
Jolibrain

Informations générales

SIRET

81889341400032

Responsable(s)

Emmanuel BENAZERA

Adresse

77 rue Pargaminières

31000

Toulouse

France

<https://jolibrain.com>

contact@jolibrain.com

Présentation

Activité détaillée

Nous développons des applications utilisant les dernières technologies d'IA pour des sujets industriels au cœur de votre création de valeur. Loin de la hype, nous sommes une équipe d'experts de l'IA qui valorise la compétence.

Jolibrain est spécialisée dans la construction de solutions de production pour l'automatisation avancée / « IA », reposant principalement sur les méthodes d'apprentissage profond (DL) et par renforcement (RL).

Jolibrain agit comme une structure d'étude et de transformation des avancées de la recherche scientifique vers leur application en industrie, avec un focus sur la production. Les deux activités principales de l'entreprise sont le service aux grands groupes et startups, et le développement de solutions logicielles Open Source pour l'automatisation avancée.

Les problèmes traités par Jolibrain sont très hétérogènes car l'automatisation avancée via l'apprentissage automatique correspond à de l'écriture automatique de programmes, et se trouve de ce fait être transversale à tous les domaines de l'informatique.

Jolibrain construit donc avec ses clients des solutions dans des domaines aussi divers que la métrologie des caténaires ou senseurs d'avions, la réalité augmentée, le traitement automatique de la qualité du code embarqué, la prédiction de séries temporelles massives, les heuristiques dans les logiciels SAT, le RL pour les problèmes de « job-shop scheduling » dans l'incertain, la détection des

défauts, les anomalies en cyber-sécurité, etc.

Tous nos logiciels sont Open Source, et fonctionnent en conditions réelles sur des trains, des avions, des chantiers, des robots et capteurs entre autres. Nos logiciels les plus utilisés sont DeepDetect (<https://www.deepdetect.com/>) et JoliGAN (<https://github.com/jolibrain/joliGAN/>).

Jolibrain dispose de ses propres équipements de calcul en datacentre sécurisé, pour environ 600 Tflops.