PhonoWriter

Manuel de l'application

VERSION ANDROID

TABLE DES MATIÈRES

À propos de notre Association	3
Présentation générale	4
Avant-propos	4
Prédiction classique	
Prédiction pictographique	5
Prédiction floue	6
Prédiction du mot suivant	6
Cas d'utilisation	7
Installation	8
Utilisation	10
Panneau de configuration Prédictions.	10 11
Audition	
Personnalisation	11
Gestion de mots	12
Ajout de mots	12
A prendre en compte	13
Contact	14
Association Jean-Claude Gabus	14
Avertissement	15

À PROPOS DE NOTRE ASSOCIATION

L' association à pour buts : de conserver les archives historiques des recherches et projets réalisés, valoriser les développements de Jean-Claude Gabus et de la Fondation Suisse pour les Téléthèses (FST), encourager et ou réaliser des recherches et développements dans le domaine de la technologie et du handicap, poursuivre le travail de Jean-Claude Gabus, c'est à dire monter des projets permettant de fournir plus d'autonomie aux personnes en situation de handicap, à l'aide de la technologie et rechercher des fonds pour atteindre ces buts.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Avant-propos

En Europe, la dyslexie touche en moyenne 5% de la population, avec de petites variations selon les pays. Les définitions spécifiques de ce trouble concerne la langue. Ce trouble est généralement détecté entre 9 et 18 ans, mais peut parfois se manifester tardivement à l'âge adulte.

En contact régulier avec les populations « dys », en classe, nous avons vite remarqué que les logiciels de prédiction classique de mots pouvaient être utiles, mais se révélaient trop limités par rapport aux besoins. Nous avons donc créé le tout premier logiciel de prédiction de mot classico-phonético-picto-floue, sous le nom de PhonoWriter, dont les méthodes de prédiction sont présentées ci-dessous.

Prédiction classique

Telle que nous pouvons la trouver sur la plupart des claviers de smartphone, la prédiction classique de mots, consiste simplement à présenter un mot composé des lettres précédemment saisies.

Par exemple, en tapant « **bon** », les mots « bon », « bonne » et « bonheur » seront susceptibles d'être proposés.

+			\bigcirc	[★]	**
bon	bon	bonne	bonheur	bonjour	bonnes
1 2	3	4 5	6	7 8	9 0
qw	e	r t	z	u i	o p
a	s d	f	g h	jk	1
caps	y x	c	/ b	n m	DEL
1#1			SPACE		ENTER

Prédiction phonétique

Cette approche consiste à interpréter phonétiquement la saisie de l'utilisateur, pour en présenter des mots correctement orthographiés. Ce qui permet à l'utilisateur de débuter la saisie d'un mot par une fausse lettre, tout en lui permettant de trouver le mot qu'il désire.

Dans l'exemple ci-dessous, l'entrée « arico » proposera « haricot » :



Prédiction pictographique

Lors de la saisie d'un mot, PhonoWriter propose une image correspondante au mot courant ou sélectionné. Ce qui permet à l'utilisateur de distinguer les homophones, ou de renforcer la pertinence du mot saisi.

L'exemple suivant, où l'utilisateur a tapé « **mer** », illustre comment les homophones peuvent être différenciables grâce à cette fonctionnalité.

						<
mère	mer	mères	maire	meurt	mers	n
1 2 q w	3 / e	4 5 r t	6 (7 8 u i	9 0 0 p	
а	s d	f	g h	jk		
caps	y x	C V	/ b	n m	DEL	
1#1	,		SPACE		ENTER	

Prédiction floue

Les inversions et confusions de lettres peuvent être, dans une certaine mesure, corrigées par la prédiction floue. PhonoWriter propose donc des mots en prenant compte de ces déformations de mots. Cette méthode se base sur les problèmes rencontrés par les personnes atteintes de dyslexie.

La saisie « brobliam » suggérera donc les prédictions suivantes, où le mot « problème » est le mot recherché :



Prédiction du mot suivant

La prédiction du mot suivant est proposée lorsque l'utilisateur tape un mot puis effectue un espace. PhonoWriter proposera des mots susceptibles de suivre le mot précédemment tapé.

Ici, l'utilisateur a tapé « je » suivi d'un espace. Il lui suffira ensuite de valider l'une des prédictions suivantes s'il le souhaite :

	K	×	whis		
ferais	fonds	fasse	fus	ferais	fais fa
1 2	3	4 5	6	7 8	9 0
q w	e	r t	z	u i	o p
a	s d	f	g h	jk	1
caps	y x	c v	/ b	n m	DEL
91			SPACE		ENTER

Cas d'utilisation

Toutes les approches précédemment citées peuvent être utilisées simultanément pour proposer à l'utilisateur le mot le plus pertinent possible.

NSTALLATION

Une fois le logiciel obtenu depuis le Play Store, le clavier de PhonoWriter doit être activé.

Pour cela, cliquez sur le bouton **AJOUTER LE CLAVIER** du menu principal de l'application, puis le menu d'ajout de clavier des paramètres Android s'ouvrira.

Clicks du clavier	
Personalisation	
Vibrations	
Mode compact	
Tester le clavier CLAVIER PAR DÉFAUT	
AJOUTER LE CLAVIER	
REMISE À ZERO DE LA BASE DE DO	INNÉES
© 2021 Association Jean-Claude Gabus	

Une fois dans le menu le menu d'ajout de clavier des paramètres, cliquez sur **PhonoWriter Keyboard** afin de le rajouter à la liste de vos claviers.



Cette étape effectuée, il vous sera nécessaire de valider certains avertissements.

