

MANUEL UTILISATEUR

SDVocal — Reconnaissance vocale

Guide pratique : dictée vocale, commandes, abréviations et outils associés



Dys-Vocal



MODULE DE RECONNAISSANCE VOCALE



Le module de reconnaissance vocale de **SDVocal** utilise l'**API Web Speech** de Google (<https://dvcs.w3.org/hg/speech-api/raw-file/tip/speechapi.html>), vous devez donc disposer d'une connexion internet . Aucune phase d'apprentissage de la voix n'est nécessaire , l'application est utilisable directement dans n'importe quelle application de traitement de texte (word, wordpad, office ...etc) ou champ texte (web, mail ..etc) .

On peut choisir la langue à utiliser (24 langues possibles) . Un clic sur le bouton  lance l'application de reconnaissance vocale, il suffit ensuite de cliquer sur le traitement de texte que vous souhaitez utiliser (un cadre rouge apparait autour de l'application et on voit le texte s'écrire dans l'application, au fur et à mesure que l'on parle. La ponctuation et la mise en forme du texte sont également intégrées (voir la liste des mots réservés), ainsi que la possibilité d'utiliser des abréviations pour insérer automatiquement des portions de texte.

Le module permet également à l'utilisateur de définir ses propres commandes vocales (ouverture de documents ou d'applications, création de mail, recherche sur le web ...)

1

Aperçu de l'interface et de la reconnaissance vocale.

1. Présentation

SDVocal est un module de reconnaissance vocale permettant de dicter du texte, d'utiliser des commandes vocales et de personnaliser le traitement du texte. La reconnaissance vocale peut être utilisée dans différents champs de texte et avec des applications de traitement de texte.

Le module utilise la reconnaissance vocale du navigateur et propose notamment des expressions réservées pour la ponctuation et la mise en forme. Le fonctionnement et les commandes présentés dans ce manuel reprennent la documentation fournie.

2. Dictée vocale

Lorsque le microphone est actif, le texte reconnu apparaît au fur et à mesure de la dictée.

Attention : les fonctions copier/coller sont désactivées lorsque le microphone est actif.

- Les expressions réservées permettent de commander la ponctuation et certaines mises en forme.
- La reconnaissance vocale peut être utilisée dans les champs de texte compatibles.
- Le texte peut ensuite être traité dans SDVocal ou copié vers une autre application.

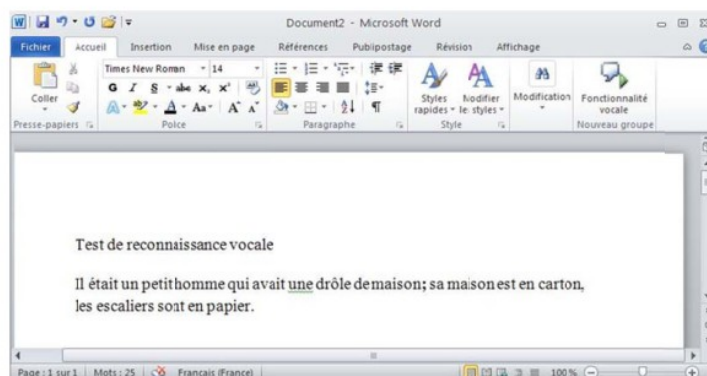
ATTENTION : les fonctions copier/coller sont désactivées lorsque le micro est actif

Exemple :

Texte dicté → (les expressions réservées sont en gras)

 test de reconnaissance vocale **nouveau paragraphe** il était un petit homme qui avait une drôle de maison **point virgule** sa maison est en carton **virgule** les escaliers sont en carton **annuler** papier **point** **mode syllabique**

Résultat dans les traitements de texte **Microsoft Word** et **SDVocal** →



2

Exemple de texte dicté et résultat dans un traitement de texte.

3. Expressions réservées pour la ponctuation et la mise en forme

Expression	Fonction
Point	.
Virgule	,

Point-virgule	;
Deux-points	:
Tiret	-
Point d'exclamation	!
Point d'interrogation	?
Ouvrir parenthèse	(
Fermer parenthèse	)
À la ligne	nouveau paragraphe
Nouveau paragraphe	nouveau paragraphe
Tabulation	tabulation
Interligne	interligne
Coupure	coupure

4. Commandes diverses

- Imprimer — dans l'interface de traitement de texte SDVocal.
- Sauvegarder — dans l'interface de traitement de texte SDVocal.
- Arrêt micro — arrête la reconnaissance vocale.
- Annuler — efface le dernier mot.

