

Seeing A I: une app incontournable

Cette app gratuite est un véritable couteau suisse.

Développée par Microsoft, cette application est également disponible pour les appareils tournant sur Android. Elle propose les mêmes services que la version iOS à l'exception des commandes vocales.

[Télécharge Seeing A I sur l'App Store](#)

[Télécharge Seeing A I sur Google Play](#)

Quels sont les services proposés par Seeing A I ?

- Le scannage de texte imprimé et manuscrit;
- La description de photos;
- L'identification de produits, de billets de banque, des couleurs et de la présence de sources lumineuses;
- La recherche et l'identification d'objets.
- La création d'itinéraires à l'intérieur d'un bâtiment, ainsi que la localisation d'objets non renseignés (fonctionnalité expérimentale).

Descriptif de l'écran d'accueil

En bas de l'écran, trois onglets de gauche à droite

- "Lecture": Permet de scanner du texte imprimé ou manuscrit à la volée ou pour la conservation;
- "Décrire": Propose la description de photos prises ou de celles extraite de la galerie;
- "Plus": Propose divers services.

Chaînes disponibles dans l'onglet "Plus"

- "Produit": Permet d'identifier les produits en scannant leur code-barre ou un code-QR;
- "Personne": Permet de prendre un cliché d'une personne en vue d'une reconnaissance ultérieure;
- "Billets": Permet de reconnaître les coupures de plusieurs devises;
- "Couleur": Permet de reconnaître les couleurs;
- "Monde, Aperçu": Permet d'explorer un espace inconnu en 3D à l'aide de l'audio spatiale;
- "Rechercher mes objets": Permet d'identifier et de retrouver des objets;
- "Luminosité": Permet de déterminer la présence de sources lumineuses.

Comment changer de chaînes ?

1. Dans l'onglet "Plus", pose un doigt sur "Chaîne + nom du service actif" une zone ajustable située à droite en bas de l'écran;

2. Effectue des balayages verticaux avec un doigt pour changer de chaîne.

Comme il s'agit d'une zone ajustable, il n'est pas nécessaire d'effectuer un double-tape avec un doigt pour confirmer l'action.

En haut de l'écran, deux boutons de gauche à droite:

- "Menu": Possibilité de paramétrer l'application.
- "Aide rapide": En cliquant sur ce bouton, tu peux prendre connaissance de conseils en fonction du service actif.

Principales actions

Comment lire du texte à la volée?

1. Ouvre l'onglet "Lecture";
2. Maintiens la caméra de ton iPhone au-dessus du texte à reconnaître à environ 30 cm;

Le texte détecté est automatiquement restitué.

Conseils

- Cette fonctionnalité est particulièrement efficace pour identifier un produit sans devoir passer à travers le scannage d'un code-barre ou d'un QR-code;
- Les performances de la reconnaissance de l'écriture manuscrite dépendent bien évidemment de la qualité de l'écriture qui doit être photographiée à l'endroit;
- En cliquant sur "Enregistrer la photo" tu peux conserver ce cliché dans ta photothèque. En cliquant sur "Partager" tu peux le partager avec les outils de partage usuels.

Comment scanner des documents?

1. Ouvre l'onglet "Lecture";
2. Maintiens la caméra de ton iPhone au-dessus du texte à reconnaître à environ 30 cm;
3. Après avoir activé avec un double-tape avec un doigt "Alignement de document", positionne ton smartphone de manière optimale en suivant les indications dispensées par l'app. Lorsque tu entends "Ne bougez plus", l'appareil photo se déclenche automatiquement.
4. Clique sur "Ajouter une page" pour ajouter un nouveau scanne;
5. Clique sur "Lecture" pour que le texte soit restitué par l'app ou effectue des balayages horizontaux de gauche à droite avec un doigt afin que VoiceOver te communique le résultat.

Si tu n'actives pas "Alignement de document", tu peux effectuer un scan en cliquant sur "Prendre une photo".

Comment obtenir la description d'une photo?

1. Ouvre l'onglet "Décrire";

2. Pointe ton smartphone en direction de ce que tu souhaites être décrit;
3. Clique sur "Prendre une photo".

En cliquant sur "Parcourir des photos" tu accèdes à la photothèque.

