📖 Lecture suivie

Notice d'utilisation

Version 1.0

ECTOR
www.ector.fr

---

1. Présentation

Lecture suivie est un logiciel pour Ector qui affiche un texte et le lit à voix haute avec la synthèse vocale dsnote, en surlignant le mot en cours de lecture au fur et à mesure : le surlignage suit exactement ce qui est entendu.

Le texte peut être saisi ou collé librement, ouvert depuis un fichier (.txt, .odt, .docx, .pdf ou image, avec reconnaissance de texte automatique si besoin), ou envoyé directement depuis LibreOffice ou Xournal++ (voir §6 et §7).

Cliquer sur un mot du texte pendant la lecture permet d'y reprendre immédiatement la lecture.

2. Lancement

Pour démarrer Lecture suivie, cliquez sur l'icône en bas à gauche du Dash :



Icône Ector dans le Dash

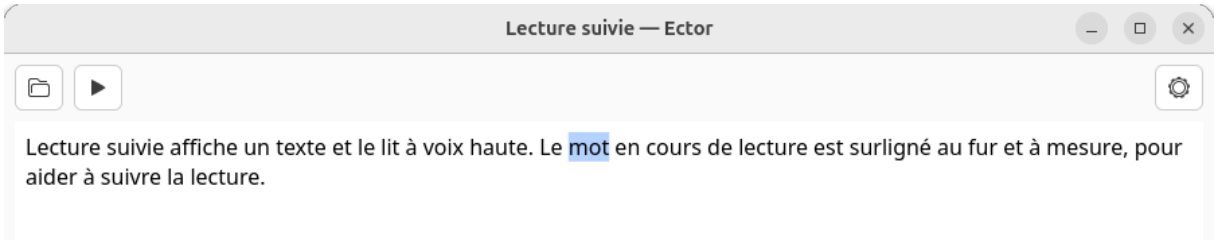
puis cliquez sur l'icône « Lecture suivie » :



Icône « Lecture suivie »

Le logiciel peut aussi être lancé automatiquement sur une sélection de texte depuis LibreOffice ou Xournal++, sans passer par le Dash (voir §6 et §7).

3. Interface principale



Fenêtre principale : Ouvrir, Lire, Réglages et zone de texte (mot en cours surligné)

Barre d'outils

- Ouvrir… : charge un fichier texte, document ou image dans la zone de texte.
- Lire / Arrêter : démarre ou arrête la lecture à voix haute (l'icône change selon l'état).
- ⚙️ Réglages : ouvre le panneau de réglages (voir §4).

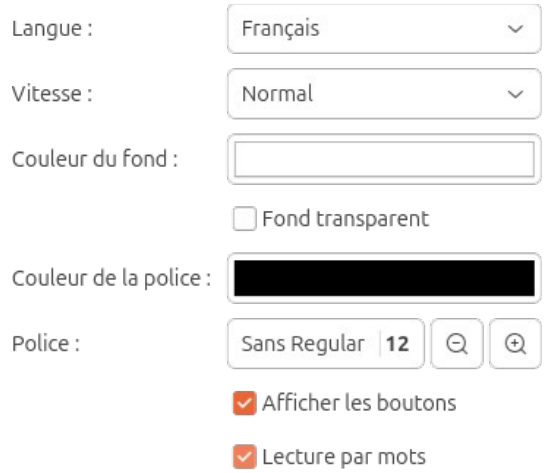
Zone de texte

- Le texte peut être saisi ou collé librement avant de cliquer sur Lire.
- Si une partie du texte est sélectionnée au moment de cliquer sur Lire, seule cette sélection est lue (sinon, tout le texte).
- Pendant la lecture, le mot en cours est surligné en bleu pastel ; la zone de texte n'est plus modifiable.
- Cliquer sur un mot pendant la lecture y déplace immédiatement la lecture (sauf en mode compact --borderless, voir §6 et §7).

