



ET SI VOUS DEVENIEZ ACTEUR D'UN PROJET DE **SANTÉ PUBLIQUE**, D'INNOVATION ET DE **PERFORMANCE SPORTIVE** ?

LE HOCKEY SUR GLACE EST UN SPORT SPECTACULAIRE, RAPIDE, EXIGEANT. MAIS IL EST AUSSI L'UN DES PLUS EXPOSES AUX TRAUMATISMES CRANIENS REPETES. CHEZ LES JEUNES JOUEURS, ENCORE EN PLEIN DEVELOPPEMENT, CES CHOCS PEUVENT AVOIR DES CONSEQUENCES SILENCIEUSES MAIS DURABLES SUR LEUR SANTÉ PHYSIQUE, LEUR SOMMEIL, LEURS PERFORMANCES SCOLAIRES ET SPORTIVES... ET LEUR AVENIR.



BEARMIND



AUJOURD'HUI, LA RECHERCHE, LE SPORT ET LA TECHNOLOGIE S'ALLIENT A CAEN POUR RELEVER CE DEFÍ. ET VOUS POUVEZ Y CONTRIBUER.

UN OBJECTIF CLAIR : MIEUX DETECTER POUR MIEUX PROTEGER

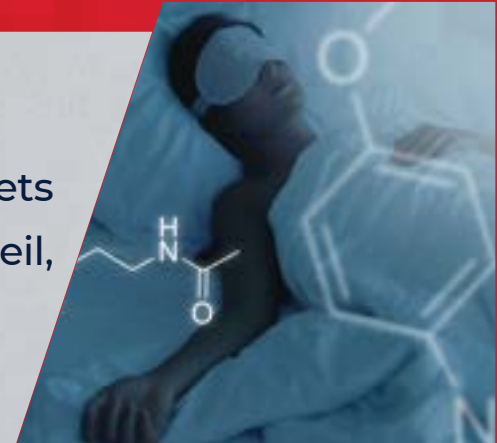
Le CHU de Caen, reconnu pour son excellence en recherche médicale, lance une étude inédite au monde, qui se déroulera sur trois années complètes auprès de jeunes hockeyeurs de haut niveau (U15/U18).

OBJECTIFS :



Mesurer précisément les impacts crâniens reçus pendant les matchs et les entraînements

Identifier les effets invisibles sur le sommeil, le cœur, le cerveau



Proposer de nouvelles stratégies de prévention, plus efficaces, plus objectives, plus sûres.

MESURER AVEC UNE TECHNOLOGIE DE POINTE DANS CHAQUE CASQUE

Grâce à un partenariat exclusif avec la start-up suisse Bearmind, chaque casque sera équipé d'un capteur intelligent qui mesure la sévérité et la localisation des impacts en temps réel. Les données sont croisées avec les observations vidéo des matchs, offrant une analyse complète de chaque situation de jeu.

Un choc sans symptôme visible ? Grâce à Bearmind, on le détecte.

Et on agit.

Scan me



BEARMIND



IDENTIFIER L'INVISIBLE GRACE A LA SCIENCE DE HAUT NIVEAU



COMETE
+ UMR 1075 UNICAEN / INSERM

Le Centre de Médecine du Sport du CHU de Caen et laboratoire COMETE de Caen, reconnu pour son expertise en neurosciences, joueront un rôle clé dans ce projet. Grâce à une analyse croisée des données issues des capteurs intégrés aux casques, des tests cognitifs, du suivi du sommeil et des mesures cardiaques, les chercheurs pourront détecter des perturbations subtiles mais réelles. Ces effets invisibles – troubles du sommeil, ralentissement cognitif, stress physiologique – sont souvent les premiers signaux d'une atteinte cérébrale. Leur detection nous permettra de mieux étalonner les outils de terrain.

INVENTER UNE PREVENTION SUR MESURE, BASEE SUR LES DONNEES

Les résultats scientifiques guideront la mise en place de stratégies de prévention totalement nouvelles, élaborées main dans la main avec les entraîneurs et les préparateurs physiques. Cela impliquera une adaptation des charges d'entraînement, l'intégration d'exercices ciblés pour réduire les situations à risque, et des protocoles de récupération plus précis après un choc. L'ambition : ne plus se contenter de réagir aux commotions visibles, mais anticiper, protéger, et optimiser la performance sans mettre en danger la santé des jeunes athlètes.



SPORT, SANTE, INNOVATION : UN PROJET PIONNIER

PORTE PAR TROIS FORCES :



COMMENT CONTRIBUER ?

Votre contribution peut se faire via la Fondation pour la Recherche du CHU de Caen, qui vous délivrera un reçu fiscal :

- **60 % DE REDUCTION D'IMPOT POUR LES ENTREPRISES**
- **66 % POUR LES PARTICULIERS.**

Ensemble, faisons du hockey un sport plus sûr pour les générations futures.
Rejoignez-nous dans cette aventure humaine, scientifique et visionnaire.

POURQUOI VOTRE **SOUTIEN** EST DECISIF

Chaque mécène contribuera directement à protéger la santé cérébrale des jeunes sportifs, à faire progresser la recherche mondiale sur les commotions, et à positionner Caen comme pionnière en matière de sport sécurisé.

60 000€

Ce projet a besoin de 60 000 € sur trois ans pour couvrir l'achat des capteurs, les outils de suivi, l'analyse des données et la logistique.

