

FICHE PRODUIT D'AUTOMATION ANYWHERE IQ BOT



LE DÉFI

Lorsqu'ils utilisent des solutions traditionnelles telles que la reconnaissance optique de caractères (ROC) et la capture pour extraire les données de documents ainsi que les données obscures de contenus non structurés, les experts doivent recourir à des procédures d'installation et d'intégration chronophages. En raison des coûts d'installation et opérationnels élevés, seules quelques entreprises sont parvenues à automatiser leurs processus axés sur les données obscures.

LA SOLUTION

IQ Bot™ propose une approche très différente : démocratiser le traitement des données obscures. Solution unique basée sur l'IA pouvant être installée sans difficulté, IQ Bot permet aux professionnels de lire et traiter automatiquement, et efficacement, divers documents et e-mails complexes en toute simplicité. En apprenant du comportement humain, IQ Bot devient plus rapide et plus précise, tout en réduisant les coûts d'installation et opérationnels de plus de 90 %.

À l'aide de l'intelligence artificielle (IA) et de l'apprentissage machine (AM), IQ Bot extrait et numérise l'information afin de structurer les données non structurées.

Application de l'apprentissage machine et de l'IA dans les processus quotidiens



RECONNAÎTRE

VISION PAR ORDINATEUR

Identifie et catalogue le contenu non structuré pour permettre au robot d'extraire intelligemment les données pour la prise de décision



COMPRENDRE

TRAITEMENT DU LANGAGE NATUREL

Comprend le sens et l'intention du contenu pour améliorer la prise de décision



ENRICHIR

LOGIQUE FLOUE

Utilise des algorithmes phonétiques et la correspondance approximative dans les applications de l'entreprise pour valider et enrichir les données extraites



AMÉLIORER

APPRENTISSAGE MACHINE

Apprend en observant les comportements humains et développe une expertise dans divers domaines pour augmenter la précision et réduire les exceptions

AVANTAGES

UNE INSTALLATION 10X PLUS RAPIDE

- La classification non supervisée permet de regrouper automatiquement tous les documents similaires et de créer des modèles réduisant le temps d'installation de 90 %

UNE SOLUTION ADAPTÉE AUX PROFESSIONNELS

- Avec l'IA et l'AM, le retour sur investissement des utilisateurs se compte en jours, et non plus en mois.

UNE PRÉCISION ACCRUE DES DONNÉES

- Les techniques de vision par ordinateur et de logique floue assurent une extraction des données plus précise pour les documents manuscrits et à faible résolution.

UN STP EN CONSTANTE ÉVOLUTION

- Grâce aux interventions humaines, le STP* s'améliore constamment et les coûts de validation ne cessent de diminuer.

AUTOMATISATION DU PROCESSUS DE BOUT EN BOUT

- L'intégration fluide à la plateforme RPA Enterprise d'Automation Anywhere permet une automatisation complète des flux de travail complexes.

DYNAMISER LA FORCE DE TRAVAIL MOBILE

- Les documents peuvent être chargés et traités via l'application mobile Automation Anywhere pour une productivité accrue.

* Straight Through Processing : automatisation de bout en bout sans intervention humaine.

FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES

ADAPTÉ AUX GRANDES ENTREPRISES

- Cas d'utilisation prêts à l'emploi et préconfigurés. Cas supplémentaires disponibles sur le Bot Store™
- Capacité de prendre en charge l'extraction de documents complexes et à format fixe utilisés dans l'ensemble de l'industrie [p. ex, UB-04 et Acord-25]
- Contrôle des accès en fonction des rôles

CLASSIFICATION INTELLIGENTE

- Classifiez et regroupez automatiquement les documents similaires grâce à l'AM.
- Analysez et séparez les informations recherchées dans des documents de plusieurs pages.
- Traitez les tables complexes, notamment celles à plusieurs lignes ou doubles.

UNE EXTRACTION DES DONNÉES PLUS EFFICACE

- Traitez des documents de faible qualité à l'aide d'une vision par ordinateur avancée.
- Procédez à l'extraction de texte manuscrit et des informations essentielles des pièces d'identité.
- Améliorez le STP grâce aux interventions humaines.

