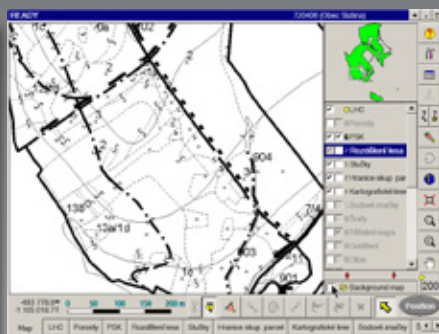


# Aménagement forestier

En utilisant la technologie Field-Map

Field-Map est une technologie qui combine un logiciel unique avec le matériel de mesure, et permet une collecte des données de terrain rapide et efficace ainsi que le traitement, l'évaluation et la présentation des données. La technologie peut être utilisée, entre autre, pour l'élaboration des plans de gestion forestiers. Cette technologie est avantageuse avant tout parce que tous les calculs sont effectués directement sur le terrain, ce qui minimise la création d'erreurs. De plus, le travail de bureau est ainsi limité.

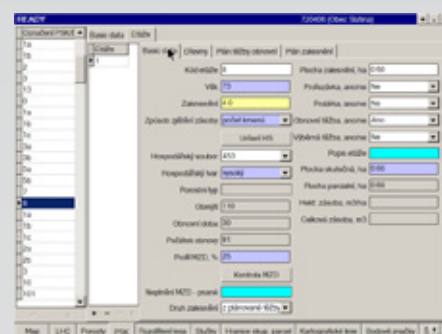
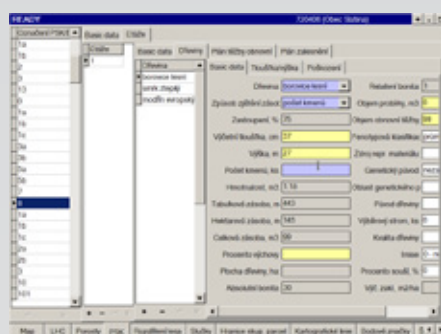
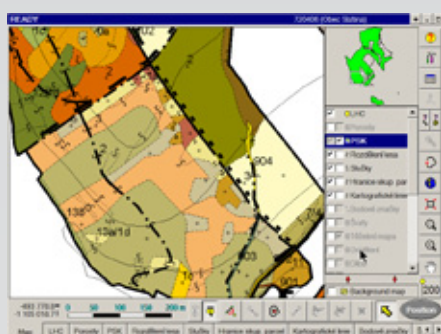


## Field-Map facilite l'aménagement forestier grâce à ses diverses fonctions :

- Importation/exportation des données graphiques et numériques dans des formats d'échange
- Connexion entre les cartes et le plan d'aménagement directement sur l'ordinateur de terrain qui permet d'augmenter la qualité et l'efficacité du travail, évitant de nombreuses erreurs.
- Visualisation des images aériennes en fond sur l'ordinateur de terrain
- Calcul automatisé des caractéristiques choisies (ex: volume/ha) directement sur le terrain
- Liaison avec les courbes de croissances pour un plan de gestion évolutif dans le temps
- Création de différentes cartes directement sur le terrain
- Algorithmes prédéfinis pour la vérification des données
- Faible poids (environ 1,3 kg) et grande autonomie (8 h) du matériel

## Les apports les plus importants de la technologie Field-Map pour l'aménagement forestier

- Les données des plans précédents peuvent être stockées dans l'ordinateur de terrain et être toujours à disposition, la comparaison des plans de gestions successifs est facilitée.
- Le calcul du stock de bois est fait automatiquement par le logiciel Field-Map après saisie des caractéristiques du peuplement de base. L'aménagiste a le choix entre la méthode relascopique ou la mise en place de placettes pour mesurer les volumes. Il peut donc adopter la méthode qu'il juge la plus adaptée selon le contexte.
- Les analyses et prévisions de la croissance du bois permettent une estimation de la valeur de propriété dans le futur.
- Lors des travaux d'aménagement, il est possible de contrôler les données numériques et graphiques.
- La combinaison du plan de gestion classique avec le bilan des récoltes forestières permet d'obtenir un plan de gestion dynamique, toujours actuel qui reflète la valeur de la forêt.
- Les activités ennuyeuses, comme la saisie des données sur l'ordinateur, sont limitées.
- Le gain financier et qualitatif des informations est réel.



## L'équipement pour l'aménagement forestier actuel

Field-Map permet à l'aménagiste d'exploiter pleinement les possibilités du matériel informatique et des outils de mesures. L'aménagiste se déplace souvent sur le terrain, son équipement doit correspondre à ses besoins.

Le matériel léger est recommandé, il est composé d'un ordinateur de terrain ultra mobile, GPS et laser télémètre de poche. Pour l'inventaire pied à pied, le compas forestier électronique est ajouté (par exemple Haglof Mantax). Vous pouvez obtenir plus d'informations sur l'équipement dans le catalogue Field-Map, qui est à télécharger sur le site [www.field-map.com](http://www.field-map.com).

### TruPulse .....

Laser multi-fonctions (distance, azimuth, pente, hauteur, distance et pente entre deux points)

Utilisé pour la cartographie, la navigation sur le terrain et les mesures dendrométriques.

### GPS .....

Utilisé pour s'orienter sur la carte et sur le terrain.

### Panasonic Toughbook .....

Ordinateur de terrain

Utilisé pour la saisie et le traitement des données.

- Le poids total ne dépasse
- pas 1,3 kg.



Le module du Field-Map pour l'Aménagement forestier est développé par IFER en collaboration avec le Cabinet Coudert. Nous proposons nos services partout en Europe. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.