5. Création de commandes vocales

Vous pouvez créer des commandes vocales personnalisées pour effectuer certaines tâches, par exemple ouvrir des fichiers ou des applications.

1. Créer une « Nouvelle commande vocale ».
2. Renseigner le champ « Exécutable » et, si nécessaire, le champ « fichier ».
3. Cliquer sur « Sauvegarder ».
4. Utiliser « Tester » pour vérifier que la commande fonctionne.

Commandes diverses

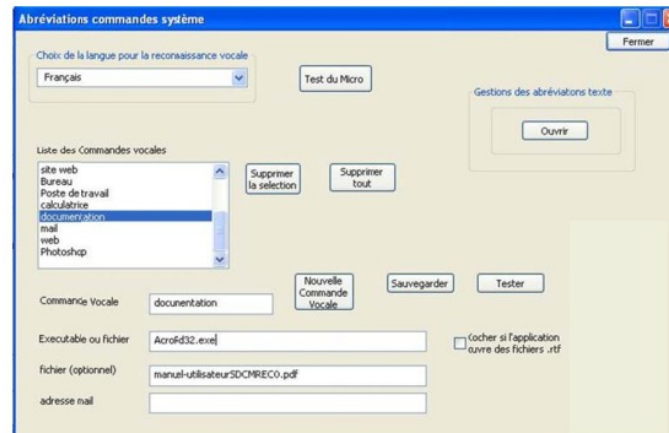
Imprimer (*Dans l'interface de Traitement de texte SDVocal seulement*)

Sauvegarder (*Dans l'interface de Traitement de texte SDVocal seulement*)

Arrêt micro (**arrêt de la reconnaissance vocale**)

Annuler : efface le dernier mot

2) Création de commandes vocales



Vous pouvez créer des commandes vocales personnalisées pour effectuer un certain nombre de tâches (ouvrir des fichiers ou des applications...)

- 1) Créez une « **Nouvelle commande** vocale »
- 2) Remplissez le champ exécutable (et éventuellement le champ fichier)

5

Fenêtre de gestion des commandes vocales.

Pour ouvrir un fichier avec son application par défaut, le fichier peut être placé dans le champ « Exécutable ». Pour utiliser une application particulière, renseignez l'exécutable de l'application et, si besoin, le fichier à ouvrir.

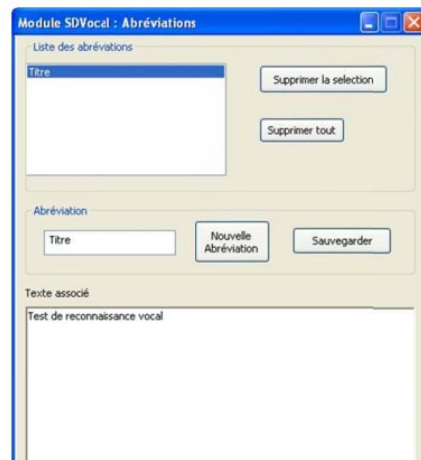
Attention aux commandes dont les noms se ressemblent : la recherche des commandes suit l'ordre de création. Une commande plus spécifique doit être placée avant une commande plus générale lorsqu'elles pourraient entrer en conflit.

6. Création d'abréviations pour la dictée vocale

5. Ouvrir la fenêtre de gestion des abréviations texte.

3) Création d'abréviations pour la dictée vocale

1) Ouvrir la fenêtre de gestion des abréviations texte (bouton « **ouvrir** » dans l'interface au-dessus)



7

6. Créer une « Nouvelle abréviation ».
7. Saisir le texte associé à l'abréviation.
8. Cliquer sur « Sauvegarder ».

Exemple : si « titre » est associé au texte « test de reconnaissance vocale », chaque fois que « titre » est prononcé, le texte associé est inséré dans l'éditeur.

7. Recherche sur le Web par commande vocale

Le manuel présente plusieurs exemples de recherche :

- Recherche classique sur le Web.
- Recherche d'images uniquement.
- Recherche sur un site particulier avec exécution automatique de la lecture vidéo.

