
Spécification produit de ReadSpeaker docReader 4.12, 10 janvier 2024

ReadSpeaker® docReader

ReadSpeaker docReader (« docReader ») lit à haute voix le contenu de documents publiés en ligne pour que les internautes puissent l'écouter.

Description du produit

Un bouton docReader est affiché en regard des documents en ligne publiés sur le site Web du client : 

Lorsqu'un internaute (« utilisateur ») clique sur ce bouton, le document est importé par docReader dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet du navigateur. La première page du document y est affichée, ainsi qu'une barre d'outils permettant d'accéder aux fonctionnalités de docReader et une barre latérale permettant de naviguer dans le document. L'utilisateur peut accéder aux autres pages du document par différents moyens.

Pour écouter le texte de chaque page, il doit cliquer sur le bouton Écouter de la barre d'outils. docReader lit alors ce contenu à haute voix tout en mettant en surbrillance la phrase et le mot en cours de lecture dans deux couleurs différentes. Le texte est lu zone par zone, selon l'ordre défini par le document.

La barre d'outils de docReader comporte des boutons donnant accès aux fonctionnalités suivantes :

- Montrer/masquer la barre latérale de navigation dans le document
- Accéder à la page suivante ou précédente
- Sélectionner un numéro de page
- Démarrer, arrêter, mettre en pause ou reprendre la lecture

- Avancer ou reculer la lecture de 5 secondes
- Sélectionner le mode mise en page, conformément à la mise en page d'origine
- Sélectionner le mode texte, qui génère une version texte du document (permet à l'utilisateur de modifier la présentation du texte pour en faciliter la lecture)
- Développer la barre d'outils pour afficher davantage de fonctionnalités
- Afficher une page Web d'instructions d'utilisation de docReader (aide)

Dans la barre d'outils supplémentaire affichée après un clic sur Développer la barre d'outils, les boutons suivants peuvent être affichés (certaines fonctionnalités peuvent être désactivées, et les boutons associés seront alors masqués) :

- Paramètres : ouvre une fenêtre contextuelle depuis laquelle l'utilisateur peut :

Régler divers paramètres généraux et de mise en surbrillance applicables aux modes mise en page et texte :

- vitesse de lecture
- langue de l'interface utilisateur
- mode de sélection du texte à lire (voir Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture ci-dessous)
- option permettant à docReader de commencer la lecture automatiquement dès que l'utilisateur clique dans une zone de texte
- option permettant à docReader de passer automatiquement à la page suivante et de poursuivre la lecture une fois la fin de la page atteinte
- option permettant à docReader d'enregistrer l'état de la barre d'outils (développée/réduite) dans un cookie
- fermeture automatique du menu contextuel d'options pour applicables au texte sélectionné, et délai de fermeture en secondes
- mise en surbrillance des phrases : choix de la couleur, du soulignement ou désactivation

- mise en surbrillance des mots : choix de la couleur, du soulignement ou désactivation

Régler les paramètres du mode texte applicables uniquement dans ce mode :

- couleur du texte mis en surbrillance
- taille, police, espacement, couleur et couleur de fond du texte dans le document

Restaurer tous les paramètres à leurs valeurs d'origine.

- Masque de page : outil de lecture qui affiche une barre horizontale sur l'interface en masquant les éléments qui se trouvent au-dessus et en dessous. L'utilisateur peut la déplacer au fil de la lecture pour améliorer sa concentration (option désactivable).
- Règle de lecture : outil de lecture permettant d'afficher une barre horizontale grise sur l'interface. Cette barre peut être déplacée sous le texte au fil de la lecture pour faciliter la concentration sur le texte en cours de lecture (option désactivable)
- Surligneur : outil permettant aux utilisateurs de surligner les phrases importantes d'un document et de les regrouper pour former un résumé pouvant être enregistré au format PDF (option désactivable)
- Montrer/Masquer les contenus surlignés : permet d'afficher ou de masquer les contenus surlignés avec le surligneur (option désactivable)
- Télécharger la page en mp3 : permet de télécharger une version audio de la page, au format MP3 (option désactivable)
- Télécharger le document : permet de télécharger le document dans son format d'origine (option désactivable)
- Imprimer le document (option désactivable)

L'utilisateur peut rechercher la signification des termes qu'il ne comprend pas à l'aide de Dictionnaire et les traduire dans une autre langue avec la fonctionnalité Traduire.

L'audio est généré à l'aide de la technologie de synthèse vocale de ReadSpeaker. Le client peut acheter des licences pour une ou plusieurs langues, et pour une ou plusieurs voix dans chaque langue.

docReader permet aux visiteurs du site qui ne sont pas en mesure d'afficher un document dans son format d'origine (p. ex. PDF) de le voir (et l'écouter) dans son interface.

docReader est un logiciel SaaS (logiciel en tant que service) qui peut être déployé en insérant du code HTML après chaque lien menant à un document pour lequel la synthèse vocale doit être activée.

