📖 Imprégnation syllabique

Notice d'utilisation

Version 1.0

ECTOR
www.ector.fr

---

1. Présentation

Imprégnation syllabique est un logiciel pédagogique destiné à l'apprentissage et au renforcement de la lecture syllabique. Il affiche des mots découpés en syllabes, en révélant progressivement chaque syllabe dans une couleur distincte, accompagnée d'une illustration optionnelle.

Le programme tourne sous Ubuntu 26.04 avec GTK4 et fonctionne aussi bien sur Xorg que sur Wayland.

2. Lancement

- Sans fichier : impregnation_syllabique
- Avec fichier : impregnation_syllabique /chemin/vers/mots.txt

Un fichier de mots peut également être ouvert depuis l'interface via le bouton « 📂 Ouvrir… ».

3. Format du fichier de mots

Le fichier est un fichier texte (.txt), une ligne par mot. Les syllabes sont séparées par le caractère souligné « _ ». Une image illustrative peut être associée à chaque mot en ajoutant son chemin après le séparateur « | ».

Exemples :

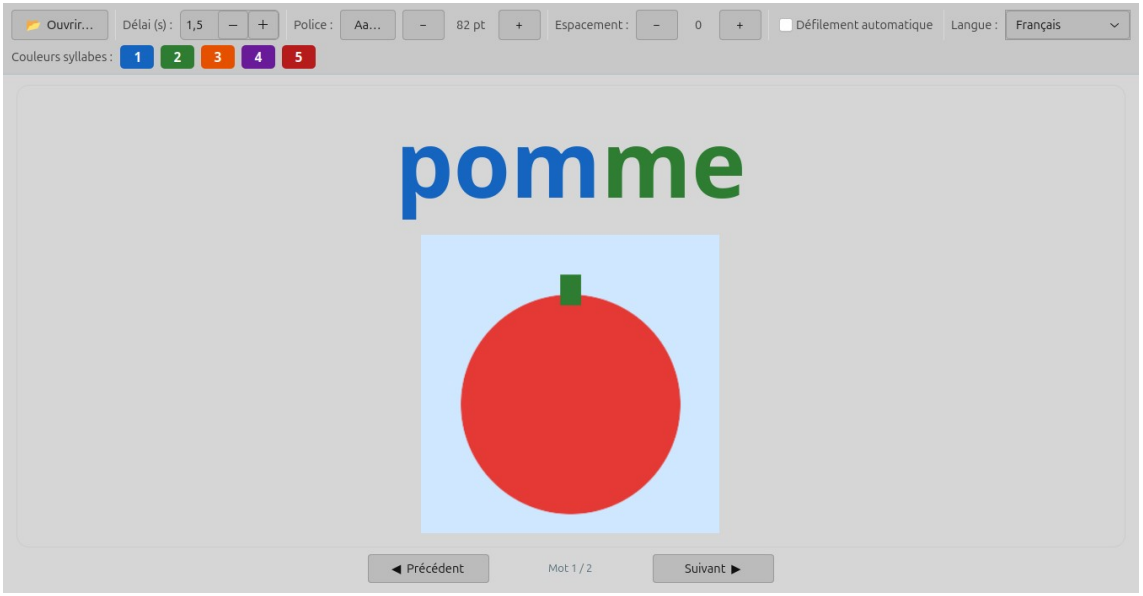
```
Sans image : bon_jour
Avec image : bi_cy_clette|/home/user/images/velo.png
Mot entier (1 syllabe): chat
Commentaire (ignoré): # ceci est un commentaire
```

Les formats d'image supportés sont : PNG, JPEG, GIF, BMP, WebP — tout format accepté par GdkPixbuf.

4. Interface

La fenêtre est organisée en trois zones :

- La barre d'outils (haut) : accès à toutes les options
- La zone centrale : affichage du mot et de l'image
- La barre de navigation (bas) : boutons Précédent / Suivant et compteur de mots



Fenêtre principale du logiciel : barre d'outils (2 lignes), zone d'affichage et barre de navigation.