Comment parcourir une photo à partir d'une application tierce?

1. Ouvre le cliché dans l'application tierce;
2. Sélectionne et clique sur "Partager";
3. Avec des balayages horizontaux de gauche à droite avec un doigt, sélectionne et clique sur "Reconnaître avec Seeing A I".

Si cette option n'apparaît pas, clique sur "Plus" pour déployer la liste des outils de partage.

Comment identifier un produit?

1. Ouvre l'onglet "Plus";
2. Avec des balayages verticaux avec un doigt sur la zone ajustable "Chaîne" qui se trouve en bas de l'écran, sélectionne "Produit";
3. Positionne le produit sur ses différentes faces afin que le scanner trouve le code-barre ou le QR-code;
4. Laisse-toi guider grâce aux bips;
5. Dès l'instant où l'app a trouvé le code-barre, le scanne se déclenche automatiquement;
6. Clique sur "En savoir plus" pour connaître les détails du produit;
7. Clique sur "Fermer" en haut à gauche de l'écran pour procéder à une nouvelle identification.

Lorsque tu as ouvert la fiche du produit, tu as la possibilité de la lire en l'absence de VoiceOver en cliquant sur "Lecture" en bas à gauche de l'écran et de partager son contenu en cliquant sur "Partager" en bas à droite de l'écran.

Conseils

- Dans la plupart des cas, il est plus facile de recourir à la fonction "Lecture" plutôt que devoir rechercher un code ce qui peut s'avérer fastidieux;
- Lorsqu'il s'agit d'une boîte de conserve ou d'un bocal, roule le récipient sur une surface plane tout en maintenant au-dessus la caméra arrière de ton smartphone.

Comment identifier des personnes?

1. Ouvre l'onglet "Décrire";
2. Clique sur "Reconnaissance faciale";
3. À l'aide des indications de positionnement, pointe la caméra arrière de ton smartphone vers le visage de la personne;
4. Clique trois fois sur "Prendre une photo" pour prendre trois clichés de la personne;
5. Tape ou dicte le nom de la personne dans le champ d'édition qui s'ouvre automatiquement;;

6. Avec un double-tape avec un doigt, active "Vérifiez que votre sujet accepte de les reconnaître sur votre appareil";
7. Clique sur "Terminer" en haut à droite de l'écran.

Pour reconnaître la personne ultérieurement, il te suffira d'ouvrir l'onglet "Décrire", de pointer la caméra arrière de son smartphone en direction de la personne et l'app te dira son nom.

Pour faire un selfie, il te suffit de cliquer sur "Basculer sur l'appareil photo avant".

Comment reconnaître certaines devises?

L'application exige que tu aies choisi au préalable la devise à reconnaître.

1. Clique sur "Menu" en haut à gauche de l'écran;
2. Clique sur "Paramètres";
3. Clique sur "Billets";
4. Effectue un double-tape sur la devise choisie;
5. Clique deux fois sur "Précédent" pour revenir sur l'écran d'accueil de l'app.

Malheureusement, Seeing AI ne propose pas l'identification des francs suisses. Pour identifier nos francs, l'École de la pomme te suggère de recourir à la lecture à la volée dans l'onglet "Lecture" ou à l'application Recunia, l'app gratuite développée par la Fédération suisse des aveugles et malvoyants.

[Télécharge Recunia sur l'App Store.](#)

1. Ouvre l'onglet "Plus";
2. Avec des balayages verticaux avec un doigt sur la zone ajustable "Chaîne, sélectionne "Billets";
3. Pointe la caméra arrière de ton smartphone sur la coupure.

Comment découvrir son environnement?

1. Ouvre l'onglet "Décrire";
2. Pointe la caméra arrière de ton smartphone vers la cible;
3. Clique sur "Prendre une photo".

L'app te donne la possibilité d'enregistrer la photo et de la partager.

En cliquant sur "Explorer la photo" et en glissant un doigt sur l'écran, tu peux connaître le nombre d'éléments détectés et leur position sur le cliché.

Comment identifier les couleurs?

