

Wear it Smart 2022 **le vêtement et l'accessoire intelligents au service de la santé**

Montréal, le 7 février 2022

Vestechpro, centre de recherche et d'innovation en habillement, présentera **le 10 mars 2022**, dans un format intégralement en ligne, la cinquième édition de *Wear It Smart* son événement phare sur le vêtements et l'accessoire intelligents. Les défis rencontrés par les acteurs du domaine de la santé, thématique choisie pour ce grand rendez-vous, sont plus que jamais, d'actualité. Des conférences livrées par des experts académiques, par des professionnels de l'industrie, et des acteurs de la recherche ainsi que des tables rondes et ateliers viendront bonifier l'événement placé sous le signe du partage d'expérience.

Le vêtement et l'accessoire intelligents, vecteurs d'intégration des nouvelles technologies au service de la santé

Le secteur de la santé fait face à de nombreux défis tels qu'une population vieillissante, la rareté de la main-d'œuvre, ou encore l'augmentation et la diversification des besoins. Néanmoins, ces différentes problématiques se présentent également comme des opportunités d'innovation pour les entreprises et les chercheurs. En parallèle, de nouvelles technologies sont développées et leur utilisation ouvre de nouvelles perspectives pour les entreprises. C'est parmi celles-ci, la modélisation numérique, les technologies de l'information et des communications, les matériaux techniques ou encore l'importance grandissante du logiciel de gestion des ressources et des services que se profile l'avenir de la santé. Ainsi, l'Internet des objets, l'infonuagique, l'analyse de données ou encore l'intelligence artificielle peuvent apporter une réponse aux défis de ce secteur. Cependant, pour tirer profit de ces différentes technologies, il est nécessaire de les intégrer à la chaîne de valeur clinique, par l'intermédiaire de vêtements et d'accessoires intelligents.

Dotés de capacités d'intelligence artificielle permettant de mettre en place un système de diagnostic, de télémédecine ou encore de diagnostic, les vêtements et accessoires intelligents permettent de recueillir des données à travers l'intégration de capteurs biométriques tout en conservant les caractéristiques intrinsèques des vêtements et accessoires plus traditionnels en termes de confort, d'ergonomie et d'esthétique pour le patient. Ces produits sont non seulement bénéfiques pour les patients mais aussi pour les équipes médicales. Néanmoins, leur développement est complexe et requiert des compétences et des expertises multiples. En ce sens, *Wear It Smart 2022* se veut être un événement fédérateur autour du thème du vêtement et de l'accessoire intelligents au service de la santé.

Les conférenciers seront invités à livrer leurs expériences et leur vision de l'habillement intelligent pour le domaine de la santé, ainsi que les défis auxquels ils font face.

Les chercheurs contribueront à l'évènement en présentant leurs travaux concernant le développement de ces produits d'un point de vue méthodologique ou technologique.

Les apports pourront ainsi être un partage d'une expérience entrepreneuriale, un témoignage sur les défis et enjeux de ce secteur, des travaux de recherche touchant au développement de ces projets, des exemples d'applications tels que la télémédecine, ou encore des technologies qui seront accessibles dans quelques années.

Enfin, les tables rondes et ateliers porteront sur l'apport du vêtement et de l'accessoire intelligents en santé et sur les enjeux liés à leur développement. Ainsi le succès du développement de vêtements intelligents repose sur la collaboration multidisciplinaire, l'accès à des matériaux innovants, la connectivité, la cybersécurité, la collecte et le traitement de données hétérogènes, la maîtrise et l'intégration des nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle, la réalité augmentée et la réalité virtuelle ou encore l'électronique flexible. À cela s'ajoutent les aspects éthiques, réglementaires et normatifs spécifiques aux produits médicaux et qui jouent un rôle clef dans la mise sur le marché et favorisent la commercialisation et l'adoption de ces vêtements.

Les inscriptions pour l'événement sont d'ores et déjà ouvertes : <https://www.wearitsmartconf.com>

À propos de Vestechpro

Vestechpro est un centre collégial de transfert de technologie (CCTT) spécialisé en habillement, affilié au Cégep Marie-Victorin, et membre du réseau Synchronex.

Depuis sa fondation en 2011, sa mission est d'accompagner les entreprises et les organisations de l'industrie du vêtement dans le développement de produits et de projets innovants en offrant des services d'aide technique, de recherche appliquée, de formation, et de diffusion d'information.

En tant que Centre d'accès à la technologie (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada), Vestechpro privilégie les créneaux de recherche suivants : vêtement intelligent, vêtement adapté et médical, vêtement inclusif, stratégies numériques et économie circulaire.

[Découvrir Vestechpro en vidéo](#) - [Site internet](#) - [LinkedIn](#) - [Chaîne Youtube](#)

-30-

Source et renseignements :

Paulette Kaci

Directrice générale, Vestechpro

514 328-3813, poste 2883

paulette.kaci@vestechpro.com



Centre de recherche et d'innovation en habillement /
Apparel Research and Innovation Center