Fonctionnalités

Accessibilité

Le bouton docReader et l'ensemble des boutons de la barre d'outils de docReader (et donc l'ensemble des fonctionnalités du logiciel) sont pleinement accessibles au clavier, à l'exception de certains outils d'annotation, qui demandent l'utilisation de la souris pour dessiner des formes et positionner des zones de texte. Le raccourci Tabulation/maj.+tabulation permet de naviguer dans le logiciel, et la touche Entrée ou la touche Espace d'activer une fonctionnalité.

Synthèse vocale

docReader permet de lire du texte à haute voix à l'aide d'une technologie de synthèse vocale de pointe.

L'utilisateur peut cliquer sur le bouton Écouter de la barre d'outils pour écouter la page active ou sélectionner une zone de texte et choisir Écouter dans le menu déroulant qui s'affiche automatiquement lors de la sélection du texte.

Barre d'outils dynamique et menu permettant d'accéder à l'ensemble des fonctionnalités

La partie supérieure de l'interface de docReader contient une barre d'outils offrant des icônes/boutons intuitifs qui permet d'accéder rapidement à toutes les fonctionnalités. Les fonctionnalités les plus utilisées sont affichées dans la vue par défaut de la barre d'outils. Le bouton Développer la barre d'outils permet d'afficher des fonctionnalités supplémentaires.

Si la fenêtre du navigateur est trop petite pour afficher la barre d'outils dans son intégralité, une partie ou l'ensemble des boutons sera accessible par le biais d'un bouton de menu en haut à droite de l'interface.

Aide

Le bouton Aide de la barre d'outils de docReader permet d'ouvrir dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet du navigateur un document complet au format docReader. Ce document explique toutes les fonctionnalités de docReader et leur utilisation.

Deux modes d'affichage.

docReader permet d'afficher un document de deux manières :

- Mode mise en page (par défaut) : dans le mode mise en page, docReader essaie de préserver la mise en page d'origine du document, et notamment les polices, couleurs, positionnements des éléments et images, même si techniquement, le document n'est plus dans son format d'origine, car il est converti en image.
- Mode Texte : en mode texte, le texte du document est converti au format HTML, et les informations relatives au style et au positionnement des éléments sont supprimées. Dans ce mode, ce sont les paramètres du mode texte définis par l'utilisateur qui déterminent comment le texte est affiché.

La taille de la zone d'affichage du document s'adapte automatiquement à celle de la fenêtre du navigateur. En mode texte, le texte est ajusté dynamiquement.

L'utilisateur peut changer de mode en cliquant sur le bouton Mode mise en page ou Mode texte de la barre d'outils. Une bordure noire entoure le bouton du mode actif.

Navigation dans le document

Plusieurs options sont possibles pour passer d'une page à une autre selon le format du document, la taille de l'écran et les paramètres de l'utilisateur :

- Vignettes : clic sur les vignettes (miniatures) de chaque page affichées dans la barre latérale gauche de l'interface de docReader (sauf si la barre latérale est masquée). Les vignettes ne sont affichées que pour les documents comportant des pages.
- Table des matières : si le document inclut une table des matières, un bouton permet à l'utilisateur de choisir la page (sauf si la barre latérale est masquée). Lorsque la structure du document est affichée, l'utilisateur peut cliquer sur un titre de section pour y accéder directement. La table des matières n'est prise en charge que pour un nombre limité de formats de document.
- Boutons Précédent/Suivant dans la barre d'outils.
- Flèches droite et gauche près des bords de la page. Ces flèches s'affichent lorsque le curseur de la souris passe sur le coin droit ou gauche de la page (non pris en charge pour les appareils à écran tactile). Elles ne sont pas disponibles lorsque la fenêtre du navigateur est plus petite.
- Liste des pages : sélection d'une page dans la liste déroulante de la barre d'outils. Elles ne sont pas disponibles lorsque la fenêtre du navigateur est réduite.

Zoom

Lorsque le document est affiché en mode texte, le zoom intégré au navigateur est pleinement pris en charge. En mode mise en page, il n'est pris en charge que sur

les barres d'outils et menus, et pas sur le contenu de la page. C'est pour cette raison que docReader intègre son propre zoom.

En mode mise en page, l'utilisateur peut faire un zoom avant et un zoom arrière sur le document à l'aide des boutons Augmentez le zoom, Diminuez le zoom, Ajuster à la largeur et Ajuster à la hauteur situés en bas de la page. Si le client a acheté des personnalisations du produit, cette barre d'outils peut être désactivée. Les boutons de zoom seront alors affichés dans celle du haut de la page, avec tous les autres boutons.

Mise en surbrillance synchronisée

Il est possible de mettre en surbrillance des mots et/ou des phrases en même temps qu'ils sont lus. Par défaut, les mots et les phrases sont mis en surbrillance. Seul la mise en surbrillance des phrases est disponible pour certaines langues non occidentales, comme le japonais et le chinois.