1. Ouvre l'onglet "Plus";
2. Avec des balayages verticaux avec un doigt sur la zone ajustable "Chaîne, sélectionne "Couleur";
3. Pointe la caméra de ton smartphone en direction de l'objet dont tu souhaites connaître la couleur.

Comment identifier la présence d'une source lumineuse?

1. Ouvre l'onglet "Plus";
2. Avec des balayages verticaux avec un doigt sur la zone ajustable "Chaîne, sélectionne "Luminosité";
3. Effectue un balayage lent et ample autour de toi avec la caméra arrière de ton smartphone.

La présence d'une source lumineuse est signalée par un son continu montant.

Comment rechercher mes objets?

1. Ouvre l'onglet "Plus";
2. Avec des balayages verticaux avec un doigt sur la zone ajustable "Chaîne, sélectionne "Reconnaître mes objets";
3. Clique sur "Enseigner un nouvel objet";
4. Tape ou dicte le nom de l'objet dans le champ d'édition qui s'ouvre automatiquement;
5. Clique sur "Terminer" en haut à droite de l'écran;
6. Clique sur "Démarrer";
7. Pose l'objet à rechercher ultérieurement sur une surface plane absente de tout autre objet;
8. Clique sur "Suivant";
9. Ton smartphone placé à environ 5 cm de l'objet, clique sur "Marquer l'emplacement" et suis les indications jusqu'à ce que quatre vidéos soient réalisées;
10. À la fin du processus, clique sur "Fermer".
11. Pour retrouver un objet, clique sur "Mes objets" pour avoir accès aux objets renseignés;
12. Clique sur l'objet recherché dans la liste;
13. Clique sur "Rechercher";
14. Fais pivoter lentement ton smartphone. Des bips de plus en plus rapides t'indiquent que tu te rapproches de l'objet recherché;
15. L'objet localisé, clique sur "Fermer".

La chaîne "Monde, Aperçu"

Cette chaîne qui se trouve dans l'onglet "Plus", permet de créer un itinéraire à l'intérieur d'un bâtiment. Elle propose également d'autres fonctionnalités telles que la reconnaissance d'objets non renseignés et de la présence de personnes. Ces outils ne sont disponibles que si ton smartphone est équipé du scanner LiDAR disponible sur les modèles Pro et Pro Max depuis l'iPhone 12.

Compte tenu du caractère expérimental de cette chaîne, l'École de la pomme t'invite à consulter régulièrement les tutoriels pour suivre l'évolution des différents services.

Quelques réglages

Activer des raccourcis Siri

1. Clique sur "menu" en haut à gauche de l'écran;

2. Clique sur "Paramètres";
3. Clique sur "Configurer les raccourcis Siri";
4. Avec un double-tape avec un doigt, sélectionne les raccourcis que tu souhaites utiliser.

Pour modifier la phrase à prononcer:

1. Clique sur le raccourci dont tu souhaites modifier l'énoncé, ce qui a pour effet d'ouvrir l'application Raccourcis;
2. Clique sur le champ d'édition comprenant le nom attribué par défaut pour l'activer;
3. Tape ou dicte la nouvelle commande;
4. Clique sur "OK";
5. Ferme l'application Raccourcis.

Configurer les raccourcis Haptic Touch

L'app te donne la possibilité d'accéder à quatre chaînes en effectuant un triple-tape avec un doigt ou un double-tape avec un doigt avec maintien de la pression sur l'icône de l'app:

1. Clique sur "Menu" en haut à gauche de l'écran;
2. Clique sur "Paramètres";
3. Clique sur "Configurer les raccourcis de l'écran d'accueil";
4. Clique sur "Insérer + nom de la chaîne" pour l'ajouter;
5. Clique sur "Supprimer + nom de la chaîne" pour la supprimer.

Réorganiser les chaînes

1. Clique sur "Menu" en haut à gauche de l'écran;
2. Clique sur "Paramètres";
3. Clique sur "Réorganiser les chaînes";
4. À l'aide de balayages verticaux avec un doigt sur la chaîne que tu souhaites déplacer, sélectionne et clique sur "Déplacer vers le bas" ou "Déplacer vers le haut".