

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Marseille, le 14 juin 2022

### **Inclusive Brains et la CCIAMP s'associent pour développer l'IA et les neurotechnologies en faveur de l'insertion professionnelle et de l'inclusion**

Jean-Luc Chauvin, Président de la CCI métropolitaine Aix-Marseille-Provence, a signé une convention de partenariat avec Paul Barbaste, Président de la startup Inclusive Brains, le mardi 14 juin au riality, le Lab de l'intelligence artificielle (IA) de la CCIAMP.

Inclusive Brains est une entreprise co-fondée par Paul Barbaste et Olivier Oullier qui développe des jumeaux numériques du cerveau humain permettant à des personnes en situation de handicap de se réinsérer dans le monde éducatif et professionnel. Les solutions développées par Inclusive Brains pallient, pour partie, la perte de mobilité et/ou de contrôle des membres grâce à une nouvelle génération d'interfaces cerveau-machine permettant de contrôler des ordinateurs, objets connectés et environnements digitaux par la pensée. Ce partenariat a pour but d'intégrer pour la première fois des outils opérationnels combinant IA et technologies issues des neurosciences pour favoriser l'inclusion et l'insertion académique et professionnelle de personnes en situation de handicap moteur et/ou cognitif.

#### **Jumeau numérique du cerveau et art numérique**

Une première collaboration entre la CCIAMP et Inclusive Brains se tiendra dans le cadre de l'exposition « *La Joconde, exposition immersive* », coproduite par le Grand Palais Immersif et Le Musée du Louvre et accueillie jusqu'au 21 août au Palais de la Bourse.

Des volontaires utiliseront une solution inédite développée par Inclusive Brains combinant un jumeau numérique qui reproduira le coup de pinceau de Léonard de Vinci tout en intégrant les réactions émotionnelles ressenties par la personne volontaire. Ce jumeau numérique est composé d'une intelligence artificielle qui a non seulement été entraînée avec les œuvres de Léonard de Vinci mais également d'Andrea del Verrocchio, son mentor. Les volontaires porteront un dispositif permettant d'enregistrer leur activité cérébrale ainsi que certains de leurs mouvements et de leurs expressions faciales. Les données ainsi collectées sont traitées par le jumeau numérique du cerveau développé par Inclusive Brains, et intégrées dans l'œuvre artistique inédite qui sera produite en mêlant le style du maître à la subjectivité et au ressenti du ou de la volontaire. Cette solution permet à toutes et tous, et notamment aux personnes ayant perdu l'usage des membres supérieurs, d'exprimer leur créativité et leur ressenti créant un lien direct et inclusif entre leur cerveau et la toile (numérique).

Cette première sera filmée et diffusée sous forme de reportage.

#### **Contact presse**

Stéphanie Gaudreault / Responsable relations presse et communication éditoriale  
T. 04 91 39 34 06 | 06 30 38 37 42 | [stephanie.gaudreault@cciamp.com](mailto:stephanie.gaudreault@cciamp.com)

## Accueil d'un stagiaire au sein de la CCIAMP

La CCIAMP collaborera à un cas d'usage visant à démontrer les possibilités d'inclusion et de production opérationnelle d'une personne en situation de handicap. Ainsi, elle accueillera un(e) stagiaire au sein de ses équipes. Il/elle aura comme mission de contribuer à un support rédactionnel dont une partie sera rédigée via une interface cerveau-machine développée par Inclusive Brains. Cette interface permettra au/à la stagiaire de rédiger du contenu en contrôlant son ordinateur par la pensée

## Collaboration avec riality

Lors d'animations dans le cadre d'événements (ex. Fête de la science, d'Option innovation...) organisées au riality, le lab de l'intelligence artificielle de la CCIAMP, les interfaces cerveau-machine développées par Inclusive Brains seront non seulement présentées mais pourront être testées par les visiteurs.

## Adhésion au « Cl'Hub Bouches-du-Rhône » en faveur de l'inclusion

Inclusive Brains intègrera par ailleurs le Cl'Hub Bouches-du-Rhône, animé par la CCI métropolitaine Aix-Marseille-Provence et porté par la DDETS, avec le soutien de la Métropole Aix-Marseille-Provence et du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône. L'objectif de ce club est de mettre en relation des entreprises engagées avec des partenaires, qui proposent des solutions et des initiatives en faveur de l'inclusion, via des rencontres, des initiatives, et un réseau social dédié.

*« Le développement de l'intelligence artificielle sur notre territoire et l'inclusion de personnes éloignées de l'emploi sont deux enjeux majeurs pour la CCIAMP. C'est pourquoi nous avons souhaité collaborer avec l'entreprise Inclusive Brains qui développe des solutions technologiques uniques permettant de favoriser l'insertion de public en situation de handicap. Cela contribue par ailleurs au positionnement d'Aix-Marseille-Provence comme territoire lab que nous souhaitons généraliser et promouvoir »,* précise Jean-Luc Chauvin, Président de la CCI métropolitaine Aix-Marseille-Provence.

*« Inclusive Brains, est heureuse et fière de devenir partenaire de la CCIAMP et par là même de s'inscrire dans ses efforts concrets pour l'inclusion, l'innovation et l'intelligence artificielle, notamment à travers son riality lab. Ce partenariat a pour objectif de montrer le handicap comme un moteur non seulement d'innovation sociale et technologique, mais surtout de croissance économique. La CCIAMP montre l'exemple en devenant le premier organisme public à accueillir une personne en situation de handicap moteur l'empêchant d'utiliser ses membres supérieurs, qui pourra contrôler sa station de travail par la pensée grâce à la combinaison d'intelligence artificielle et de neurosciences. Ceci est rendu possible grâce au jumeau numérique du cerveau humain qu'Inclusive Brains développe et qui constitue le cœur de la nouvelle génération d'interfaces cerveau-machine que nous commercialiserons dans le futur. Nous espérons que le leadership de la CCIAMP inspirera beaucoup d'autres organisations publiques et privées »* indique Paul Barbaste, co-fondateur et Président d'Inclusive Brains.

### Contact presse

Stéphanie Gaudreault / Responsable relations presse et communication éditoriale  
T. 04 91 39 34 06 | 06 30 38 37 42 | [stephanie.gaudreault@cciamp.com](mailto:stephanie.gaudreault@cciamp.com)