Phono notam mots (Writer peut collec Iment les données de passe et les nu	ter tout le te personnell méros de ca	exte saisi, es telles que les arte de crédit.	
	Annuler		ОК	
-				
A				
Après déverr	le redémarrage de ouiller avant de po	e votre télép puvoir utilise	hone, vous devez er cette application	le n.

Note : un message apparaîtra pour vous avertir que PhonoWriter peut collecter toutes les données saisies. <u>Aucune</u> <u>saisie clavier ou donnée de votre part ne sera prélevée par PhonoWriter et envoyée chez nous.</u> Vous pouvez donc cliquer, sans inquiétude, sur **Ok** et retourner sur l'écran d'accueil afin de lancer l'app **PhonoWriter**.

Finalement, cliquez sur le bouton **CLAVIER PAR DEFAUT** du menu principal, puis **c**liquez sur **PhonoWriter Keyboard** afin de le choisir comme clavier par défaut.

Sélectionner un clavier	
Clavier SamsungPhonoWriter Keyboard	
Affichage de la touche Clavier Affichez :::: sur la barre de navigation.	

PHONOWRITER - MANUEL

UTILISATION

Panneau de configuration

PhonoWriter pour Android est composé d'une application permettant d'effectuer diverses configuration, ainsi que d'un clavier virtuel, paramétrable par cette interface

Une fois l'app lancée, vous devriez obtenir l'écran suivant :



Les sections sont les suivantes :

Prédictions

Paramètres se rapportant à tout ce qui touche aux prédictions affichées par le clavier. Choisissez les prédictions qui vous conviennent depuis ce menu, ainsi que le comportement du clavier lorsque celles-ci sont proposées.

- **Classique** : activation de la prédiction classique.
- Flou : activation de la prédiction floue.
- **Phonétique** : activation de la <u>prédiction phonétique</u>.
- **Pictographique** : activation de la prédiction pictographique. Affiche, ou cache les pictogrammes des prédictions.
- Mots suivants : activation de la prédiction des mots suivants.
- Cacher les prédictions sans image : supprime les prédictions ne disposant pas de pictogramme. Les résultats différeront des prédictions affichées lorsque l'option est activée.
- Autoriser l'ajout de mots : affiche un bouton à gauche des prédictions permettant de rajouter le mot courant au dictionnaire.

Audition

Tout ce qui se rapporte aux sons produits par le clavier.

• Clic du clavier : provoque un « clic » sonore lors d'une pression au doigt sur les touches du clavier.

Personnalisation

Le clavier est également visuellement paramétrable. Retrouvez dans cette section toutes les caractéristiques du clavier qui peuvent être modifiées.

- Vibrations : provoque une vibration lors d'une pression au doigt sur les touches du clavier.
- **Mode compact** : cache le clavier afin de laisser place uniquement aux prédictions. Ce mode est intéressant lorsqu'il est utilisé avec un clavier externe.

Gestion de mots

Ajout de mots

Si un mot n'existe pas dans le dictionnaire, vous avez la possibilité de le rajouter en le tapant dans une zone de texte. Si le clavier ne le reconnaît pas et que l'option <u>Autoriser l'ajout de mots</u> est activée, une prédiction dotée d'un signe « + » viendra s'ajouter en première place dans la zone des prédictions. Cliquez dessus afin d'afficher les options disponibles.

+		₽	©⊕Ģ	my m	
Hubert	bruit	par	après	puis	père
1 2	3	4 5	6	7 8	9 0
qw	/ e	r t	z	u i	o p
a	s d	f	g h	jk	
caps	y x	c v	/ b	n m	DEL
1#1	,		SPACE		ENTER

Vous pouvez ajouter le mot sans illustration en cliquant sur **AJOUTER**. Pour associer un pictogramme ou une photo au mot, cliquez sur **CHOISIR UNE IMAGE DEPUIS LA GALERIE**. Votre galerie d'images Android s'ouvrira, vous permettant de sélectionner une image. Vous pouvez maintenant ajouter le mot avec l'illustration sélectionnée en cliquant sur **AJOUTER AVEC CETTE IMAGE**.

Voulez-vous ajouter le mot suivant au dictio	nnaire ?
Hubert	
CHOISIR UNE IMAGE	
DEPUIS LA GALERIE ANNULER	AJOUTER AVEC

À prendre en compte

PhonoWriter prend en compte la casse des mots entrés. Ainsi, si vous tapez « Oui » en début de phrase alors qu'il est déjà proposé, c'est parce que le mot « oui » (en minuscules) existe déjà mais qu'il a été automatiquement capitalisé par PhonoWriter dans les prédictions. Ce ne sont donc pas les mêmes mots. Ceci est important pour les noms propres ainsi que pour la langue Allemande qui est concernée par cet effet.

Dans ce cas, préférez l'ajout de mots (sauf propres) en vérifiant qu'ils soient bien entrés en minuscules !

PHONOWRITER - MANUEL

CONTACT

Association Jean-Claude Gabus

Afin de nous contacter en cas d'éventuelles questions ou problèmes, vous pouvez nous atteindre aux coordonnées suivantes :

Adresse	Rue des Longs-Prés 40 CH-3960 Sierre
Site web	https://www.jeanclaudegabus.ch/
E-mail	info@jeanclaudegabus.ch

AVERTISSEMENT

Responsabilité

L'Association Jean-Claude Gabus décline toute responsabilité en cas de problème : physique, informatique ou quel qu'il soit, induit par l'utilisation ou l'installation de ce logiciel.

Exemples du manuel

Les prédictions affichées dans les captures d'écran de ce manuel peuvent différer des résultats affichés chez l'utilisateur, en fonction de l'usage et de la version du programme de celui-ci. Elles ne sont donc pas à prendre en compte comme base de comparaison.