L'utilisateur peut personnaliser les paramètres de la mise en surbrillance synchronisée dans la fenêtre contextuelle des paramètres pour ne mettre en surbrillance que les mots, que les phrases, les deux ou aucun des deux.

Couleurs de mise en surbrillance

Par défaut, les mots sont mis en surbrillance en bleu clair et les phrases en vert clair. Neuf couleurs de mise en surbrillance sont disponibles au total : vert clair, bleu clair, jaune clair, jaune, gris, noir, rouge foncé, vert foncé et bleu foncé.

Il est également possible de remplacer le surlignement par le soulignement. L'utilisateur peut personnaliser les paramètres de la mise en surbrillance synchronisée dans la fenêtre contextuelle des paramètres.

Couleurs, taille et police dans le mode texte

Par défaut, le texte apparaît en noir sur fond blanc en mode texte.

12 combinaisons sont proposées : noir (texte) sur jaune (fond), noir sur blanc, noir sur bleu clair, noir sur rose clair, rouge sur blanc, rouge sur jaune clair, rouge sur bleu clair, bleu sur jaune, bleu sur blanc, bleu clair sur noir ou bleu sur rose

clair.

Le texte peut être affiché dans 6 tailles, avec les polices suivantes : Arial, Times New Roman, Helvetica, Courier, Comic Sans et Open Dyslexic.

L'utilisateur peut personnaliser les couleurs, la taille de la police et la police du texte en mode texte dans la fenêtre contextuelle des paramètres. La fenêtre contextuelle des paramètres dispose d'une zone d'aperçu permettant à l'utilisateur de visualiser ce que donnent ses paramètres.

Vitesse de lecture

Cinq vitesses sont proposées : Très lente, lente, moyenne, rapide et très rapide. Par défaut, la vitesse est réglée sur Moyenne.

L'utilisateur peut personnaliser la vitesse de lecture dans la fenêtre contextuelle des paramètres.

Lecture du texte sélectionné

Lorsque du texte est sélectionné, seul ce texte est lu lors d'un clic sur le bouton Écouter. Le reste du contenu de la page est ignoré. Pour que cette fonctionnalité soit active, l'option Sélection avec la souris doit être active dans la zone de lecture (voir Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture ci-dessous).

Menu contextuel de sélection de texte

Lorsque du texte est sélectionné, un menu contextuel s'affiche à proximité du curseur et présente les boutons associés à un maximum de 3 fonctionnalités.



L'utilisateur peut activer et désactiver ce menu et choisir sa durée d'affichage. Pour que cette fonctionnalité soit active, l'option Sélection avec la souris doit être

active dans la zone de lecture (voir Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture ci-dessous).

Bouton Écouter pour la lecture du texte sélectionné

L'utilisateur peut sélectionner du texte et cliquer sur le bouton Écouter du menu contextuel qui s'affiche (ou le bouton Écouter principal) pour que ce texte soit lu à haute voix. Il peut ainsi accéder rapidement à la fonction de lecture du texte sélectionné. Pour que cette fonctionnalité soit active, l'option Sélection avec la souris doit être active dans la zone de lecture (voir Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture ci-dessous).

Tourner la page automatiquement

Si cette option est activée, docReader passe automatiquement à la page suivante et poursuit la lecture une fois la fin de la page atteinte. Cette fonctionnalité est compatible avec la plupart des appareils mobiles, mais il peut arriver que l'utilisateur doive appuyer une nouvelle fois sur le bouton Écouter après le changement de page.

L'utilisateur peut activer ou désactiver le changement de page automatique dans la fenêtre contextuelle des paramètres.

Outils d'aide à la lecture

La barre d'outils contient deux outils très utiles aux personnes présentant des difficultés de lecture, car ils leur permettent de suivre plus facilement le texte lu.

- Masque de page : une barre horizontale affichée en surimpression sur la page qui se déplace vers le haut et vers le bas en fonction des mouvements de la souris de l'utilisateur pour mettre en évidence quelques lignes de texte et obscurcir le reste. Le client peut activer et désactiver cette fonctionnalité, qui est activée par défaut.

- Règle de lecture : une barre horizontale grise affichée en surimpression sur la page qui se déplace vers le haut et vers le bas en fonction des mouvements de la souris de l'utilisateur comme s'il plaçait une règle sous le texte en cours de lecture. Le client peut activer et désactiver cette fonctionnalité, qui est activée par défaut.

Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture

Cette fonctionnalité nécessite l'utilisation d'une souris ou d'un autre appareil de pointage compatible, et n'est pas disponible sur les appareils à écran tactile. L'utilisateur peut choisir trois méthodes de sélection du texte à lire dans la fenêtre contextuelle des paramètres.