4.1 Barre d'outils — ligne 1

📂 **Ouvrir…**	Ouvre un fichier .txt de mots via une boîte de dialogue. Le premier mot est affiché immédiatement.
Délai (s)	Durée en secondes entre l'affichage du mot complet et la 1re syllabe, puis entre chaque syllabe. Réglable de 0,1 à 20 s.
Police — Aa…	Ouvre le sélecteur de police système pour choisir la famille typographique.
Police — − / +	Diminue ou augmente la taille de police par pas de 2 pt (de 8 à 200 pt).
Espacement — − / +	Ajuste l'espacement entre les lettres par pas de 1 (unités : 1/10 pt). Valeurs négatives = resserré.
Défilement automatique	Coché : le programme avance seul mot après mot. Décoché : avance manuelle par Espace, Entrée ou le bouton Suivant.

Langue : liste déroulante située à droite de la barre d'outils, qui permet de choisir la langue de l'interface (Français, English, Italiano, Español, Deutsch, Nederlands, Occitan, Corsu, Lëtzebuergesch ou la langue du système). Le choix est sauvegardé.

4.2 Barre d'outils — ligne 2 : couleurs des syllabes

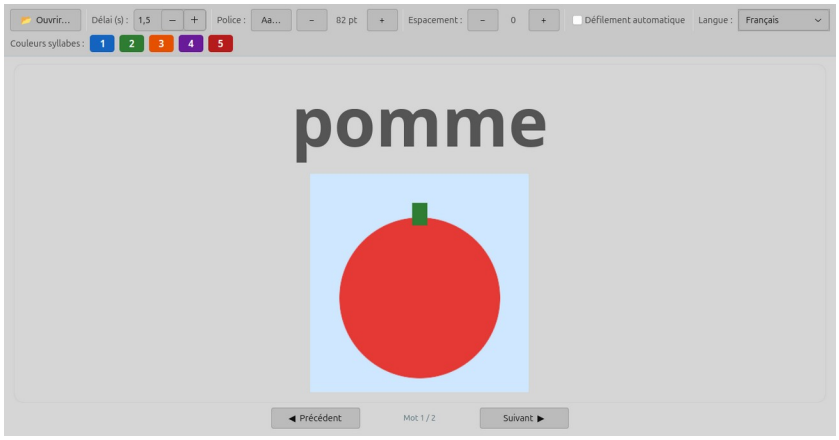
Cinq boutons colorés (numérotés 1 à 5) permettent de choisir la couleur associée à chaque rang de syllabe. La 1re syllabe de chaque mot prend la couleur 1, la 2e la couleur 2, etc. Au-delà de la 5e syllabe, les couleurs se répètent cycliquement.

Un clic sur un bouton ouvre le sélecteur de couleur système. La modification est appliquée immédiatement et sauvegardée.

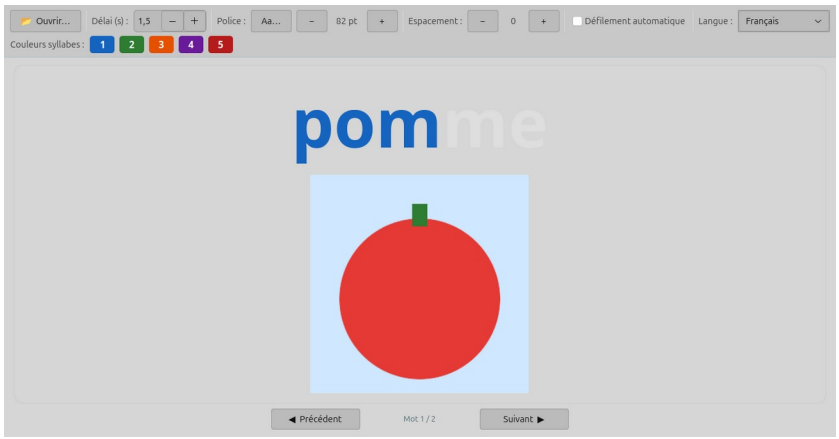
5. Séquence d'affichage

Pour chaque mot, la séquence suivante est exécutée :

