WordTrainer

Notice d'utilisation

Version 1.1

ECTOR
www.ector.fr

---

1. Présentation

WordTrainer est un logiciel de l'ordinateur Ector destiné à s'entraîner à l'orthographe des mots et des phrases. Il affiche chaque mot pendant un temps défini, puis demande à l'élève de le saisir de mémoire. Un rapport PDF est généré automatiquement à la fin de chaque session.

Fonctionnalités principales :

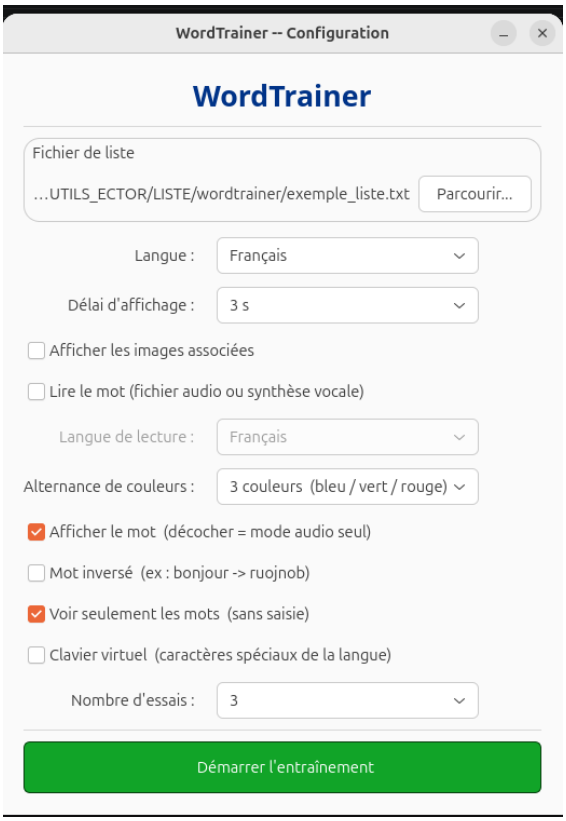
- Chargement de listes de mots au format .txt ou .odt
- Affichage du mot avec délai configurable (0 à 10 secondes)
- Affichage optionnel d'une image associée à chaque mot
- Lecture du mot par fichier audio ou synthèse vocale
- Coloration syllabique configurable (2 ou 3 couleurs)
- Mode mot inversé pour travailler la mémorisation visuelle
- Rapport PDF automatique avec score et durée par mot

2. Lancement du logiciel

Le démarrage du logiciel se fait en cliquant sur son icône dans le menu des applications.

3. Fenêtre de configuration

Au lancement, la fenêtre de configuration permet de régler toutes les options avant de commencer l'exercice. Les réglages sont automatiquement sauvegardés dans le fichier .config.ini.



Fenêtre de configuration de WordTrainer

Fichier de liste	Format : .txt ou .odt — un mot ou une phrase par ligne.
Langue	Langue de l'interface et du rapport PDF (système, français, anglais, espagnol, italien, allemand, néerlandais, occitan, corse, luxembourgeois). Le changement est immédiat.
Délai d'affichage	0 à 10 secondes, défaut 3 s. 0 = mode manuel (touche Espace).
Afficher les images	Coché / décoché, défaut coché. Cherche une image portant le nom du mot (minuscules) dans IMAGE_PATH.
Lire le mot	Coché / décoché, défaut décoché. Fichier audio en priorité, sinon synthèse vocale.
Langue de lecture	Langue de la synthèse vocale, active si « Lire le mot » est coché (défaut : français).
Alternance couleurs	0 / 2 / 3 couleurs, défaut aucune. Les virgules dans le mot définissent les segments (ex : voy,a,ge).
Afficher le mot	Coché / décoché, défaut coché. Si décoché : mode audio seul, le mot n'est pas visible.
Mot inversé	Coché / décoché, défaut décoché. Affiche le mot de droite à gauche (ex : ruojnob).
Voir seulement les mots	Mode sans saisie : les mots défilent avec Espace, Entrée ou → (suivant) et ← ou Retour arrière (précédent). Pas de score ni de

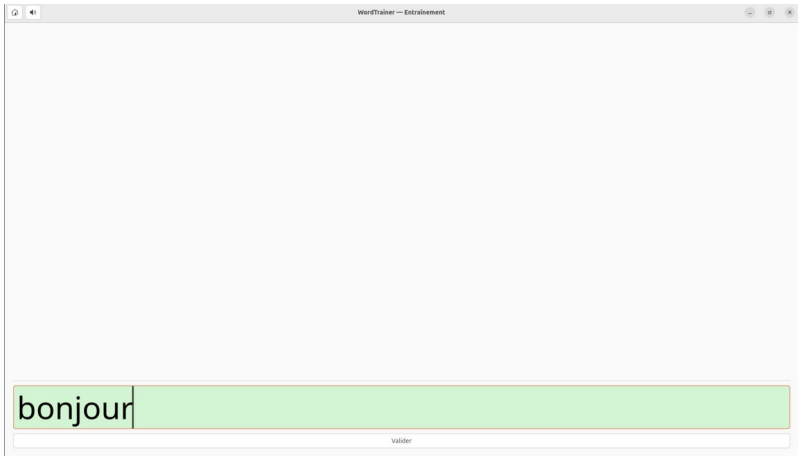
	PDF.
Clavier virtuel	Coché / décoché, défaut décoché. Affiche un clavier à l'écran avec les caractères spéciaux de la langue.
Nombre d'essais	1 à 5, défaut 3. Nombre de tentatives avant l'échec définitif.

