

Nouvelles technologies pour une meilleure mobilisation des bois de montagne

Invitation à la conférence à mi parcours

Les forêts sont une ressource renouvelable clé pour les zones de montagne. La cartographie, la gestion, la récolte et le transport des produits bois dans les départements de montagne sont cependant entravés par les contraintes topographiques. Dans ce contexte particulier, les nouvelles technologies offrent la possibilité d'avoir une meilleure connaissance des forêts de montagne en termes de localisation et quantification des gisements de biomasses forestières, ainsi que pour l'analyse de leur accessibilité.

NEWFOR (www.newfor.net) est un projet de recherche appliquée financé par le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) dans le cadre du Programme Interreg Espace Alpin. Les objectifs de ce projet sont l'amélioration de la cartographie et de la mobilisation de la ressource forestière en montagne. La chaîne d'approvisionnement est analysée dans son ensemble, depuis les massifs forestiers jusqu'aux parcs à grumes. Le projet s'appuie notamment sur des technologies émergentes de télédétection, comme le LiDAR, et les systèmes d'information géographique.

Afin de réaliser ces objectifs, le projet NEWFOR associe les compétences de 14 partenaires des 6 pays membres de l'espace alpin européen.

Au nom de ce consortium, Irstea et FCBA ont le plaisir de vous inviter à la conférence francophone à mi parcours afin de vous présenter et d'échanger sur les méthodes, les outils et les premiers résultats du projet NEWFOR.

Cette conférence se tiendra **le 24 octobre 2013, de 9:45 à 17:00, au Domaine Universitaire à Grenoble, dans l'espace congrès du Centre Technique du Papier** (plan d'accès disponible sur www.webCTP.com). Cette manifestation est gratuite mais une inscription préalable est obligatoire et nécessaire pour y participer.

Si vous souhaitez participer à cette conférence, nous vous demandons de nous faire parvenir votre réponse (cf. le coupon réponse en annexe) avant le 24 septembre 2013.

En vous remerciant par avance au nom du comité d'organisation.

F. Berger



PROGRAMME PREVISIONNEL

9:00-9:45 : Accueil autour d'un café

9:45-10:00 : Introduction et présentation du projet NEWFOR (F. Berger, IRSTEA)

10:00 - 11:30 : Présentation de la télédétection LiDAR et de ses applications forestières.

- La technologie LiDAR (Société Sintegra, à confirmer)
- LiDAR et évaluation de la ressource forestière (J-M. Monnet, Irstea)
- LiDAR et desserte forestière (TU Vienne, à confirmer)
- Etat des lieux de l'utilisation du LiDAR en Europe (F. de Morogues, FCBA)
- Perspectives en France (IGN, à confirmer)
- Temps d'échange avec la salle

11:30 - 12:30 : Les systèmes d'exploitation forestière

- En France (S. Grulois, FCBA)
- En Suisse (F. Frutig, Suisse)
- Dans les autres pays de l'arc alpin (partenaires du projet Newfor)
- Temps d'échange avec la salle

12:30 - 14:0 : Buffet

14:00 - 15:30 : L'exploitation par câble

- Présentation du modèle M2FOR : modèle de cartographie automatique de l'exploitabilité des forêts (S. Dupire, IRSTEA)
- Présentation des modèles d'aide à l'implantation des lignes de câble
 - Le modèle Cable Help (S. Dupire, IRSTEA)
 - Le modèle SILMULCABLE (P. Magaud, FCBA)
 - Le modèle Newfor Cable Way (F. Berger, IRSTEA)
- Modèles de productivité du débardage par câble (P. Magaud, FCBA)
- Temps d'échange avec la salle

15:30 - 16:30 : Connectivité de la forêt aux sites de première transformation

- Organisation et matériels (S. Grulois, FCBA)
- Les outils disponibles (C. Ginet, FCBA)
 - présentation de NAVLOG
 - les outils d'optimisation logistique
- Temps d'échange avec la salle



