

Intel complète sa boîte à outils IA avec SigOpt

Une technologie de plus dans la « boîte à outils IA » d'Intel. Le groupe américain a [mis la main](#) sur SigOpt, à l'origine d'un moteur destiné à optimiser l'entraînement de modèles.

Le produit dérive du projet *open source* MOE (Metric Optimization Engine), auquel recourt notamment Netflix. Il met en œuvre le principe de l'optimisation bayésienne, appliqué aux hyperparamètres des modèles – c'est-à-dire ceux qui conditionnent le processus d'entraînement.

L'API SigOpt est accessible en REST ou avec des bibliothèques Java, Python et R. On surveillera sa [probable intégration](#) dans l'Analytics Toolkit d'Intel, construit sur la base des *frameworks* TensorFlow et PyTorch, avec [oneAPI](#) en support.

L'acquisition de SigOpt est d'un poids modeste par rapport à celle de [Habana Labs](#). Il y a près d'un an, Intel a déboursé 2 milliards de dollars pour s'offrir cette start-up israélienne. Sa proposition de valeur : des processeurs dédiés à l'entraînement et à l'inférence.

Illustration principale © putilov_denis – stock.adobe.com