

**PORTEUR PRINCIPAL****ADIV**

ZAC DU PARC IND. DES GRAVANCHES
10 RUE JACQUELINE-AURIOL
63 039 CLERMONT-FERRAND CEDEX 2
M. ALRIC - MATTHIEU.ALRIC@ADIV.FR

EN COLLABORATION AVEC

UMT ACTIA MÉCARNÉO ET AGROBERGO
INSTITUT PASCAL
CIP-ALTENOV (ÉQUIPEMENTIER)

EXOSCARNE : UN EXOSQUELETTE QUI RÉDUIT LES EFFORTS MUSCULAIRES ET LA PÉNIBILITÉ DU TRAVAIL EN ABATTOIR

CATÉGORIE

PERFORMANCE ÉCONOMIQUE & SOCIÉTALE

Exoscarne est un prototype d'exosquelette assistant le poignet d'un opérateur dans ses tâches manuelles, telles que celles de désossage-découpe de viande, afin de réduire les efforts et la pénibilité au travail, et ainsi les troubles musculo-squelettiques (TMS). Cette solution innovante brevetée a été développée par les partenaires des UMT successives Actia Mécarnéo et Agrobergo : Adiv (viande) et Institut Pascal, en collaboration avec Cip-Alténov, équipementier spécialisé dans l'automatisation. Celle-ci est actionnée par des muscles pneumatiques pilotés par des capteurs de pression positionnés en interne des coques. Ces coques sont profilées de manière ergonomique afin d'épouser au mieux la morphologie de l'utilisateur. Le produit devrait être disponible sur le marché à partir de juillet 2022.

MOTS CLÉS

AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL - ATTRACTIVITÉ DES MÉTIERS
AGRIQUES ET AGRO-ALIMENTAIRES - COMPÉTITIVITÉ ET VIABILITÉ
DES ENTREPRISES ET DES EXPLOITATIONS