16:30 - 17:30 : Conclusion

- Présentation d'un outil d'aide à l'exploitation des forêts de montagne développé sur une plateforme WEB GIS (E. Lingua, Italie, à confirmer)
- Débat avec la salle



Coupon réponse

Nom :
Prénom :
Organisme :
Adresse :

Participera à la conférence NEWFOR du 24 octobre 2013 :

Oui Non
(rayer la mention inutile)

(le buffet du repas de midi est offert par le comité d'organisation aux inscrits à la conférence)

Coupon réponse à renvoyer à :

Version papier :

Frédéric Berger
UR EMGR
Irstea centre régional de Grenoble
2, rue de la papeterie
BP76
38402 Saint Martin d'Hères Cedex

Version électronique :

frederic.berger@irstea.fr



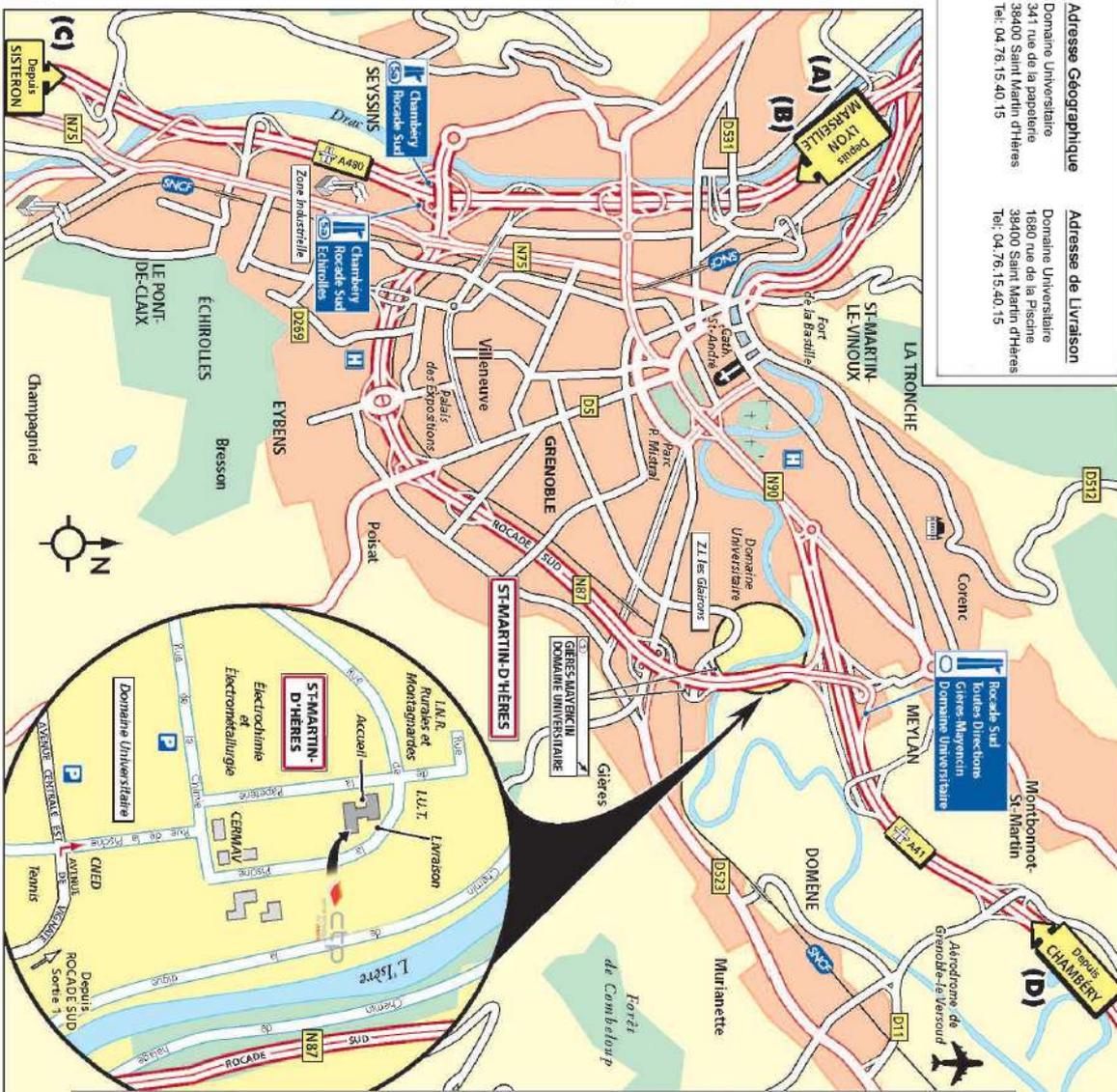
Adresse Postale
 Domaine Universitaire
 BP251
 38044 Grenoble Cex 9
 Tél. : 04.76.15.40.15
 Fax. : 04.76.15.40.16

