



© 13_Phunkod / Shutterstock.com

DES OUTILS DE FORMATION BOOSTÉS PAR COMPUTER VISION

#computer vision #traitement automatique d'images #création d'algorithmes sur mesure #expérience utilisateur

Créée à Nantes en 2019, la startup Clkilix édite un assistant virtuel et interactif pour former les collaborateurs d'entreprises aux logiciels métiers. Les experts en computer vision de CAPACITÉS SAS ont accompagné la jeune pousse dans l'optimisation de sa solution. Leur mission : compléter le code en y joignant un algorithme spécifique de reconnaissance automatique d'images.

COMPUTER VISION AU SERVICE DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR

Clikilix a créé un assistant virtuel personnel dont la vocation est de former les collaborateurs d'une entreprise à la maîtrise de ses logiciels métiers au travers de tutoriels interactifs. Pour se démarquer des méthodes de création de tutoriels déjà existantes sur le marché, le jeune éditeur nantais promet d'améliorer la prise en main des procédures métiers en créant une solution capable de guider les collaborateurs quel que soit le logiciel utilisé.

Pour mettre en œuvre sa démarche d'innovation, Clkilix s'est appuyée sur les experts en computer vision de CAPACITÉS. Ces derniers ont analysé en détail les attentes et contraintes de l'éditeur puis ont défini et codé sur mesure l'algorithme de reconnaissance automatique d'images approprié.

L'algorithme livré identifie plus efficacement la zone pertinente à l'écran pour guider l'utilisateur, indépendamment de la taille de son écran ou encore du fond d'écran affiché en arrière-plan. Résultat : l'expérience proposée aux utilisateurs de Clkilix est plus intuitive, la solution logicielle apporte encore plus de valeur ajoutée.

Pour mener à bien ce projet, les experts CAPACITÉS ont bénéficié de l'appui et des moyens techniques de l'équipe IPI, Image Perception Interaction, du LS2N (Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes), UMR de l'Université de Nantes, de l'Ecole Centrale de Nantes, de l'IMT Atlantique, du CNRS et de l'Inria. ■

Expertises mises en œuvre :

- ✓ Ingénierie informatique
- ✓ Computer vision

CAPACITÉS SAS EN BREF :

Créée en 2005, CAPACITÉS SAS est la filiale privée d'ingénierie et de valorisation de la recherche de l'Université de Nantes. Elle emploie 90 collaborateurs majoritairement ingénieurs et docteurs ingénieurs, qui travaillent en lien direct avec les scientifiques des laboratoires de recherche.