- Sélection avec la souris : lorsque du texte est sélectionné sur une page Web, seul ce texte est lu lors d'un clic sur le bouton Écouter. Le reste du contenu de la page est ignoré.
- Zone de texte : lorsque l'utilisateur clique sur du texte de la page, docReader lit la zone concernée (généralement un paragraphe). La zone survolée par le curseur est mise en évidence pour que l'utilisateur puisse visualiser ce qui va être lu. Il n'a pas besoin de cliquer sur le bouton Écouter. Un clic suffit pour lancer la lecture (pointer et cliquer).
- Depuis le curseur jusqu'à la fin de page : cette option est similaire à l'option Zone de texte, mais docReader lit le texte de la zone sur laquelle l'utilisateur a cliqué jusqu'à la fin de la page. Il met en évidence la zone sur laquelle se trouve le curseur, ainsi que toutes les zones suivantes de la page.

Fichier audio à télécharger

L'utilisateur peut télécharger un fichier MP3 du contenu de la page en cliquant sur le bouton Télécharger la page en mp3 de la barre d'outils. Le client peut activer et désactiver cette fonctionnalité, qui est désactivée par défaut.

Téléchargement du document depuis docReader

L'utilisateur peut enregistrer ou télécharger le document en cliquant sur le bouton Télécharger le document de la barre d'outils. Le résultat sera le même que s'il avait été téléchargé directement depuis le site du client. L'emplacement et le format d'enregistrement du document dépendent entièrement des paramètres du client et n'ont pas de lien avec docReader. Le client peut activer et désactiver cette fonctionnalité, qui est activée par défaut.

Impression du document depuis docReader

L'utilisateur peut imprimer le document en cliquant sur le bouton Imprimer de la barre d'outils. Le client peut activer et désactiver cette fonctionnalité, qui est activée par défaut.

Traduction

L'utilisateur peut sélectionner le texte (s'il est écrit dans une langue pour laquelle la traduction est prise en charge), cliquer sur le bouton Traduire dans le menu contextuel qui s'affiche, et sélectionner la langue cible. La traduction est affichée dans une fenêtre contextuelle dans laquelle apparaît également un bouton Écouter. Cette fonctionnalité n'est proposée que pour quelques langues. Pour une liste complète et actualisée des langues prises en charge, consultez notre [page Web dédiée aux langues](#). Le client peut désactiver cette fonctionnalité. Pour que cette fonctionnalité soit active, l'option Sélection avec la souris doit être active pour le paramètre Sélectionnez la zone de lecture (voir Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture ci-dessus).

Dictionnaire

Le dictionnaire est un outil d'aide à la lecture. L'utilisateur peut sélectionner un mot, puis cliquer sur le bouton Dictionnaire dans le menu contextuel qui s'affiche. docReader présente alors l'entrée correspondante tirée d'un dictionnaire en ligne dans une fenêtre contextuelle, dans la langue de lecture.

Le client peut désactiver cette fonctionnalité. Pour que cette fonctionnalité soit active, l'option Sélection avec la souris doit être active pour le paramètre Sélectionnez la zone de lecture (voir Fonctionnalité Sélectionnez la zone de lecture ci-dessus).

Surligneur

Le surligneur permet à l'utilisateur de surligner des zones de texte dans le document dans 4 couleurs différentes, et de regrouper et d'enregistrer ces zones dans un document distinct qui peut ensuite être exporté au format PDF. Chacune des couleurs de surlignage dispose de sa propre bordure, ce qui permet aux personnes daltoniennes de bénéficier elles aussi de cet outil. L'utilisateur peut afficher ou masquer les bordures, supprimer ou modifier la couleur de surlignage élément par élément, ou supprimer tous les éléments surlignés d'une page ou du document.

Les éléments surlignés sont stockés en local dans le navigateur de l'utilisateur à l'aide du stockage Web local (localStorage) et sont envoyés à docReader uniquement lorsque l'utilisateur choisit l'option Collecter dans le menu.

Le client peut activer et désactiver le surligneur, et afficher ou masquer le bouton des éléments surlignés.

Affichage de la version la plus récente du document dans toutes les situations

docReader convertit le document « à la volée », ce qui signifie que le document est converti à chaque clic sur le bouton. Par conséquent, la version affichée et lue sera toujours la plus récente disponible.

Langue des menus (interface)

L'interface utilisateur est disponible dans de nombreuses langues. Pour une liste complète et actualisée des langues disponibles, consultez notre [page Web dédiée aux langues](#).

L'utilisateur peut personnaliser la langue de l'interface dans la fenêtre contextuelle des paramètres.

Langues prises en charge pour la synthèse vocale

docReader est capable de lire des documents dans plus de 40 langues. Pour une liste complète et actualisée des langues prises en charge, consultez notre [page Web dédiée aux langues](#).

Lecture dans plusieurs langues

Cette fonctionnalité est disponible si le client a acheté une licence couvrant plusieurs langues et que les textes du document sont correctement marqués à l'aide des balises de langue, conformément aux normes W3C.

docReader est capable de lire une langue par document, sauf si la fonctionnalité de choix de la voix de lecture est activée.

