

AAP Innovation et investissements pour l'amont forestier 2017

Projet en cours 2017 → 2020

Montant global du projet : 1 002 732 €

Subvention du FSFB au titre du régime d'aide SA 40957 : 355 398 €

EXTRAFOR (Exosquelettes pour le travail en forêt)

Organisme porteur du projet : EXHAUSS (SARL L'AIGLE)

Chef de projet : Pierre Davezac, dirigeant de la SARL L'AIGLE

Partenaires : Institut technologique FCBA, Office national des forêts (ONF), Groupement coopération forestière (GCF) Fédération nationale entrepreneurs des territoires (FNEDT)

Thèmes : Développement d'exosquelettes pour le travail en forêt (exploitation et sylviculture) pour proposer une solution préventive et curative aux troubles musculo-squelettiques (TMS)

Objectifs

Le projet EXTRAFOR vise à développer des exosquelettes adaptés aux travaux forestiers (exploitation et sylviculture) pour apporter des solutions à l'usure physique existante chez les opérateurs de terrain mais aussi rendre ces métiers moins exigeants et plus attractifs. Pour ce faire, le projet comporte une phase d'observation de ces métiers afin de rédiger des cahiers des charges répondant bien aux besoins de terrain. Il s'ensuivra une phase de développement du matériel puis une phase d'évaluation sur le long terme (1 an). Le projet se clôturera par une tâche permettant d'aider au déploiement et à l'acceptation du matériel développé puisqu'il est prévu d'aboutir à des exosquelettes commercialisables. Le projet durera 3 ans, temps nécessaire pour bien identifier les besoins et évaluer le matériel en toutes saisons et conditions de travail.

Résultats et valorisation attendus

- Commercialisation d'exosquelettes adaptés aux travaux forestiers,
- Préservation de la santé des opérateurs existants,
- Maintien des personnes atteintes de TMS en activité si elles le souhaitent,
- Rendre les métiers de l'exploitation forestière et des travaux sylvicoles moins contraignants physiquement et plus attractifs.

Adresse internet du site où les résultats et livrables seront disponibles :

<http://www.fcba.fr/catalogue/1ere-transformation-appvisionnement/actions-/extrafor-exosquelettes-pour-le-travail-en-foret>