Adresse Géographique
 Domaine Universitaire
 341 rue de la papeterie
 38400 Saint Martin d'Hères
 Tél. : 04.76.15.40.15

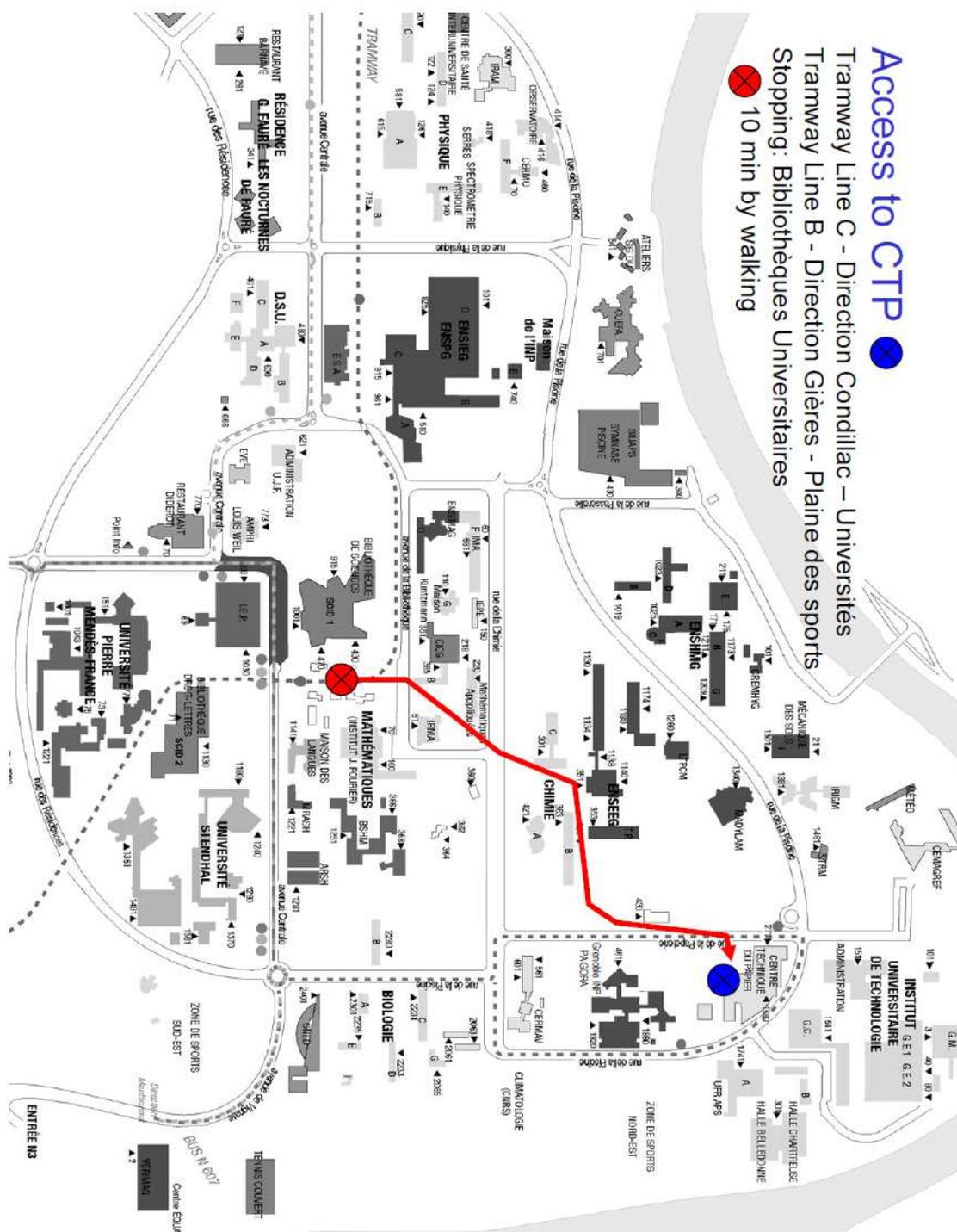
Adresse de Livraison
 Domaine Universitaire
 1680 rue de la piscine
 38400 Saint Martin d'Hères
 Tél. : 04.76.15.40.15