> 💡 *Toutes les options sont mémorisées et rechargées à la prochaine ouverture du logiciel.*

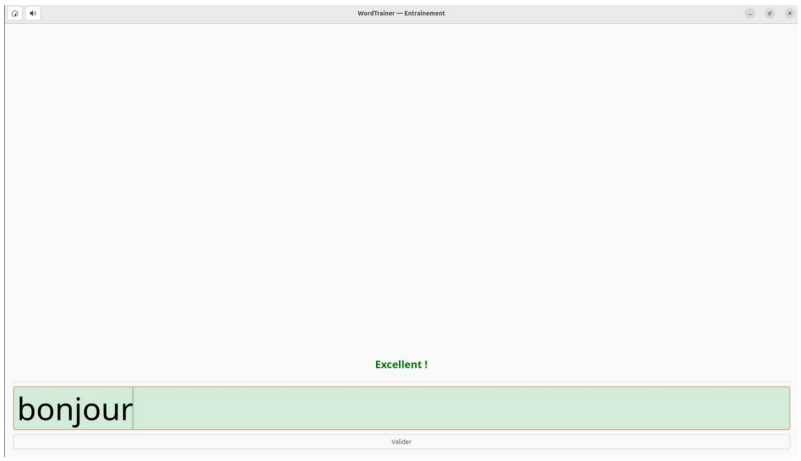
4. Déroulement de l'exercice

Cycle par mot

- Le mot s'affiche en grand (police configurable).
- Après le délai choisi, le mot disparaît. La zone de saisie devient verte pour indiquer que la saisie est possible.
- L'élève saisit le mot et valide avec Entrée ou le bouton Valider.
- Bonne réponse → fond vert + message de félicitation.
- Mauvaise réponse → fond rouge + le mot est ré-affiché pour mémorisation.
- Après épuisement des essais → la réponse correcte est affichée avant de passer au mot suivant.



Zone de saisie verte : le mot a disparu, l'élève le tape de mémoire



Bonne réponse : message de félicitation



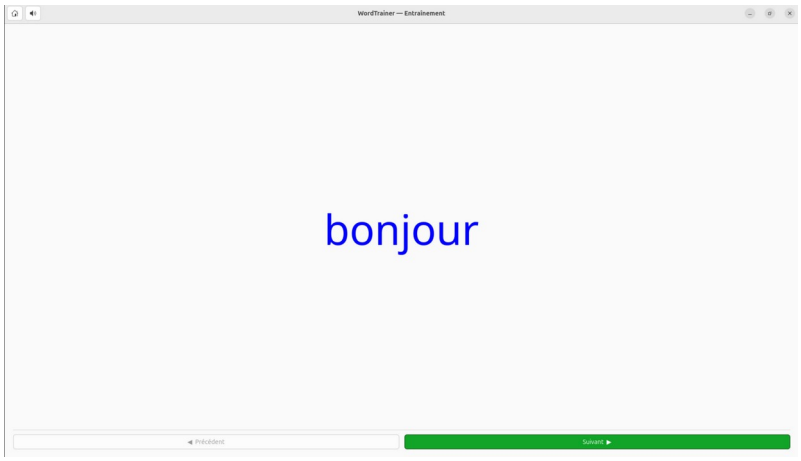
Mauvaise réponse : le mot est ré-affiché, avec le nombre d'essais restants

Mode manuel (délai = 0)

Quand le délai est réglé sur 0, l'élève consulte le mot aussi longtemps qu'il le souhaite, puis appuie sur la touche Espace pour le masquer et accéder à la zone de saisie.

Mode « Voir seulement les mots »

Si l'option est cochée, il n'y a pas de saisie : le mot reste affiché et l'élève fait défiler la liste avec les boutons Précédent / Suivant ou avec les touches Espace, Entrée et les flèches. Aucun score ni rapport PDF n'est produit dans ce mode.

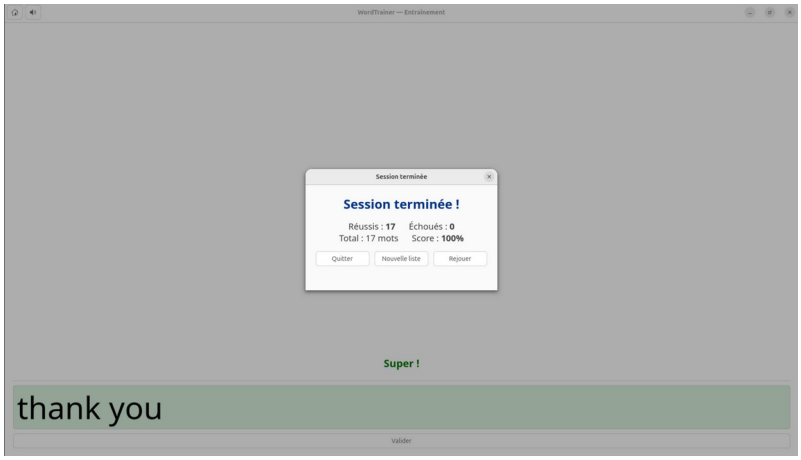


Mode « Voir seulement les mots »

