

# SMF PRO POUR ARCGIS

## Suivi et Analyse

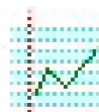
- L'extension SMF Pro pour ArcGIS permet le suivi et l'analyse des opérations forestières en utilisant des données GPS provenant du système GPS Garmin (série marin ou format GPX), Truckbase (format SLV) ou autre GPS permettant de capturer un tracé.
- SMF Pro ArcGIS importe ces fichiers dans une couche de points.
- L'extension se présente sous forme de barre d'outils dans ArcMap et s'utilise avec une licence ArcView, ArcEditor ou ArcInfo version 9.3 et supérieure.



### GPX

#### Importation de fichiers GPS

- Permet d'importer différents types de fichiers GPS vers ArcGIS.



#### Rapport d'activités

- Permet de connaître le temps de fonctionnement de la machine .
- Pour chaque points une vitesse est calculée et stockée.



#### Création de géométries

- Permet le traitement rapide des données de points afin de créer des lignes et des polygones.



#### Analyse de productivité

- Permet de calculer le temps de travail dans le bloc de coupe.
- La productivité permettra de calculer rapidement la rentabilité de vos travaux.



#### Traitement automatique

- Permet en un traitement de compiler les données de plusieurs machines.



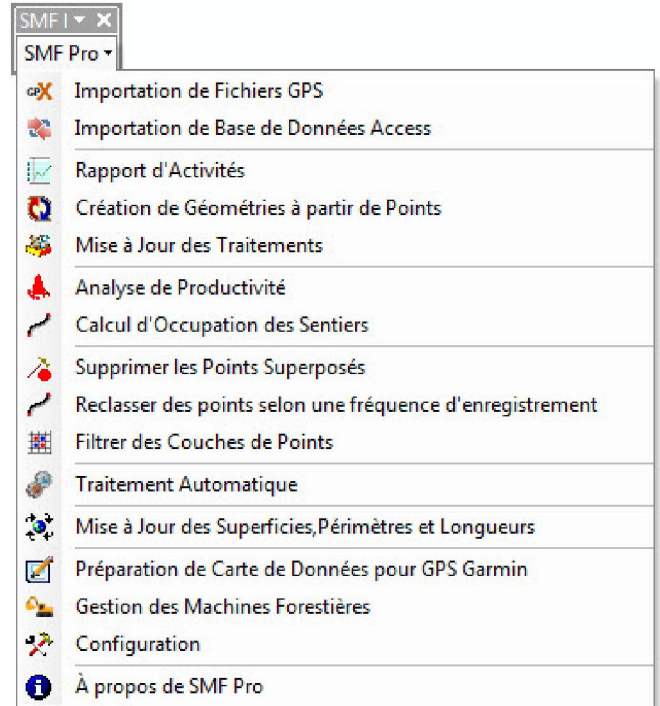
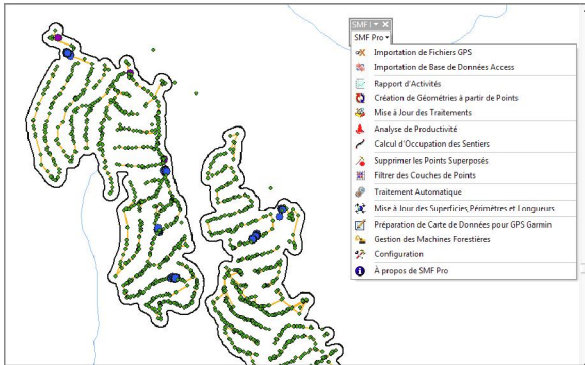
#### Gestion des machines

- Permet de configurer le nom des machines, des entrepreneurs et le type de machine.

# SMF PRO ARCGIS - SURVOL

SMF Pro pour ArcGIS est une extension permettant l'importation et le traitement de fichiers de points provenant de GPS représentant les déplacements d'un véhicule.

L'extension s'utilise avec ArcGIS 9.3 ou supérieure. Elle se compose d'un menu présent dans l'interface graphique d'ArcGIS.



