

**INAUGURATION DU SMART GYMNASE DE PESSAC (33)  
IMMERSION MET AU SERVICE DES SPORTIFS  
SES TECHNOLOGIES IMMERSIVES & COLLABORATIVES**

A l'occasion de l'inauguration, ce jour, du gymnase connecté SMART à Pessac - projet porté par l'Université de Bordeaux et labellisé centre de préparation aux JO -, Immersion a présenté sa solution de visualisation de données et de collaboration (Shariiing), ici dédiée au sport performance.

Pionnier de la réalité virtuelle, Immersion est devenu en 30 ans un expert européen et un acteur international majeur des technologies 3D innovantes, immersives et collaboratives, dans les domaines de l'industrie et de la recherche. A moins de 100 jours des Jeux Olympiques de Paris 2024, l'entreprise montre sa capacité à mettre au service du sport son savoir-faire dans l'affichage et le partage de données favorisant l'interaction et la collaboration. L'objectif ? Déterminer les informations essentielles à la prise de décision concernant les sportifs et les stratégies d'entraînement.

**UN GYMNASE INTELLIGENT & CONNECTÉ**

Le **gymnase SMART** (Sport Mouvement Ambition Recherche Technologie) est un équipement sportif unique en France initié par l'Université de Bordeaux dans le cadre de l'Opération campus Bordeaux pour un budget de 13,6 Millions d'euros. Au-delà d'être équipé de capteurs (détecteurs de mouvement, activités musculaire et cérébrale, eye-tracking, GPS intérieur,...), de caméras robotisées et autres solutions technologiques de monitoring, sa spécificité réside dans sa capacité à centraliser et visualiser simplement l'ensemble des données captées dans le bâtiment au sein d'une seule et même salle de « collaboration numérique ».



Autour des différents espaces du gymnase (terrain de basket, salle de danse, salle de préparation physique, cabinets de kiné et médecins, etc.), ce lieu central, conçu par Immersion, propose ainsi un environnement de visualisation de données, permettant une approche globale de la performance, mettant au centre le sportif.

L'ambition de ce bâtiment de 4 200 M<sup>2</sup> est de rassembler un grand nombre de données brutes et souvent complexes, résultant de l'entraînement des sportifs (distance parcourue, statistiques de match, analyse/décomposition d'un mouvement en 3D, etc.) afin de les traiter de manière transversale et les rendre accessibles au plus grand nombre. Pour réaliser cette base de données, l'Université de Bordeaux s'est appuyée sur l'expertise du CATIE.

Ce gymnase est l'aboutissement d'un projet initié dès 2015 qui a débuté par un POC (Proof of Concept – Preuve de Concept) dont le livrable était des études de besoins menées auprès de grands clubs (Girondins de Bordeaux, UBB, Boxers de Bordeaux) accompagnées d'expérimentation au sein du showroom d'Immersion.

## LA SALLE DE COLLABORATION NUMÉRIQUE AU CŒUR DU DISPOSITIF



Julien Castet (à gauche) et Julien Morlier, directeur du SMART

Au sein du gymnase, la salle dédiée à la visualisation des données et à la collaboration et équipée par Immersion, prend le rôle de « centre de décision » du complexe. En associant un grand mur d'images composé de 3 écrans de 85 pouces et une table collaborative (Meetiim) conçue par Immersion, cet espace vitré de plus de 30 m<sup>2</sup> surplombant le terrain de basket, sera le cœur du bâtiment.

Il s'agit d'une **zone de travail centrale permettant aux acteurs de la performance (équipe technique et sportifs) de se retrouver autour des données** recueillies dans le gymnase et de prendre des décisions plus informées.

Les participants bénéficient ainsi d'une vision d'ensemble pour interagir et analyser les données de façon intuitive, et élaborer leurs stratégies futures. L'enregistrement des sessions de travail permettra d'assurer un suivi des décisions prises, de leurs mises en pratique et mettre en œuvre des procédures itératives pour en évaluer leur répercussions sur le terrain. **A moyen/long terme, il s'agira également de faire émerger des projets de recherche dans le domaine du sport, et plus largement la compréhension de la motricité humaine.**

*« Imaginer et proposer un espace de travail immersif et collaboratif favorisant les interactions et facilitant la prise de décision est l'expertise même d'Immersion. C'est pourquoi nous avons été tout de suite séduits par le projet SMART, porté par Julien Morlier, professeur à l'Université de Bordeaux, qui vise non seulement à accompagner les sportifs dans la mesure de leur performance globale et l'amélioration de leur pratique, mais également encouragera les projets de recherche sur cette thématique »* **explique Julien CASTET, Directeur Recherche & Innovation, Immersion.**



Exemple de visualisation pour l'entraînement de Juliette Vauchez, Ingénieure facteur humain chez Immersion et pratiquante de Wushu (art martial chinois traditionnel) au niveau international

## À propos d'Immersion

Immersion. Des espaces de travail réenchantés.

Immersion crée des espaces de travail immersifs et collaboratifs.

Catalyseur d'innovation, expert en réalité virtuelle et augmentée depuis 1994, designer d'espaces et d'interfaces. Avant tout, Immersion est architecte de solutions pour orchestrer et réenchanter l'expérience de travail. Le point commun de ses solutions ? Ramener l'humain au cœur de l'innovation technologique, en se focalisant sur l'expérience utilisateur.

Quels que soient leur taille et leur secteur d'activité, acteurs privés ou publics utilisent ces solutions pour des usages d'innovation, de production, de commercialisation, de formation ou de maintenance.

**[immersion.fr](http://immersion.fr)**

## Immersion en Chiffres

- **Création en 1994**
- **45 salariés**
- **Plus de 600 clients** et plus de 800 installations dans le monde
  - Dont des grands groupes : ArcelorMittal, Renault, Stellantis, Airbus, SNCF, CEA, ...
  - Et des académiques : LIST (Luxembourg Institute of Technology), IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires)
  - Ainsi que des ETI, PME et institutionnels
- **CA 2022/2023** : 6,6 M€
- **R&D** : 10% du chiffre d'affaires réinvesti dans la R&D (Immersion est éligible au CIR)
  - Plus 30 projets de recherches (dont des projets européens, ANR, FUI, Région, DGA, DGAC)
  - Plus de 20 brevets et plus de 50 publications scientifiques internationales (dont 14 de rang A)
- **Cotation en bourse** sur Euronext Growth depuis 2016
- **Présence** à Bordeaux (siège social), Paris, Nantes, Aix-en-Provence et Singapour

## Contacts presse

Agence CTer&co - **[immersion@cter-co.com](mailto:immersion@cter-co.com)** / 05 56 23 25 00

Sylvain Dartix / 06.12.58.64.59 – Odile Seiter / 06 18 37 06 12

**Télécharger les visuels** : <https://filevert.fr/d/3tzCkNj1B8WnSqCkJCE=>