Choix de la voix de lecture

Si le client a acheté plusieurs voix de lecture et que cette fonctionnalité est activée, l'utilisateur pourra sélectionner une voix parmi les voix sous licence dans le menu déroulant de la barre d'outils.

Notez que les documents disposant de balises de langue peuvent ne pas être compatibles avec toutes les langues.

Le client peut activer et désactiver cette fonctionnalité, qui est activée par défaut.

Dictionnaires de prononciation

docReader peut être personnalisé pour prononcer des mots ou des suites de mots d'une manière spécifique et optimiser ainsi la qualité de la lecture. Sur demande, les linguistes de ReadSpeaker peuvent améliorer la prononciation et corriger les erreurs à l'aide du dictionnaire. Si une prononciation est spécifique à un site, elle sera modifiée dans le dictionnaire personnalisé du client.

Gestion dynamique des liens

En cliquant sur un lien interne (menant à un autre endroit du document), l'utilisateur peut charger dans docReader la page du document contenant la zone vers laquelle le lien pointe. En cliquant sur un lien externe, l'utilisateur peut ouvrir l'URL dans un nouvel onglet de navigation.

Informations d'accessibilité

docReader indique si le document a été correctement structuré/balisé par son auteur. L'utilisateur peut obtenir des informations sur ce sujet dans une fenêtre contextuelle en cliquant sur le bouton Informations d'accessibilité. Ce bouton apparaît dans la barre d'outils supérieure, sauf si le sélecteur de voix de lecture est affiché (cas d'une licence couvrant plusieurs voix). Dans ce cas, il apparaît en bas de la page.

Lorsque cet indicateur n'est pas pertinent pour le format du document (p. ex. EPUB), il n'est pas affiché.

Moyen d'accès alternatif aux documents

docReader permet aux visiteurs du site qui ne sont pas en mesure d'afficher un document dans son format d'origine (p. ex. PDF) de le voir (et l'écouter) dans son interface.

Procédures de publication

docReader convertit et affiche des types de documents standard, et il n'est donc pas nécessaire de mettre en place des procédures de publication spécifiques ou d'apporter des modifications supplémentaires aux documents lors de leur création. Il suffit de suivre les bonnes pratiques en la matière.

Accès en ligne aux questions fréquentes, aux instructions d'utilisation et aux procédures de résolution des problèmes

L'ensemble des informations concernant le compte du client, notamment les instructions d'utilisation de docReader, les réponses aux questions fréquentes et d'autres documents sont accessibles par le biais du portail client.

Spécifications techniques

Formats de documents pris en charge

docReader prend en charge les formats de document suivants :

- .pdf (testé jusqu'à la version 1.7 d'Adobe® PDF)
- .doc (Microsoft® Word™ 2002-2003)
- .docx (Microsoft® Word™ 2007 and later)
- .odt (Apache OpenOffice™/LibreOffice Writer)
- .rtf (Rich Text Format)
- .epub (document ePub2)
- .pps/.ppt/.pptx/ (Microsoft® PowerPoint™)
- .xls/.xlsx (Microsoft® Excel™)
- .odp (Présentation Apache OpenOffice™/LibreOffice)
- .ods (Feuille de calcul Apache OpenOffice™/LibreOffice).

Feuilles de calcul (.ods, .xls et .xlsx) : docReader peut lire ces documents, mais ne dispose que de capacités très limitées en matière de lecture de tableaux. Tous ces éléments seront convertis en texte.

Compatibilité avec tous les appareils

docReader ne dépend pas d'un appareil ou d'une plateforme en particulier. Il devrait fonctionner avec l'ensemble des plateformes et navigateurs les plus utilisés.

Solution 100 % cloud (pas de téléchargement ni d'installation)

Ni le client ni l'internaute n'ont besoin de télécharger ou d'installer un logiciel pour utiliser docReader sur leur ordinateur et/ou appareil mobile. Le client n'a pas besoin d'héberger docReader. Notre solution est basée dans le cloud, et ReadSpeaker se charge de son hébergement.

Mise en œuvre simple

Le client suit les instructions de ReadSpeaker pour ajouter l'icône Écouter en face des liens vers ces documents. L'icône est un lien vers docReader et est appelée bouton docReader.



En ce qui concerne la mise en œuvre, docReader peut être considéré comme se composant d'un bloc de code HTML et d'une image (pour le bouton).

L'image est téléchargée et enregistrée par le client. Le client peut utiliser l'image fournie par ReadSpeaker ou celle de son choix.

Le code HTML est inséré sur le site du client, à côté de chaque lien menant à un document qui doit pouvoir être ouvert avec docReader. Le code HTML contient une référence à l'image du bouton docReader. Il contient également un lien permettant de démarrer l'application lors d'un clic sur le bouton. L'URL complète

du document à ouvrir dans docReader est incluse sous forme de paramètre dans le lien.