## Les rapports

La section rapport contient deux options pour présenter les résultats d'analyse. Vous pouvez cibler une plage de date, début et fin pour compiler les résultats. Vous pouvez ouvrir le rapport pour visualiser et d'imprimer les résultats par jour de production. Vous pouvez avoir un rapport sommaire ou détaillé.

### Rapport sommaire des activités

| Entrepreneur :           |            |          |          |            |       |          |        |        |       |
|--------------------------|------------|----------|----------|------------|-------|----------|--------|--------|-------|
| Jour                     | Date       | Début    | Fin      | Production | Pause | Traction | Arrêté | Total  | % P/T |
| jeudi                    | 2013-06-27 | 14:25:52 | 14:30:36 | 0.08       | 0.00  | 0.00     | 0.00   | 0.08   | 100   |
| lundi                    | 2013-07-01 | 13:05:53 | 17:10:15 | 4.07       | 0.00  | 0.00     | 0.00   | 4.07   | 100   |
| mardi                    | 2013-07-02 | 06:07:04 | 23:59:18 | 13.43      | 2.60  | 0.67     | 1.17   | 17.87  | 75    |
| mercredi                 | 2013-07-03 | 00:04:18 | 23:58:46 | 16.03      | 6.45  | 0.00     | 1.43   | 23.91  | 67    |
| jeudi                    | 2013-07-04 | 00:03:46 | 23:58:33 | 19.79      | 3.46  | 0.00     | 0.66   | 23.91  | 83    |
| vendredi                 | 2013-07-05 | 00:03:33 | 09:40:26 | 4.89       | 1.71  | 0.00     | 3.01   | 9.61   | 51    |
| samedi                   | 2013-07-06 | 10:37:27 | 10:39:57 | 0.04       | 0.00  | 0.00     | 0.00   | 0.04   | 100   |
| dimanche                 | 2013-07-07 | 04:03:37 | 09:01:34 | 0.00       | 0.00  | 0.00     | 28.97  | 28.97  | 0     |
| 2013_07_19_Op_2_MachineB |            |          |          | 58.34      | 14.22 | 0.67     | 35.24  | 108.47 |       |
| Nombre de jour : 8       |            |          |          | 54%        | 13%   | 1%       | 32%    |        |       |

### Rapport détaillé des activités

| Entrepreneur : |                     |                     |               |                 |               |              |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|
| Jour           | Début               | Fin                 | Temps         | Fonction        | Heures        |              |
| jeudi          | 2013-06-27 14:25:52 | 2013-06-27 14:30:36 | 0 h 4 m 44 s  | Production      | 0.08          |              |
| jeudi          | 2013-06-27          | Production : 0.08   | Pause : 0.00  | Traction : 0.00 | Arrêté : 0.00 | Total : 0.08 |
| Jour           | Début               | Fin                 | Temps         | Fonction        | Heures        |              |
| lundi          | 2013-07-01 13:05:53 | 2013-07-01 17:10:15 | 4 h 4 m 22 s  | Production      | 4.07          |              |
| lundi          | 2013-07-01          | Production : 4.07   | Pause : 0.00  | Traction : 0.00 | Arrêté : 0.00 | Total : 4.07 |
| Jour           | Début               | Fin                 | Temps         | Fonction        | Heures        |              |
| mardi          | 2013-07-02 06:07:04 | 2013-07-02 08:28:50 | 2 h 21 m 46 s | Production      | 2.36          |              |
| mardi          | 2013-07-02 08:28:50 | 2013-07-02 08:48:50 | 0 h 20 m 0 s  | Pause           | 0.33          |              |

Nous sommes partenaires d'affaire Esri Canada depuis 1995, vous pouvez vous procurer votre licence ArcGIS chez nous.



## GRUPE SYSTÈME FORÊT

1120, boul. Guillaume-Couture, bureau 200, Lévis (Québec) G6W 5M6  
 Tél. : 418.903.5488 Fax : 418.903.5490  
 www.gsf.ca info@gsf.ca