2) Créez une nouvelle Abréviation (choisissez de préférence une abréviation ne contenant qu'un seul mot)

3) Tapez le texte associé à l'abréviation

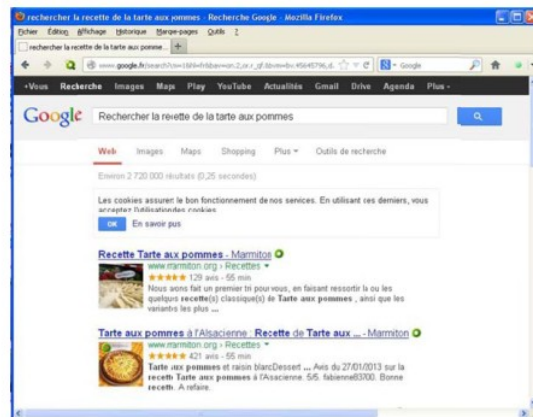
4) Cliquez sur « **Sauvegarder** »

Dans l'exemple ci-dessus, à chaque fois que le mot « **titre** » sera prononcé, le texte « **test de reconnaissance vocale** » sera inséré dans l'éditeur.

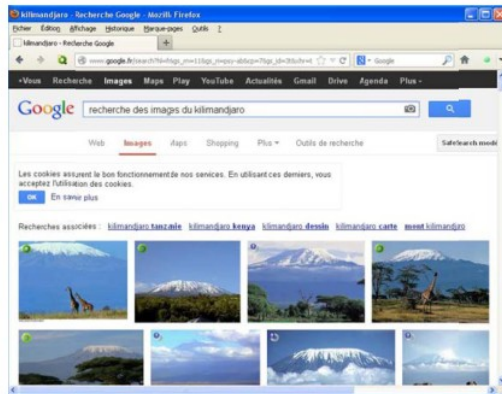
4) Exemples de recherche sur le WEB (les termes réservés sont en gras)



« **Rechercher** la recette de la tarte aux pommes **Ouvrir** » (recherche classique)



« **Rechercher** des **images** du Kilimandjaro **Ouvrir** » (recherche les images uniquement)



« **Rechercher** sur youtube Rita Mitsouko Marcia Baila **Exécuter** »

(recherche sur un site particulier et commence automatiquement la lecture de la vidéo)



8. Exemple de création d'un e-mail

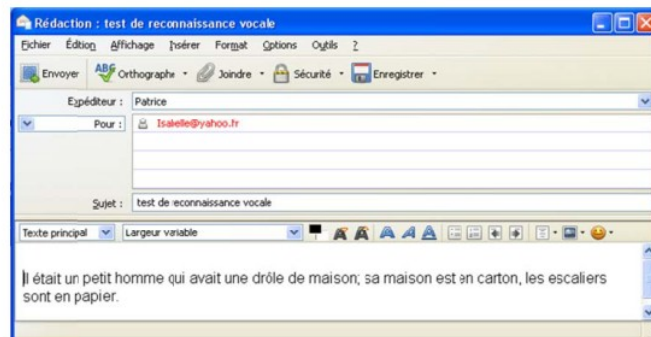
La documentation fournit un exemple de commande vocale permettant d'envoyer un e-mail avec une copie du texte contenu dans l'interface SDVocal. Les termes optionnels sont placés entre guillemets dans l'exemple.

5) Exemple de création d'un email

Envoyer un mail à *Isabelle* avec une copie du texte contenu dans l'interface SDVocal (les termes entre « » sont optionnels)



« **Courrier** Isabelle « **sujet** test de reconnaissance vocale » « **copier** » **ouvrir**

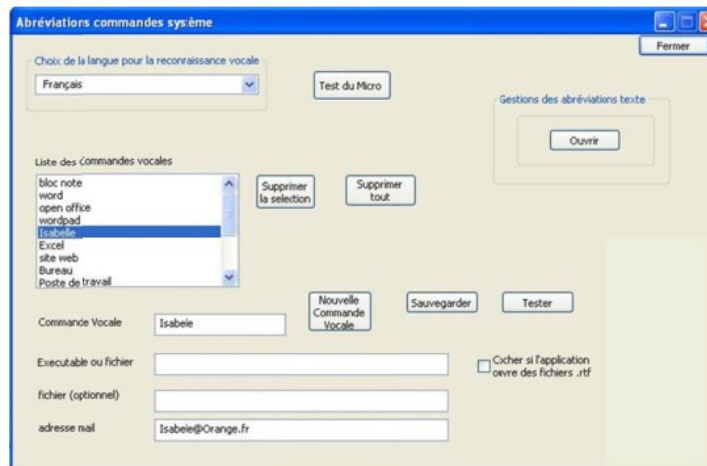


(les adresses email, ici **Isabelle** -> Isabelle@yahoo.fr, sont à introduire dans l'interface de commande vocales)

