



### L'ENTRAINEMENT DU FUTUR

Neural Trainer est une solution de formation technologique qui permet le développement des habiletés visuelles, cognitives ainsi que physiques des athlètes. Ce système innovant a été développé par une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs, de développeurs, en étant basé sur les dernières tendances de neurosciences appliquées au sport.

NEURAL TRAINER s'adresse aux domaines sportifs, professionnels, particuliers et médical.

Elle souhaite notamment apporter une réponse efficace et ludique dans l'accompagnement des personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer et plus largement à la gériatrie (personnes présentant une diminution de facultés cognitives et fonctionnelles)

# SON FONCTIONNEMENT

- La solution consiste en une application mobile qui communique avec différents modules externes appelés "nœuds"
- Chaque nœud a des capteurs de mouvement. Ainsi des leds peuvent être activées en fonction d'une variété de modèles de stimulus visuels. (les nombres, lettres, différentes couleurs et formes.)
- De cette manière, notre système permet la planification et développement de sessions de formation, qui articulent stimulus cérébral et moteur, améliorant les performances de l'utilisateur comme la prise de décision rapide.

# INNOVATION

Des experts dans les domaines du design industriel, de l'électronique, des développeurs de logiciels spécialistes dans des solutions conviviales pour le sport et la santé, nous avons développé une solution qui permet de:



Développer les compétences visuelles, physiques et cognitives des utilisateurs



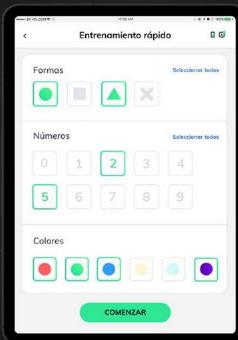
Créer des programmes d'entraînement spécifiques pour les athlètes amateurs ainsi que professionnels



Mesurer la session de formation en temps réel et générer des analyses









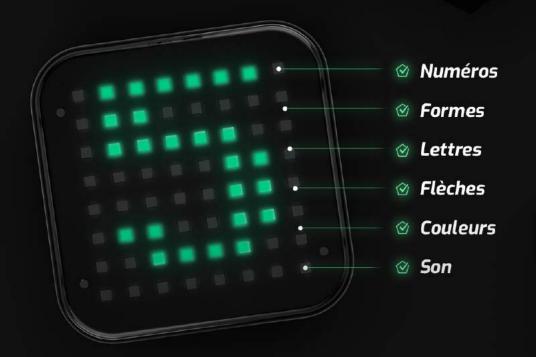
SYSTÈME PORTABLE IUTILISATION NTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE DONNÉES EN TEMPS RÉEL ADAPTABLE À TOUT SPORT

TEMPS DE RÉACTION AGILITÉ **COORDINATION** MOTEUR **AMÉLIORER** LA PRISE DE DÉCISION





DIFFÉRENTS STIMULI



#### **TECHNOLOGIE**



→ ⊗ Bluetooth

**⊘** Détecteur de mouvement

**⊗** Sons

**⊘** Couleurs



# NOS PARTENAIRES

Le système Neural Trainer est applicable à tous les sports, amateur ou professionnel. Notre base d'utilisateurs est composée d'un large éventail de sports, d'institutions ainsi que d'académies. Le milieu médical également par les centres de réathlétisation ainsi que les Kinés.

Il s'applique aux sports d'équipe tels que le football, basketball, rugby, hockey et handball. Également aux sports individuels comme le tennis, la boxe ou les arts martiaux. Enfin il convient parfaitement dans une approche individuelle de coaching

#### NOS PARTENAIRES QUI NOUS FONT CONFIANCE















































## NOTRE PROPOSITION

Faites passer votre plan de formation au niveau supérieur!! Mettre le patient, le sportif, et plus généralement l'Homme au cœur de notre projet ; l'aider dans des moments importants de sa vie : rééducation post-traumatique, aide médicale, compétitions et entrainements.



NEURAL TRAINER SYSTÈMES



FORMATION



DATA SUPPORT Y ANALYTICS



CONTENU PREMIUM



**MERCI!**