



Surpasse la  
précision et la  
vitesse humaine

**Parascript® CheckXpert.AI™ International France**

## Traitement des chèques optimisé avec des taux de lecture inégalés

*Réduction des coûts supérieure à 80% par rapport à d'autres solutions de traitement de chèques*

S'appuyant sur les dernières avancées en matière d'apprentissage automatique et apprentissage avancé, CheckXpert.AI International France traite les moyens de paiements avec une précision et une rapidité supérieures à celles de l'être humain. Dans la mesure où les banques poursuivent leur évolution vers des interactions à valeur ajoutée, l'automatisation des opérations transactionnelles à faible valeur ajoutée est essentielle. Fondé sur de nouveaux réseaux neuronaux d'apprentissage avancé, CheckXpert.AI International France offre à l'industrie financière la possibilité d'améliorer l'expérience de ses clients en soutenant une stratégie multicanal tout en réduisant les coûts. Il est un « guichet virtuel » qui permet aux clients d'effectuer des dépôts à distance et aux agences de répondre à leurs besoins de transformation.

*Les taux de lecture les plus élevés / La puissance de l'apprentissage avancé*

## Qualité de lecture et solution de détection d'exploitabilité de l'image

À l'heure actuelle, CheckXpert.AI International France offre la solution de traitement de chèques la plus précise du marché. Grâce aux algorithmes d'apprentissage avancé exclusifs de Parascript, CheckXpert.AI International France traite les chèques de manière beaucoup plus intelligente ressemblant davantage à un traitement par des êtres humains. CheckXpert.AI International France prend en charge le flux de documents pour les justificatifs de dépôt et les applications des remettants. Cela inclut : les chèques professionnels, les chèques personnels, les chèques internes, les bordereaux de dépôt, les mandats, les chèques de voyage et les documents de substitution de chèque (IRD).



### Reconnaissance et extraction automatiques des données

CheckXpert.AI International France localise, reconnaît et extrait automatiquement les éléments suivants :

- Montant en chiffres et en lettres
- CAR/LAR mismatch
- Date
- Somme de contrôle
- CMC7/MICR
- Identification de l'émetteur



### Rationalisation du processus d'acceptation des paiements

CheckXpert.AI International France rationalise le processus d'acceptation des paiements avec la détection de présence des champs suivants :

- Montant chiffres et en lettres
- Ville
- Date
- Bénéficiaire
- Signature (au dos du chèque)



### Vérification de la conformité à la réglementation

CheckXpert.AI International France valide les informations figurant sur les chèques (recto et verso) afin d'être conforme à la réglementation en vigueur.

Cela inclut le montant, le nom de l'émetteur, la date ainsi que les signatures apposées sur le recto et le verso.

*Les taux de lecture les plus élevés / La puissance de l'apprentissage avancé*

## Spécifications Techniques



### Configuration Requise

- **Systèmes d'exploitation** : Windows® 7 pro, Windows® 7, 8 et 10, Windows Server 2016
- **Processeur** : Core i5 ou équivalent.
- **RAM** : au moins 256 Mo de mémoire.
- **Stockage** : au moins 130 Mo d'espace disque disponible pour l'installation complète.



### Entrée et Sortie

- **Entrée | Format de l'image** : fichiers images standard en noir et blanc aux formats TIFF, bitmap (BMP), JPEG, DIB ou fichiers stockés en mémoire. CheckXpert.AI accepte également les images en niveaux de gris (TIFF, BMP et JPEG) avec 8 bpp
- **Entrée | Résolution de l'image** : 200 à 300 dpi, 100 dpi (niveaux de gris).
- **Sortie** | Réponse principale avec une valeur de confiance
- **Sortie** | Liste de réponses
- **Sortie** | Réponses partielles



### APIs et Protection de Licence

- **APIs**
  - ActiveX, C, C++, .NET
- **Protection de Licence**
  - Softlock

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.parascript.com](http://www.parascript.com) ou par téléphone au **+1 888.225.0169**.



Better than  
Human Accuracy  
and Speed

## Parascript® CheckXpert.AI™ International France

**Superior Check Recognition with the Highest Read Rates**  
*reducing costs by more than 80% over other check recognition solutions*

Using the latest advancements in machine learning including deep learning, CheckXpert.AI International France processes payments with better than human accuracy and speed. As banks continue to transform branches to support higher-value interactions, automation of transactional, low-value tasks is crucial. Based upon new deep learning neural networks, CheckXpert.AI International France offers the financial industry the ability to continue to improve customer experience, supporting a multi-channel strategy while also reducing costs. Our software is the “virtual teller” for banking customers’ remote deposit and branch transformation needs.

*Highest Read Rates Available | Leveraging Deep Learning*

## Quality Reading and Image Usability Detection Solution

Today, CheckXpert.AI International France offers the industry's highest accuracy check recognition. By leveraging Parascript's proprietary deep learning algorithms, CheckXpert.AI International France processes checks in a significantly smarter, more human-like way. Our software takes care of the full stream of documents for Proof of Deposit (POD) and Remittance applications. This includes: business checks, personal checks, internal checks, deposit slips, money orders, traveler checks and Image Replacement Documents (IRDs).



### Automatically Recognize and Extract Data

CheckXpert.AI International France automatically locates, recognizes and extracts:

- Amount field (CAR/LAR)
- CAR/LAR Mismatch
- Date
- Check Sum
- MICR
- Payor Block



### Streamline the Payment Acceptance Process

CheckXpert.AI International France streamlines the process for payment acceptance with presence detection for:

- CAR/LAR
- Emission City
- Emission Date
- Payee
- Signature (Endorsement on Back)



### Monitor to Ensure Regulatory Compliance

CheckXpert.AI International France validates information on the front and back of checks to meet compliance requirements.

This includes the amount, the name of the payer, the date, as well as the signatures on the front and back of the check.

*Highest Read Rates Available | Leveraging Deep Learning*

## Technical Specifications



### Requirements

- **Platforms:** Windows® 7 Professional, Windows® 7, 8 & 10, Windows Server 2016.
- **CPU:** Core i5 or equivalent.
- **RAM:** 256 MB minimum required.
- **Storage:** Complete installation requires a minimum of 130 MB free disk space.



### Input & Output

- **Input | Image Format:** Black-and-white TIFF, bitmap (BMP), and JPEG industry-standard images from a file, as well as images from DIB or from memory. CheckXpert.AI also accepts grayscale images (TIFF, BMP and JPEG) with 8 bits per pixel.
- **Input | Image Resolution:** 200-300 dpi, 100 dpi-grayscale.
- **Output |** Main answer with confidence value
- **Output |** List of answers
- **Output |** Sub-answers



### APIs & License Protection

- **APIs**
  - ActiveX, C, C++, .NET
- **License Protection**
  - Softlock

For more information visit  
[www.parascript.com](http://www.parascript.com)  
or call us at **888.225.0169**.