CONCEPTEUR ET VALIDATEUR SUR LE WEB

- Entraînez et gérez IQ Bot via une interface Web : aucun logiciel client requis.
- Validez les données extraites en les comparant aux originales à l'aide d'un écran partagé.
- Optimisez l'extraction des données en permettant à l'utilisateur d'ajouter une logique personnalisée.

INTÉGRATION FLUIDE

- Tirez parti de l'intégration de l'authentification unique (SSO) à la solution RPA Enterprise Control Room pour mieux gérer vos utilisateurs.
- Exploitez les outils d'analyse Bot Insight™ intégrés.
- Choisissez parmi les meilleures intégrations ROC de leur catégorie.

PRISE EN CHARGE MULTILINGUE

- Traitement des documents en 190 langues
- 10 langues principales prises en charge (interface utilisateur) : anglais, français, allemand, italien, japonais, coréen, espagnol, portugais, chinois (traditionnel et simplifié)

EXIGENCES SYSTÈME (MINIMALES)

- Huit cœurs (virtuels ou physiques)
- 32 Go RAM
- 500 Go de stockage
- Sur site, cloud privé, cloud public

SYSTÈME D'EXPLOITATION DU SERVEUR

- Windows Server 2008 R2 Standard
- Windows Server 2012 (Standard ou Datacenter)
- Windows Server 2016 (Standard ou Datacenter)

SYSTÈME DE GESTION DE BASE DE DONNÉES

- Microsoft SQL Server 2012, 2014, 2016, 2017, 2019 (Express/Standard/Entreprise/ou autre version ultérieure)
- Microsoft Azure (RTM) 12.0.2000.8

TECHNOLOGIES D'EXTRACTION DES DONNÉES

- Classification des documents (basée sur l'AM)
- Correction automatique des textes (basée sur l'AM)
- Reconnaissance intelligente des caractères (basée sur l'AM)
- Validation des résultats assistée par l'humain (basée sur l'AM)
- Sélection de cellules et de cases d'option (basée sur l'AM)

TECHNOLOGIES BASÉES SUR L'IA/AM

- Notamment la vision par ordinateur, l'apprentissage profond, le réseau de neurones récurrents, le réseau neuronal convolutif, la logique floue, le « geometric hashing » et l'analyse sémantique

FORMATS D'ENTRÉE DES DOCUMENTS

- PDF (format vectoriel, matriciel ou hybride), TIF/TIFF, PNG, JPG/JPEG

LOGICIELS DE RECONNAISSANCE OPTIQUE DE CARACTÈRES

- Tesseract 4, FineReader Engine 12.2, Microsoft Azure OCR

FORMATS D'EXPORTATION DES DOCUMENTS

- CSV
- Formats supplémentaires via TaskBot RPA (JSON, Excel, Word, texte, etc.)

CAPACITÉ DE TRAITEMENT DES DOCUMENTS

- Jusqu'à 10 000 pages / jour*
 - Jusqu'à 50 000 pages / jour* (groupées)
- *Ce chiffre dépend de la configuration du serveur et de la complexité du document

NAVIGATEURS COMPATIBLES

- Chrome Version 69+, Internet Explorer 11

À propos d'Automation Anywhere

Automation Anywhere met son savoir-faire au service de tous ceux dont les idées, la réflexion et l'engagement font toute la différence. Nous proposons la plateforme de force de travail numérique la plus sophistiquée au monde. En automatisant les processus métier et en libérant le personnel de ces tâches, nous rendons le travail plus humain.

Automation Anywhere  www.automationanywhere.com/fr

☎ Amérique du Nord : +1-888-484-3535 x1 | International : +1-408-834-7676 x1

🐦 @AutomationAnywh  www.linkedin.com/company/automation-anywhere

AUTOMATION ANYWHERE FRANCE

54-56 Avenue Hoche, 75008 Paris, France

☎ : +33 6 37 38 06 14

✉ contact-france@automationanywhere.com

Copyright © 2019 Automation Anywhere, Inc. Tous droits réservés. Automation Anywhere, le logo Automation Anywhere, Go Be Great, BotFarm, Bot Insight et IQ Bot, entre autres, sont des marques ou marques déposées d'Automation Anywhere, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits figurant dans cette publication sont utilisés à des fins d'identification uniquement et sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.