Si le client a aussi déployé webReader (la solution de synthèse vocale de ReadSpeaker pour le contenu des sites), il lui suffit d'insérer une référence à docReader dans le code HTML à l'aide du lien JavaScript associé au produit. Le bouton docReader standard de ReadSpeaker s'affichera alors automatiquement en regard de tous les liens vers des documents pris en charge par docReader. Des instructions de mise en œuvre claires sont disponibles dans le portail client.

Aide à la mise en œuvre

L'équipe d'assistance de ReadSpeaker assure une aide à la mise en œuvre. Elle peut notamment clarifier et expliquer les instructions fournies.

Hébergement du produit

docReader est hébergé par ReadSpeaker sur un environnement haute disponibilité et sécurisé. Cet environnement présente notamment les caractéristiques suivantes : équilibrage de charge, système de basculement, redondance, réseau 100 % gigabit, sauvegardes quotidiennes automatisées, alimentation de secours et surveillance automatique toutes les 3 secondes associée à une alarme. Sa disponibilité est très élevée.

Hébergement par le client

Sous réserve d'un accord entre ReadSpeaker et le client, docReader peut être hébergé sur le serveur Web du client.

Streaming audio

Le flux audio de lecture est diffusé en streaming du serveur d'hébergement jusqu'à l'utilisateur. Par conséquent, la lecture commence avant que le flux entier ait été généré.

Utilisation du stockage Web local (localStorage) pour le surligneur

Le surligneur nécessite la prise en charge de l'API Web Storage par le navigateur, car les éléments surlignés sont stockés en local sur l'ordinateur de l'utilisateur. Ils sont conservés d'une session à une autre si l'utilisateur accède à docReader depuis le même ordinateur et le même navigateur.

Cookie des paramètres utilisateur

Les paramètres choisis par l'utilisateur dans la fenêtre contextuelle sont enregistrés sous forme de cookie pour que docReader puisse les rétablir lors d'une utilisation ultérieure depuis le même ordinateur et le même navigateur.

Interface graphique

Le client peut utiliser l'image fournie par ReadSpeaker ou celle de son choix pour le bouton docReader affiché à côté des documents en ligne.

Si le client a acheté une licence de personnalisation du produit, il pourra changer l'apparence de l'interface de docReader, y compris ses couleurs, ses polices, ses habillages, ses infobulles et ses boutons via un lien vers un fichier CSS sur mesure.

Limite de lecture modifiable

Le produit présente une limite de lecture par défaut de 20 000 caractères, hors espaces. Cette limite peut être modifiée pour chaque client.

Prise en charge de JavaScript, HTML5 et CSS3

Pour bénéficier de toutes les fonctionnalités de docReader, le client doit utiliser un navigateur prenant en charge JavaScript, HTML5 et CSS3. Si ce n'est pas le cas, les fonctionnalités de base de docReader, à savoir l'ouverture de documents, la navigation dans les documents et la lecture du contenu, resteront néanmoins disponibles. La mise en surbrillance synchronisée et la lecture du texte

sélectionné nécessitent en revanche la prise en charge de JavaScript. Les versions les plus récentes d'Edge, de Firefox, de Chrome et de Safari sont recommandées.

Traduction

Pour la traduction, docReader s'appuie sur Google Traduction (par défaut) et Deepl (en option).

Dictionnaire

DocReader a recours à divers dictionnaires tiers. À l'heure actuelle, docReader utilise les dictionnaires en ligne d'Oxford pour l'anglais et l'espagnol, le dictionnaire d'islandais moderne de l'institut Árni Magnússon pour les études islandaises pour l'islandais, le Bokmålsordboka/Nynorskordboka de l'université de Bergen pour le norvégien et Wiktionary pour les autres langues prises en charge.

Éléments du produit

Application SaaS

L'application SaaS (logiciel en tant que service) ReadSpeaker docReader, hébergée par ReadSpeaker, est au coeur de docReader et accessible à tous les utilisateurs après inclusion de l'image et du code HTML appropriés sur le site Web du client.

Image et code HTML

docReader se compose d'un bloc de code HTML contenant un lien vers l'application SaaS et d'une image pour le bouton.

Instructions de mise en œuvre

Des instructions de mise en œuvre claires et d'autres documents, notamment une page regroupant les réponses aux questions fréquentes, sont fournis dans le portail client.

Portail client

Le client reçoit un nom d'utilisateur et un mot de passe lui permettant de se connecter au portail client ReadSpeaker. Il peut y consulter les informations de son compte, des instructions de mise en œuvre, les réponses aux questions fréquentes et les coordonnées du service d'assistance en cas de question ou de problème.

Options

Les options sont des fonctionnalités qui peuvent être ajoutées à docReader moyennant des frais. Veuillez contacter votre responsable de compte pour en savoir plus sur les tarifs.

Personnalisation du produit

L'apparence (style CSS) et les fonctionnalités (fichier de configuration) de docReader peuvent être personnalisées. Le fichier est hébergé par ReadSpeaker.

