

Mai 2019

Recherche en IA pour les abeilles : we4bee intègre le programme « AI for Earth » de Microsoft

Würzburg/Ingolstadt, le 20 mai 2019 – Le projet de recherche sur les abeilles we4bee, qui est soutenu par l'Audi Environmental Foundation, vient d'intégrer le programme « AI for Earth » de Microsoft. we4bee a pour objectif de connecter des ruches intelligentes équipées de capteurs au cloud afin de réaliser des analyses à long terme sur des colonies d'abeilles et des données environnementales, et d'enquêter sur les effets de certaines influences sur les abeilles en utilisant des méthodes scientifiques. En tant que membre du réseau mondial « AI for Earth », we4bee a accès aux biens et services actuels reliés à l'intelligence artificielle et bénéficie du soutien de programme d'apprentissage et de formation.

Des écoles et institutions éducatives s'occuperont des ruches et vérifieront qu'elles enverront des données en continu. Chaque colonie d'abeilles est également supervisée par un apiculteur. Dans l'application we4bee, les participants peuvent voir les données transférées dans le cloud : température, humidité, pression de l'air, poids, bruit et pollution aux particules. Chaque utilisateur peut utiliser l'application pour comparer sa ruche avec d'autres dans le cloud. Des outils de gamification encouragent les interactions. Par exemple, un scanner de fleurs avec IA permet aux participants de prendre des photos de fleurs puis indique de quelles fleurs il s'agit.

Sous le slogan « AI for Good », Microsoft soutient des organisations et projets qui œuvrent dans les domaines des droits humains, de l'accessibilité et de la protection de l'environnement. Le programme « [AI for Earth](#) » de Microsoft aide les chercheurs et les organisations à utiliser l'intelligence artificielle pour développer de nouvelles approches pour la protection de l'eau, de l'agriculture, de la biodiversité et du climat. L'initiative a pour objectif de résoudre les défis de l'humanité avec l'aide de l'intelligence artificielle.

« Nous sommes fiers que we4bee soit l'un des 298 projets soutenus par « AI for Earth » et sommes ravis de compter Microsoft parmi nos soutiens », déclare Rüdiger Recknagel, responsable de l'Audi Environmental Foundation. Christine Haupt, directrice générale Microsoft Services de Microsoft Germany, explique : « Microsoft se doit de rendre la technologie accessible à tous et de l'appliquer de façon responsable. L'intelligence artificielle



peut être un élément important pour un avenir meilleur. Nous sommes très heureux de soutenir we4bee, un projet allemand qui utilise la technologie pour effectuer des recherches importantes pour la protection des abeilles. »

Vous trouverez de plus amples informations sur <https://we4bee.org>