



COMMUNIQUÉ PUBLICATION IMMÉDIATE

FRANK, UN MANNEQUIN INTELLIGENT UN NOUVEL OUTIL DE FORMATION POUR LIMITER LE TRAUMA CERVICAL

Sherbrooke, le 21 août 2018 - L'équipe de Patrick Boissy, professeur - chercheur au Centre de recherche sur le vieillissement (CDRV) du CIUSSS de l'Estrie – CHUS et à la faculté de médecine et des sciences de la santé (FMSS) de l'Université de Sherbrooke, a mis au point un mannequin intelligent pour améliorer la formation des intervenants portant assistance à une personne avec des traumatismes suspectés à la colonne vertébrale.

« La grande nouveauté du mannequin *Frank* est qu'il dispose d'une structure au niveau du cou qui est instrumentée avec des capteurs pour mesurer les mouvements de la tête avec précision. »

Professeur-chercheur Patrick Boissy

Frank a été testé avec succès par plusieurs catégories d'intervenants de première ligne. Le mannequin est maintenant un prototype de deuxième génération pour lequel une demande de brevet a été déposée. Il fait partie des innovations proposées par TransferTech Sherbrooke, chargée de soutenir la commercialisation des inventions issues de la recherche à l'Université de Sherbrooke.

« Un mannequin instrumenté comme Frank permet d'améliorer les interventions en évitant tout mouvement qui aggraverait une lésion. »

François Cabana, chirurgien orthopédiste, professeur-chercheur au CRCHUS du CIUSSS de l'Estrie - CHUS et à la FMSS.

Pour en savoir plus : [découvrez la vidéo de présentation](#)
[découvrez la fiche d'invention](#)

- 30 -

Pour renseignements :

Laurent Fontaine, conseiller en communication
CIUSSS de l'Estrie – CHUS
laurent.fontaine.ciussse-chus@ssss.gouv.qc.ca
450 375-8000, poste 62463