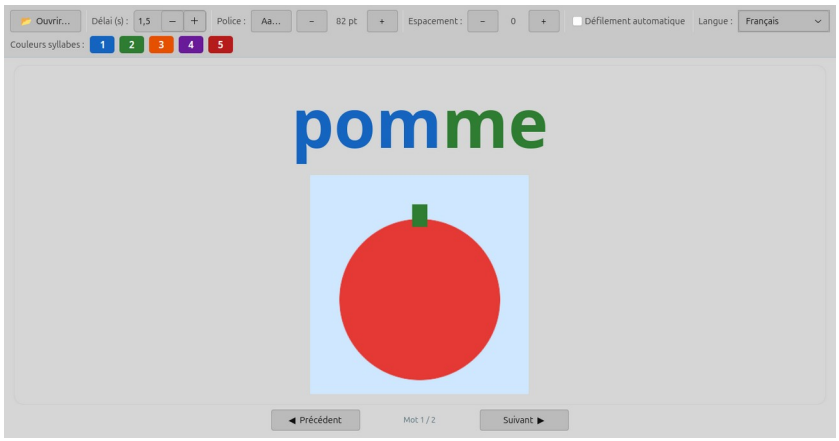
- Le mot complet s'affiche en gris foncé (toutes syllabes assemblées, sans séparateur).
- Après le délai configuré, la 1re syllabe passe dans sa couleur. Les syllabes suivantes apparaissent en gris très clair.
- Après chaque délai, la syllabe suivante se colorie à son tour.
- Le script /opt/scripts/lit_le_mot.sh est appelé avec la syllabe en argument à chaque révélation (si le script est présent et exécutable).
- En mode automatique : le mot suivant est lancé automatiquement après le dernier délai.



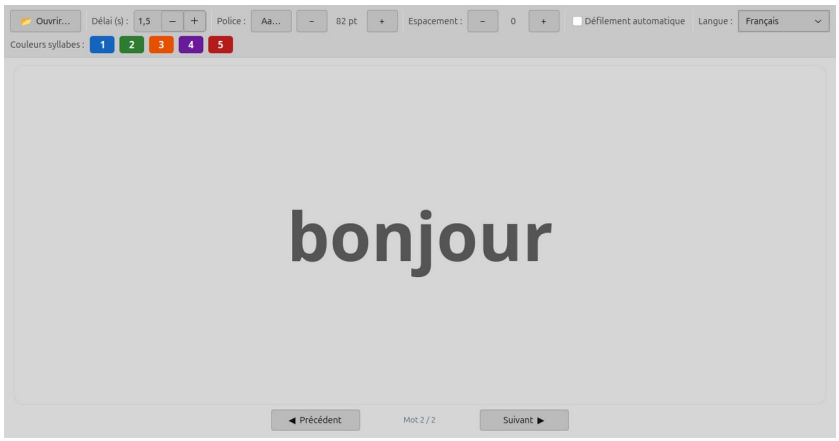
Étape 1 : le mot complet s'affiche en gris foncé.



Étape 2 : la 1re syllabe passe dans sa couleur.



Étape 3 : la 2e syllabe se colorie à son tour, et ainsi de suite.



Un mot sans image : le mot est simplement affiché seul.

6. Navigation

Espace ou Entrée	Mode manuel : révèle la syllabe suivante. Quand toutes les syllabes sont colorées, passe au mot suivant.
Flèche droite →	Passe directement au mot suivant (redémarre la séquence).
Flèche gauche ←	Revient au mot précédent.
Bouton Suivant ▶️	Identique à la flèche droite.
Bouton ◀️ Précédent	Identique à la flèche gauche.

7. Configuration

Tous les réglages sont sauvegardés automatiquement dans :

```
~/.config/ector/PERSO/impregnation_syllabique.txt
```

Ce fichier texte peut être édité manuellement. Format :

```
font_size=120
```

```
font_family=Sans
letter_spacing=0
delai=1.00
auto_scroll=0
color1=#1565C0
color2=#2E7D32
color3=#E65100
color4=#6A1B9A
color5=#B71C1C
```

8. Script de lecture

Si le fichier /opt/scripts/lit_le_mot.sh est présent et exécutable, il est appelé à chaque révélation de syllabe avec la syllabe en premier argument. Ce script peut piloter un synthétiseur vocal, un lecteur audio, etc.

Exemple minimal :

```
#!/bin/bash
espeak-ng -v fr "$1"
```

> 💡 *Si le script est absent ou non exécutable, il est silencieusement ignoré.*