



Communiqué de presse

Menta SAS crée un poste de responsable produit IA et nomme Nassim Abderrahmane

Sophia-Antipolis, le 27 juin 2023 – Menta, deeptech française à la pointe mondiale des puces nouvelle génération, renforce ses équipes technologiques avec un expert en intelligence artificielle.

Ingénieur spécialisé dans les Systèmes Embarqués et Traitement de l'Information, Nassim est titulaire d'un doctorat en électronique avec une thèse sur l'implémentation hardware d'algorithmes d'IA de l'Université Côte d'Azur, travail qui a donné lieu à plusieurs publications de référence.



Nassim a ensuite rejoint l'accélérateur de recherche technologique pour l'aéronautique, l'espace et les systèmes embarqués IRT Saint Exupéry à Sophia-Antipolis, d'abord en tant que chercheur postdoctoral puis en tant qu'ingénieur de recherche en intelligence artificielle embarquée. À ce poste, il a notamment travaillé sur deux projets où il a contribué dans la conception d'architectures neuromorphiques pour le déploiement hardware d'algorithmes d'IA, notamment d'analyse de données satellitaires, sur des plateformes FPGA, sous fortes contraintes de consommation énergétique et de robustesse.

« L'intelligence artificielle bouleverse considérablement l'industrie des semi-conducteurs avec des algorithmes qui évoluent 4 fois plus rapidement que le rythme de production d'une puce. Notre technologie est une réponse à la problématique d'obsolescence induite par l'Intelligence Artificielle. Aussi, la création d'un poste de responsable produit IA était un enjeu

stratégique pour Menta, et Nassim a le profil parfait pour cette mission. Son expertise technique extrêmement pointue et sa personnalité font de lui une personne clé pour Menta mais aussi pour les différents projets européens dans lesquels nous sommes impliqués tels que Nimble AI » a déclaré Vincent Markus, CEO de Menta.

Dans le contexte de l'IA embarquée, la propriété intellectuelle (IP) eFPGA de Menta représente une solution très prometteuse pour accélérer et déployer des réseaux neuronaux artificiels. En effet, l'intégration de la technologie Menta dans un SoC améliorera ses performances et sa consommation d'énergie dans l'inférence des réseaux neuronaux en accélérant les parties les plus exigeantes en calcul de tels algorithmes, telles que les opérations d'accumulation de multiplication de matrices. De plus, la flexibilité de son IP eFPGA traduite par de la reconfiguration, ainsi que des avantages en termes de hautes performances et de faible consommation d'énergie, offrent un avantage important dans le déploiement de l'IA. Cela est particulièrement précieux pour les applications d'IA embarquée, car les données et les exigences changent fréquemment et le domaine de l'IA évolue constamment.

« Je suis particulièrement heureux de rejoindre Menta qui est aujourd'hui l'unique acteur européen en logique programmable embarquée et est impliqué dans plusieurs projets d'envergure européenne. C'est le cas notamment avec NimbleAI, où Menta apporte son expertise technologique au service de la conception d'une puce 3D neuromorphique. Il est particulièrement enthousiasmant de participer à un projet qui répond aux ambitions européennes et je suis fier de pouvoir mener à bien la mission de construire un écosystème de partenaires exploitant les eFPGA de Menta pour l'intelligence artificielle. » a complété, Nassim Abderrahmane.

À propos de [Menta](#)

Créée en 2007, Menta est une société non cotée basée à Sophia Antipolis (France) pionnière des eFPGA pour les concepteurs de circuits ASIC et SoC. L'architecture adaptable des eFPGA basée sur des cellules standard et sur un ensemble d'outils de pointe, offre le plus haut degré de personnalisation, la meilleure efficacité des tests et une montée en volumes rapide pour la conception de SoC dans n'importe quelle fonderie.

Pour plus d'informations www.menta-efpga.com.

Contacts presse

Agence Yucatan

Elisa Lesieur & Jean-Alexis Bourgier

elesieur@yucatan.fr - jabourgier@yucatan.fr

Tel : +33 1 53 63 27 21 – 01 53 63 27 33