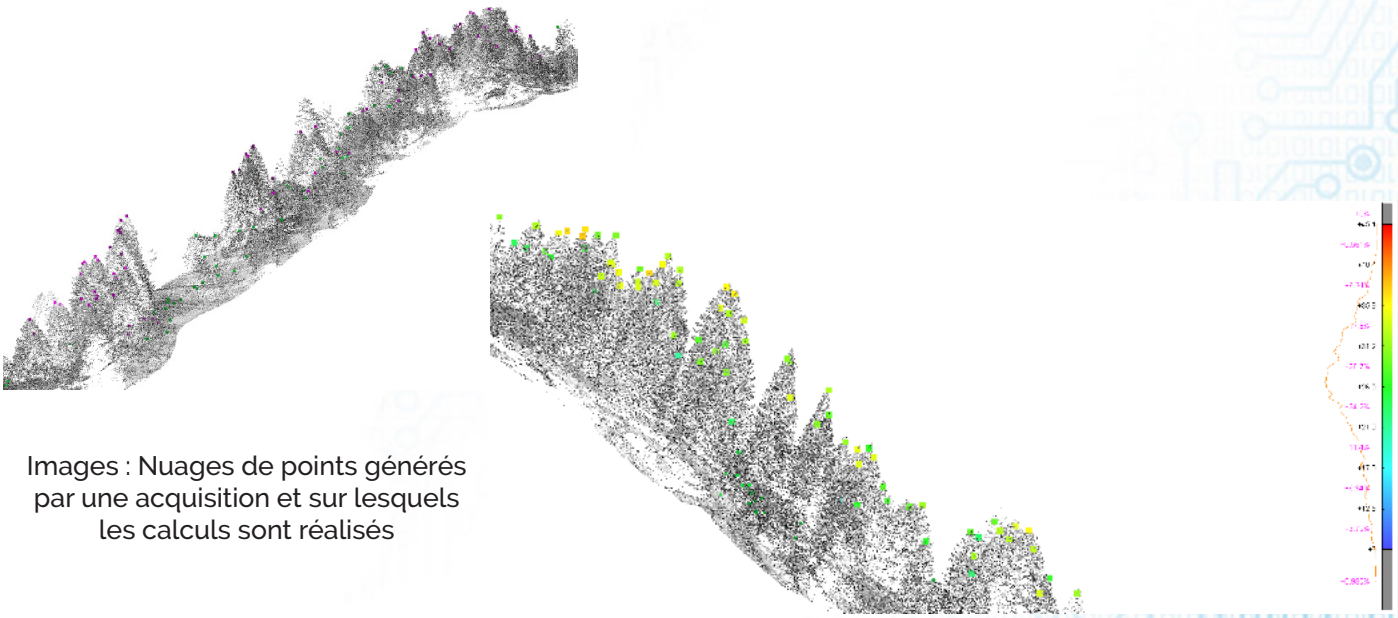
Delta Drone est une société qui a été créée en 2011. Historiquement c'est une entreprise qui conçoit, fabrique et valorise les données acquises par drones. Aujourd'hui, Delta Drone se positionne plus particulièrement sur l'**acquisition vue du ciel**. Nous cherchons à intégrer le drone dans un écosystème d'acquisition tout en valorisant les données acquises par une expertise métier. Le siège social de l'entreprise est situé à Lyon. Se développer à l'international fait partie de notre stratégie d'entreprise, en effet, Delta Drone est implantée en Afrique du Sud, aux Etats-Unis, en Italie et au Maroc.

Vos produits

Nous présenterons sur le salon nos **services pour la gestion forestière**. Nous utilisons le **capteur LIDAR**, outil qui permet d'acquérir de l'information sur la canopée, sur le couvert végétal mais surtout de récolter une information au niveau du sol. Nous proposons plusieurs calculs à ce jour, à savoir : le comptage d'arbres, la distinction entre feuillus et résineux, le calcul de la hauteur des arbres et enfin l'estimation du diamètre à hauteur de poitrine des fûts. A partir du MNT nous proposons aussi des préconisations sur des projets d'aménagement et d'exploitation de la forêt.

Nous présenterons aussi des services que nous fournissons pour l'**inventaire d'élagage**, nous pouvons en effet grâce à cette même technologique survoler un terrain et déduire les zones sensibles où il est préférable d'élaguer.

Nous utilisons le drone comme un vecteur d'acquisition mais ce n'est pas une fin en soi, **nous cherchons vraiment à valoriser un capteur et sa chaîne de traitement**. La miniaturisation des capteurs LIDAR disponibles aujourd'hui ne satisfait pas les besoins de traitements actuels. Pour le moment, les capteurs utilisés font plus de 20kg et sont embarqués sur des hélicoptères. Nous pensons pouvoir proposer une solution sous drone à l'horizon 2017-2018.



Images : Nuages de points générés par une acquisition et sur lesquels les calculs sont réalisés