

EVOLVE : RECONNAISSANCE DE SYMBOLES ET D'ÉCRITURE MANUSCRITS À LA VOLÉE

MOTEUR D'APPRENTISSAGE EVOLUTIF DE SYMBOLES



L' OFFRE INNOVANTE

EvolveTouch est un ensemble de moteurs et d'environnement de développement permettant la reconnaissance évolutive de symboles manuscrits tracés sur des périphériques tactiles (tablettes, téléphones, tables surfaces, écrans tactiles). Basé sur des systèmes à base d'inférences floues Takagi-Sugeno d'ordre 1, il permet l'apprentissage à la volée de tout type de symboles avec une grande efficacité, sans avoir recours à des listes de pré-apprentissage (étape d'étalonnage de la graphie utilisateur)

De manière générale, le système permet d'implémenter une toute nouvelle façon de concevoir une interface de commande entre un utilisateur et la machine en remplaçant les menus classiques inhérents à l'utilisation d'un clavier et d'une souris, par la mise en place de commandes gestuelles beaucoup plus intuitive sur des supports tactiles.

SES APPLICATIONS

- IHM de nouvelle génération
- Saisies de commandes gestuelles
- Apprentissage scolaire de l'écriture
- Et plus généralement toute application impliquant un tracé manuscrit et sa reconnaissance

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ASSOCIÉE

IDDN.FR.001.430034.000.S.P.2013.000.20

ÉTAT DE DÉVELOPPEMENT

Moteur et environnement de développement finalisé à un stade industriel, directement intégrable à une solution d'entreprise

LES BÉNÉFICES DE LA TECHNOLOGIE

- Coût de mise en œuvre
- Multi-OS et multi-supports (Win RT, iOS, Android)
- Très grand taux de reconnaissance
- Grand nombres d'applications possibles

CHERCHEURS ET LABORATOIRES

IRISA

CONTACT

SATT OUEST VALORISATION
14 C, Rue du Pâtis Tatelin 35078
RENNES
Tél. +33 (0)2 99 87 56 01 email:
info@ouest-valorisation.fr