Les éléments suivants sont personnalisables :

- Lien vers le fichier CSS du client
- Lien et texte alternatif du logo du client
- Autoriser l'utilisateur à télécharger un fichier audio (par défaut, non)
- Disponibilité du mode texte (par défaut, oui)
- Autoriser l'utilisateur à télécharger le document source (par défaut, oui)
- Autoriser l'utilisateur à imprimer le document (par défaut, non)
- Durée d'affichage du bouton contextuel Écouter lors de la sélection de texte (par défaut, 2 secondes, 0 = désactivé)

- Barre d'outils de zoom affichée en bas de la page (par défaut, oui)
- Afficher le bouton Pause sur la barre d'outils (par défaut, oui)
- Toujours afficher la barre d'outils développée (par défaut, non)
- Désactiver les outils comme le dictionnaire, la traduction, le masque de page, la règle de lecture et plus (par défaut, non)
- Personnaliser le message d'information sur l'accessibilité
- Modifier les valeurs par défaut du panneau des paramètres
- Activer le surligneur (par défaut, non)
- Activer le sélecteur de voix (par défaut, non)
- Définir le fournisseur de traductions (par défaut, Google)
- Personnaliser la sécurité des cookies et les paramètres de confidentialité
- Personnaliser le traitement des documents en arrière-plan
- Définir l'adaptateur de lecture (webAudio (par défaut), HTML5, etc.)

De nouvelles options de personnalisation pourront être ajoutées par la suite. Contactez l'équipe d'assistance de ReadSpeaker pour bénéficier d'informations à jour sur la personnalisation de docReader.

Dictionnaire modifiable par le client

Depuis le portail client, le client peut modifier un dictionnaire de base et y changer l'orthographe de certains mots pour en modifier la prononciation.

API JavaScript docReader

L'API JavaScript docReader de ReadSpeaker permet d'enrichir les fonctionnalités de docReader. Grâce à l'API, votre application Web peut intégrer un certain nombre de fonctionnalités de docReader, notamment l'outil d'annotation et le surligneur, mais aussi des fonctionnalités plus générales, comme la lecture audio, la gestion des métadonnées des documents et la navigation dans les pages.

L'API JavaScript docReader permet d'utiliser docReader dans la plateforme du client (système de gestion du contenu ou de l'apprentissage, par exemple). Les endpoints de l'API peuvent être appelés par des appels postMessage JavaScript et utilisés pour contrôler de nombreuses fonctionnalités de docReader, comme la

lecture par synthèse vocale, l'impression, le changement de page, la modification des paramètres, la gestion des marques de surlignage, les annotations, etc. L'API permet également d'enregistrer les événements intervenant dans docReader pour déclencher des fonctions. Pour obtenir la documentation et plus d'informations sur l'API JavaScript docReader, contactez l'équipe d'assistance de ReadSpeaker.

Annotations

Pour bénéficier de l'outil d'annotation, le client doit acheter et mettre en œuvre l'API JavaScript docReader. Cet outil permet à l'utilisateur de faire des annotations dans un document et de les modifier, les déplacer ou les supprimer. Cette fonctionnalité peut aussi être utilisée pour répondre à des exercices. L'utilisateur peut ajouter du texte et des lignes, entourer des mots, tracer des rectangles, insérer des symboles graphiques, créer des Post-its, surligner une zone d'une page et même dessiner sur le document en 22 couleurs. L'ajout du texte passe par un mini éditeur. L'utilisateur peut modifier l'épaisseur des bordures et des lignes des annotations, ainsi que leur transparence. Avec l'outil Rectangle de sélection, l'utilisateur peut sélectionner plusieurs annotations et en changer la couleur, l'épaisseur des traits et la transparence, ainsi que les déplacer. Les annotations peuvent être lues à voix haute, enregistrées avec le document et imprimées. Le mini éditeur de texte intègre également un vérificateur d'orthographe. Les documents peuvent être affichés avec ou sans les annotations. L'outil d'annotation ne fonctionne qu'en mode mise en page.

Image en texte

La fonctionnalité Image en texte permet à l'utilisateur d'extraire le texte d'images pour qu'il soit lu à haute voix. Pour activer cette fonctionnalité, l'utilisateur doit cliquer sur le bouton correspondant sur la barre d'outils. Lorsqu'elle est activée, les pages sont traitées comme des images et converties en texte par OCR. Si aucun texte lisible n'est détecté sur la page lors du chargement de docReader, une boîte de dialogue demande à l'utilisateur s'il souhaite activer la conversion d'image en texte.