Fin de session

À la fin de la liste, le score est affiché (nombre de réussites, d'échecs, pourcentage). Trois boutons permettent de :

- Quitter le logiciel
- Choisir une nouvelle liste
- Rejouer la même liste



Fenêtre de fin de session avec le score

5. Format des listes de mots

Les listes sont de simples fichiers texte (.txt) ou traitement de texte (.odt) avec un mot ou une phrase par ligne.

Segments colorés

En insérant des virgules dans un mot, on définit des segments qui seront affichés dans des couleurs différentes (bleu, rouge, vert selon le mode choisi) :

bonjour	Affiché « bonjour » — mot simple, couleur unique
voy,a,ge	Affiché « voyage » — 3 segments = 3 couleurs
s'il vous plaît	Affiché « s'il vous plaît » — phrase entière
ma,ma,n	Affiché « maman » — bleu + vert + rouge (mode 3)
How old are you? [Quel âge avez-vous ?]	Le texte entre crochets (traduction, indice) s'affiche en gris sous le mot ; il n'est pas à saisir, ni lu, ni utilisé pour les images et sons.

> 💡 *La comparaison lors de la saisie ignore les virgules et la casse : « Voyage », « voyage » et « VOYAGE » sont tous acceptés pour « voy,a,ge ».*

6. Images et fichiers audio

Images

WordTrainer cherche automatiquement une image portant le nom du mot (en minuscules) dans le dossier défini par image_path dans .config.ini.

- Mot « Bonjour » → images/bonjour.png (ou .jpg, .jpeg, .gif, .webp, .bmp)
- Mot « voy,a,ge » → images/voyage.png

L'image est affichée sous le mot et reste visible même après la disparition du mot.

Fichiers audio

WordTrainer cherche un fichier audio dans le dossier défini par sound_path, avec le nom du mot en minuscules :

- Mot « Bonjour » → sounds/bonjour.mp3 (ou .wav, .ogg)

Si aucun fichier n'est trouvé et que la synthèse vocale est activée, le mot est lu automatiquement (voix française).

Sons de succès et d'échec

Des fichiers audio de félicitation ou d'encouragement peuvent être configurés dans .config.ini. Ils sont joués aléatoirement à chaque résultat.

7. Fichier de configuration (.config.ini, pour utilisateurs avancés)

Le fichier .config.ini se trouve dans le répertoire où le logiciel est lancé. Il est créé et mis à jour automatiquement. Les principales clés configurables sont :

image_path	Chemin vers le dossier des images
sound_path	Chemin vers le dossier des fichiers audio

font_size	Taille de police du mot affiché (défaut : 72)
color1	Couleur du 1er segment (ex : #0000CC)
color2	Couleur du 2e segment (ex : #CC0000)
color3	Couleur du 3e segment (ex : #007700)
success_sound0…	Fichiers audio joués aléatoirement en cas de succès
failure_sound0…	Fichiers audio joués aléatoirement en cas d'échec
success_msg0…	Messages texte aléatoires en cas de succès
failure_msg0…	Messages texte aléatoires en cas d'échec

> 💡 *Copier config.ini.example en .config.ini pour partir d'un modèle complet avec toutes les options documentées.*

8. Rapport PDF automatique

À la fin de chaque session, un rapport PDF est généré et ouvert automatiquement. Il contient :

- Le nom et la classe de l'élève, la date et la durée de la session
- Le score global (réussis, échoués, pourcentage)
- Un tableau détaillé : une ligne par mot avec le résultat, le nombre d'essais et la durée

Emplacement du rapport

Les rapports sont enregistrés dans :

```
Documents/Résultats/Liste de mots/
```

Le dossier est créé automatiquement s'il n'existe pas.

Nom du fichier

Le nom suit le format :

```
NOM_AAAA-MM-JJ_HHhMM_liste.pdf
```

Exemple : Marie_Dupont_2025-09-15_09h30_mots_CE2.pdf

9. Résolution de problèmes

La fenêtre d'entraînement ne s'ouvre pas

- Vérifier que le fichier de liste est sélectionné avant de cliquer sur Démarrer.
- Vérifier que le fichier contient bien au moins un mot par ligne et qu'il est encodé en UTF-8.

L'image ne s'affiche pas

- Vérifier que le nom du fichier image est bien en minuscules.
- Vérifier que le dossier image_path dans .config.ini pointe vers le bon répertoire.
- Formats supportés : .png, .jpg, .jpeg, .gif, .webp, .bmp

Le PDF n'est pas généré

- Vérifier que le dossier Documents/Résultats/ existe ou que l'utilisateur a les droits d'écriture.