



2014 Survey on the use of mobile technologies in Canadian forestry operations

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub3320>

Author: Castonguay, Martin
 Date: November 2014
 Edition: 39984
 Material Type: Research report
 Physical Description: 16 p.
 Sector: Forest Operations
 Field: Fibre Supply
 Research Area: Forestry
 Subject: Surveys
 Forestry
 Technological innovation
 Global positioning system (GPS)
 FPI TR

Series Number: Technical Report ; TR 2014 n.1 E
 Language: English

Abstract: Computer technology continues to evolve at blinding speed. Today's mobile technology enables what used to be recorded on desktop computers or on paper just a few years ago. Now, data can be viewed, shared and recorded on devices such as smart phones or other mobile devices used within harvesting operations. In addition, telecommunications capabilities in Canada have significantly improved, providing connectivity where it was not available in the past, although there are still large areas where forestry operates with limited cellular communication services.

In order to better orient its technology development strategies, FPIInnovations has invited a number of its members throughout Canada to take an on-line survey to obtain information on the current and future state of technology platforms, data collections mechanisms and communications being used or soon-to-be used in forestry field operations. This information will help FPI understand the current state of technology and the direction its members are heading to with respect to mobile computing needs.

MOBILE EQUIPMENT
 FOREST OPERATIONS
 Survey

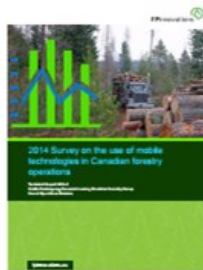
Abstract:

La technologie informatique continue à évoluer à une vitesse fulgurante. La technologie actuelle permet de saisir des informations qui étaient, il y a quelques années à peine, enregistrées dans des ordinateurs de bureau ou consignées sur papier. Aujourd'hui, les données peuvent être visualisées, partagées et enregistrées sur des appareils tels que des téléphones intelligents ou sur d'autres appareils mobiles utilisés dans le cadre des opérations forestières. Les télécommunications dans notre vaste pays se sont aussi considérablement améliorées, fournissant une connectivité dans des endroits qui en étaient auparavant dépourvus, même s'il reste encore de grandes régions où les opérations en forêt se déroulent avec des services limités de communications.


Dans le but de mieux orienter ses stratégies de développement en matière de technologie, FPInnovations a invité plusieurs de ses membres partout au Canada à répondre à un sondage en ligne afin de recueillir des renseignements relatifs à l'état actuel et futur des plateformes technologiques, aux mécanismes de collecte des données et aux communications qui sont utilisées actuellement ou qui le seront prochainement dans les opérations forestières sur le terrain.

Ces renseignements nous aideront à comprendre l'état actuel des technologies ainsi que les avenues vers lesquelles nos membres se dirigent en ce qui touche les besoins d'informatique mobile. Les résultats de l'étude seront pour leur part utilisés pour guider notre programme de recherche. Ils seront partagés avec les participants.

Documents



TR20141E.pdf

 Read Online

 Download