Configuration requise et limitations

Caractéristiques des documents

- Pour un fonctionnement optimal de docReader, les documents doivent respecter les principes d'accessibilité (dans le cas d'un PDF, format PDF balisé).
- Les documents doivent être balisés correctement. Dans le cas contraire, docReader ne pourra pas présenter la structure, les niveaux des titres, les listes et les paragraphes en mode texte. S'il n'est pas possible de déterminer quelles images font partie de la mise en page et lesquelles constituent du contenu, des images de mise en page pourront s'afficher en mode texte. Les fonctions de balisage automatique peuvent ne pas être efficaces, et le client ne doit pas activer cette fonctionnalité pour encourager la production de PDF non balisés.
- docReader ne peut pas lire le texte provenant d'un document qui est une image scannée. Le texte à proprement parler doit être présent dans le document.
- Si les images d'un document contiennent du texte alternatif (balise alt-text), il sera lu, mais ne pourra pas être mis en surbrillance ou sélectionné. Si les images d'un document sont associées à une légende, son texte sera lu et mis en surbrillance en parallèle.
- docReader ne prend pas en charge la lecture et l'affichage de documents intégrant une police et ne peut pas lire les documents chiffrés ou tout autre type de document dont le texte ne peut pas être extrait.
- Les documents doivent être pleinement accessibles par les serveurs qui hébergent docReader par l'intermédiaire d'une URL unique et publiquement accessible (HTTP ou HTTPS).

Disponibilité des polices

Les polices présentées dans la fenêtre contextuelle des paramètres ne peuvent être affichées correctement que si l'ordinateur et le navigateur de l'utilisateur les prennent en charge.

Prise en charge de JavaScript, HTML5 et CSS3

Le visiteur du site doit utiliser un navigateur Web prenant en charge JavaScript, HTML5 et CSS3 pour pouvoir bénéficier de toutes les fonctionnalités proposées par docReader.

Traduction

Cette fonctionnalité n'est proposée que pour quelques langues. Pour une liste complète et actualisée des langues prises en charge, consultez notre [page Web dédiée aux langues](#). Pour la traduction, docReader s'appuie sur Google Traduction (par défaut) et Deepl. Des efforts considérables ont été faits pour fournir une traduction précise, mais aucune traduction automatisée n'est parfaite et ne vise à remplacer les traducteurs humains. Les traductions sont proposées à titre de service, en l'état. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant à l'exactitude, la fiabilité ou la fidélité de la traduction.

Dictionnaire

Cette fonctionnalité n'est proposée que pour quelques langues. Pour une liste complète et actualisée des langues prises en charge, consultez notre [page Web dédiée aux langues](#). Plusieurs bases de données sont utilisées pour la fonction Dictionnaire. Aucun outil de dictionnaire n'est parfait, ni n'a pour but de remplacer les définitions contextuelles des mots. L'outil Dictionnaire est fourni en tant que service aux utilisateurs et est fourni "en l'état". Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée quant à l'exactitude, la fiabilité ou la fidélité de la traduction.

Langues prises en charge pour la synthèse vocale

Pour l'hindi et l'arabe, seules les polices Unicode sont prises en charge. Pour certaines langues non occidentales, la mise en surbrillance synchronisée n'est disponible que pour les phrases, et pas pour les mots.

docReader sur les appareils mobiles

L'interface utilisateur sur les appareils mobiles à écran tactile n'est pas la même que celle proposée sur les ordinateurs portables et fixes. Les fonctionnalités imposant de sélectionner du texte à la souris ou avec un autre dispositif similaire ne sont pas disponibles sur les appareils tactiles. C'est notamment le cas des fonctionnalités suivantes :

- Dictionnaire
- Surligneur
- Sélectionnez la zone de lecture : options Sélection avec la souris et Depuis le curseur jusqu'à la fin de page
- Sur certains appareils mobiles, le passage automatique à la page suivante changera bien de page, mais ne continuera pas la lecture.

Personnalisation du produit

Les clients peuvent personnaliser l'apparence de docReader en liant un fichier CSS depuis leur compte. ReadSpeaker met tout en œuvre pour éviter les changements générant des erreurs, mais il peut arriver qu'une mise à jour entraîne des problèmes au niveau des personnalisations du client.

Utilisation appropriée

Le client ne peut utiliser docReader, un service de synthèse vocale sous licence, que conformément aux spécifications du produit. Ce produit ne peut être utilisé que sur le site mentionné dans la confirmation de commande afin de permettre à

ses visiteurs d'écouter les documents en ligne qui respectent les formats pris en charge en activant le service avec le bouton généré et affiché par docReader. Toute autre utilisation ne saurait être considérée comme une utilisation appropriée de docReader.

Clause de non-responsabilité

DocReader fait le maximum pour préserver la mise en page des documents, mais dans le cas des mises en page les plus complexes, il n'est pas garanti que l'ensemble du document soit affiché correctement, avec tous ses éléments. docReader ne peut pas représenter les fonctions interactives des documents sources (par exemple, formulaires Adobe® PDF et objets multimédias intégrés). Si un document n'a pas de balisage de structure (PDF non balisé, par exemple), le produit essaie de deviner sa structure, sans garantie de résultat correct. Ces limitations s'appliquent aux zones, mots, paragraphes et titres. Les fonctionnalités répertoriées dans le présent document ne sont garanties que si docReader a été mis en œuvre conformément à nos instructions. Les spécifications et fonctionnalités décrites dans cette spécification produit peuvent être modifiées sans préavis.