- **Depuis LYON : (A)**
 Rejoindre l'A48 direction CHAMBERY/GRENOBLE. Prendre la bifurcation de l'A48 direction GRENOBLE. Emprunter la sortie 5A CHAMBERY/ROCADE SUD puis la sortie 1 GIERES-MAYENCHIN/DOMAINE UNIVERSITAIRE. Au bout de la bretelle de sortie continuer direction DOMAINE UNIVERSITAIRE (faire voir l'oupe!).
- **Depuis MARSILLY : (B)**
 Rejoindre l'A47 direction LYON puis à VALBRET rejoindre l'A49 direction GRENOBLE. Prendre la bifurcation de l'A48 direction GRENOBLE/CENTRE puis emprunter la sortie 5A CHAMBERY/ROCADE SUD. Sur la rocade prendre la sortie 1 GIERES-MAYENCHIN/DOMAINE UNIVERSITAIRE et continuer direction DOMAINE UNIVERSITAIRE (faire voir l'oupe!).
- **Depuis SISTERON : (C)**
 Rejoindre la N75 direction GRENOBLE. À GRENOBLE prendre l'A480 direction LYON/VALENCE/CHAMBERY. Emprunter la sortie 5A CHAMBERY/ROCADE SUD/CHIROULE puis la sortie 1 GIERES-MAYENCHIN/DOMAINE UNIVERSITAIRE. Au bout de la bretelle de sortie continuer direction DOMAINE UNIVERSITAIRE (faire voir l'oupe!).
- **Depuis CHAMBERY : (D)**
 Rejoindre l'A41 direction GRENOBLE. Prendre la sortie Rocade Sud/Toutes directions/GIERES-MAYENCHIN/DOMAINE UNIVERSITAIRE. Continuer sur la rocade SUD et prendre la sortie 1 GIERES-MAYENCHIN/DOMAINE UNIVERSITAIRE. Au bout de la bretelle de sortie continuer direction DOMAINE UNIVERSITAIRE (faire voir l'oupe!).



CES INDICATIONS SONT DONNÉES À TITRE INDICATIF ET N'ENGAGENT PAS LA RESPONSABILITÉ DE L'ÉDITEUR. - TOUJOURS À JOUR - PLANIFAX © - TEL. : 01 41 38 38 38 - NOVEMBRE 2000



Access to CTP 

Tramway Line C - Direction Condillac – Universités
 Tramway Line B - Direction Gières - Plaine des sports
 Stopping: Bibliothèques Universitaires
 10 min by walking