

## 6. FAQ - OCR

### Qu'est ce que l'OCR ?

La fonction OCR permet d'effectuer une reconnaissance optique de caractères depuis un document texte, puis d'en vocaliser le contenu.

### Comment fonctionne l'OCR ?

Le fonctionnement est simple, le SmartVision prend une photo d'un document puis convertit la photo en texte. La synthèse vocale vocalise ensuite le contenu du document qui a été scanné.

Il existe deux modes de fonctionnement pour prendre en photo un document : le mode automatique et le mode manuel.

- Le mode automatique intègre un système vocal de guidage d'horizontalité et de détection automatique de page. Ce mode vous permet d'être guidé vocalement afin de prendre automatiquement la photo d'un document dans son intégralité.
- Le mode manuel permet de prendre une photo directement en appuyant sur la touche « OK ». C'est vous qui positionnez le SmartVision au-dessus du document et qui faites la mise au point.

### Je n'arrive pas à scanner un document en mode automatique ?

Depuis la page principale de l'application OCR, sélectionnez le mode « Automatique ». Positionnez ensuite le SmartVision à plat en bas du document et au milieu de la page. Appuyez sur la touche « OK » pour lancer la procédure de prise de photo automatique. Le SmartVision vous indiquera alors de soulever doucement le téléphone au-dessus du document. Suivez les instructions vocales en gardant le plus possible l'horizontalité jusqu'à ce que votre SmartVision vous indique le message vocal suivant « Ne bougez plus ». Une fois ce message annoncé, la photo est prise automatiquement. La distance nécessaire pour prendre l'intégralité d'un document au format A4 en photo est d'environ 30 centimètres. La reconnaissance optique commence une fois la photo prise. Dans ce mode vous disposez aussi d'une option d'aide sonore au maintien de l'horizontalité. Des bips sont joués si votre produit n'est pas horizontal : plus la fréquence des bips est élevée, plus vous vous écartez de l'horizontalité. Il existe deux bips pour chaque axe horizontal : droite/gauche et avant/arrière. Lorsque votre produit est en position horizontale, aucun bip n'est joué.

### Comment améliorer le résultat de l'OCR ?

L'application OCR est dotée d'un système de reconnaissance de document capable de convertir correctement un document au format A4 avec des polices de caractères de taille supérieure ou égale à 12. La qualité du résultat de l'OCR dépend principalement de la qualité de la capture du document. Afin d'améliorer la qualité de la capture du document, veuillez suivre les recommandations suivantes :

- En mode automatique
  - Assurez-vous d'avoir un bon contraste entre le document à scanner et votre support : par exemple un document blanc sur une table ou un nappe de couleur foncée sera idéal.

Le SmartVision va détecter les contours du document pour prendre la photo. Une fois les quatre côtés du document dans son champ de vision, la photo sera prise automatiquement.

- Assurez-vous d'être le plus horizontal possible et de rester le plus possible centré au milieu de la feuille lorsque vous soulevez le produit. Si vous vous écartez trop du centre de la feuille, le SmartVision ne pourra pas détecter automatiquement les contours du document.
  - Assurez-vous d'avoir une bonne luminosité. La reconnaissance de caractères ne sera pas optimale si des ombres cachent le texte du document.
  - Assurez-vous de bien être immobile pendant la prise de la photo. La reconnaissance de caractère ne sera pas bonne si la photo est floue.
- En mode manuel
    - Assurez-vous d'avoir une bonne luminosité.
    - Assurez-vous de bien être immobile pendant la prise de la photo.

### **Comment sauvegarder le résultat de l'OCR ?**

Une fois le résultat de l'OCR vocalisé, vous pouvez utiliser la touche « Menu » puis « Enregistrer comme note ». Le résultat sera enregistré et disponible en tant que note dans l'application « Note ».