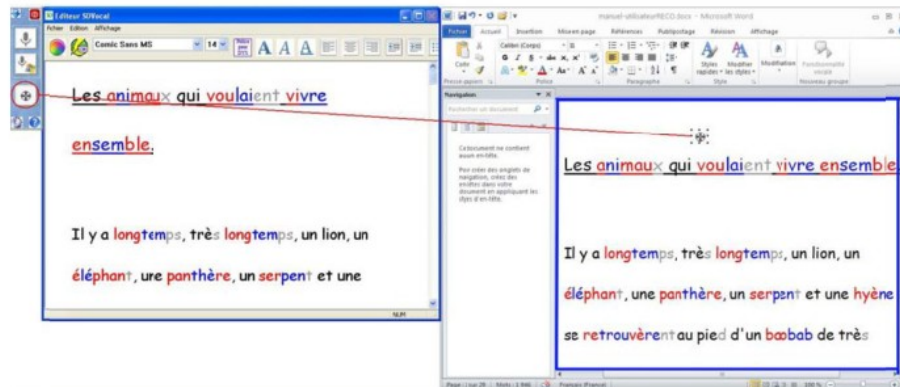
10

9. Copie automatique vers une autre application

Pour copier automatiquement le contenu du traitement de texte SDVocal vers une autre application, déplacez le bouton cible vers l'application choisie. Un cadre bleu apparaît dans la fenêtre cible ; relâchez le bouton pour effectuer la copie.



6) Copie automatique du contenu du traitement de texte SDVocal vers une autre application



Déplacez le bouton cible vers l'application choisie (un cadre bleu apparait dans la fenêtre ou vous déplacez la cible), puis relâchez le bouton cible, le texte sera immédiatement copié dans la nouvelle application .

11

10. Tester le microphone

Cliquez sur « Test du micro » pour ouvrir la fenêtre de test. Cliquez ensuite sur le bouton microphone et commencez à parler. Si le texte apparaît, le test est réussi et la fenêtre peut être fermée.

7) Test du micro

Cliquez sur bouton « test du micro », une fenêtre de test s'ouvrira :



Si le test échoue, un message d'erreur vous permettra de connaître le problème .

11. Autorisation du microphone et sécurité du navigateur

Lors de la première utilisation, l'application peut demander l'autorisation d'utiliser le microphone de l'ordinateur. Il faut alors autoriser l'accès. La documentation signale également que les versions récentes de

Google Chrome peuvent bloquer certaines installations silencieuses d'extensions et ainsi perturber la reconnaissance vocale.

Il se peut que pour la première utilisation l'application demande l'autorisation d'utiliser le micro de votre ordinateur (bouton « caméra » dans le champ adresse de la fenêtre à droite) , il faudra alors autoriser l'accès .



La nouvelle version de Google Chrome utilisée dans cette application améliore la sécurité avec le blocage de l'installation silencieuse des extensions, mais cela peut gêner le fonctionnement du module de reconnaissance vocale. En cas de problème il faut supprimer l'application qui essaie d'installer une extension .

Exemple : Ci-dessous le programme Vid-Saver est à désinstaller de l'ordinateur



12. Problèmes possibles

Antivirus / pare-feu : certains logiciels de sécurité peuvent bloquer l'exécution des scripts Java nécessaires à la reconnaissance vocale.

Si vous constatez un dysfonctionnement, vérifiez les options de sécurité concernées. La documentation recommande également, dans certains environnements anciens, d'exécuter SDVocal en mode Administrateur.

Problèmes possibles

Certains Firewall ou antivirus (Bitdefender par exemple) bloquent l'exécution des scripts Java ce qui empêchera la reconnaissance vocale de fonctionner .

Désactivez les options concernées dans les anti-virus si vous constatez un non-fonctionnement de la reconnaissance vocale .

Si vous êtes sous Windows 7 ou 8, vous verrez peut-être la fenêtre ci-dessous apparaître au lancement de la reconnaissance vocale . Cela peut bloquer le processus de reconnaissance vocale. Il est conseillé d'exécuter Dys-Vocal en mode **Administrateur** (lancez l'application Dys-Vocal en cliquant dessus , souris bouton de droite, et choisissez « **Exécuter en mode Administrateur** »