> 💡 *En mode « Phrase par phrase », cliquer sur un mot reprend au début de la phrase qui le contient : l'audio d'une phrase déjà commencée ne peut pas reprendre en plein milieu.*

4. Réglages (⚙️)

Le bouton ⚙️ ouvre un panneau de réglages, mémorisés automatiquement d'une session à l'autre (voir §9) :



Panneau de réglages

Langue	Langue de la voix : français, anglais, espagnol, allemand, italien ou néerlandais.
Vitesse	Lent, Normal ou Rapide — règle uniquement la pause entre les mots (ou les phrases), jamais la vitesse de la voix elle-même (voir §5).
Couleur du fond	Couleur d'arrière-plan de la zone de texte.
Fond transparent	Rend le fond de la fenêtre transparent (utile en incrustation par-dessus un document ; nécessite un compositeur actif).
Couleur de la police	Couleur du texte affiché.
Police	Police et taille du texte ; les boutons loupe +/- ajustent la taille par pas de 1 point.
Afficher les boutons	Réaffiche Ouvrir/Lire (utile pour les retrouver après un démarrage --borderless, voir §6 et §7).
Lecture par mots	Coché (par défaut) : chaque mot est lu séparément, synchronisation exacte. Décoché : chaque phrase est lue d'un bloc, voix plus naturelle mais surlignage estimé (voir §5).

5. Deux modes de lecture

Mot par mot (par défaut)

Chaque mot est envoyé séparément à la synthèse vocale : le surlignage est exactement synchronisé avec la voix, au prix d'un léger silence de synthèse entre les mots.

Phrase par phrase

Chaque phrase est lue d'un seul bloc (voix plus fluide, moins hachée). Le surlignage progresse mot à mot à un rythme estimé, recalé automatiquement sur le dernier mot à la fin

de chaque phrase — un léger décalage reste possible en cours de phrase.

> 💡 *La vitesse de la voix elle-même reste toujours normale : au-delà, les voix utilisées se déforment nettement. Le réglage Vitesse (§4) ne joue que sur la pause entre les mots ou les phrases, jamais sur la voix.*

6. Utilisation depuis LibreOffice

Une macro dédiée ajoute un bouton qui lance Lecture suivie sur la sélection courante dans Writer :

- Texte sélectionné : lu directement.
- Image sélectionnée : passée par la reconnaissance de texte (OCR) au préalable, puis lue.
- Rien de sélectionné : tout le document est lu.

Le logiciel s'ouvre alors en incrustation légère (sans décoration de fenêtre, bandeau compact en haut de l'écran), et se ferme automatiquement 3 secondes après la fin de la lecture.

7. Utilisation depuis Xournal++

Un greffon dédié ajoute une entrée de menu « Lecture suivie » qui lit le texte de la sélection courante, ou tout le document si rien n'est sélectionné, de la même façon qu'avec LibreOffice (incrustation légère, fermeture automatique 3 secondes après la fin).

> 💡 *Installation du greffon : copier le dossier LectureSuivie/ dans le dossier des greffons Xournal++, puis l'activer dans Réglages → Gestionnaire de greffons.*

8. Ligne de commande

Lecture suivie peut aussi être lancé directement en ligne de commande, avec les options suivantes :

--file CHEMIN	Fichier à charger (.txt, .odt, .docx, .pdf ou image).
--text TEXTE	Texte à charger directement.
--stdin	Lit le texte depuis l'entrée standard.
--lang LANGUE	Langue de lecture : fr, en, es, de, it ou nl (par défaut : dernière langue mémorisée, sinon fr).
--autoplay	Démarre la lecture immédiatement.
--borderless	Démarre sans décoration de fenêtre et sans boutons (seul le bouton des réglages reste visible) — bandeau compact en haut de l'écran.
--delay_to_close SECONDES	Ferme la fenêtre ce délai après la fin naturelle de la lecture (pas après un arrêt manuel).

Exemple :

```
lecture_suivie.py --file texte.txt --lang fr \
--autoplay --borderless --delay_to_close 3
```

9. Réglages mémorisés

La langue, la vitesse, les couleurs, la police, la taille de fenêtre et le mode de lecture sont mémorisés automatiquement dans un fichier JSON situé à côté du programme lui-même, et rechargés au démarrage suivant.

10. Dépannage

Pas de son / lecture impossible	Le service de synthèse vocale dsnote ne répond pas. Le programme tente de le relancer automatiquement au démarrage de la lecture : patientez quelques secondes, ou vérifiez que dsnote est installé et démarré.
La voix est déformée	Ne réglez pas la vitesse au-delà de Rapide en espérant lire plus vite : au-delà, les voix utilisées se déforment nettement (effet « accéléré »). Le réglage Vitesse ne joue que sur la pause entre les mots ou les phrases, jamais sur la voix elle-même.
Un fichier ne s'ouvre pas	Formats acceptés : .txt, .odt, .docx, .pdf ou image (.png, .jpg, .bmp, .tiff, .webp, .gif). Un PDF scanné ou une image passent automatiquement par la reconnaissance de texte (OCR).
Cliquer sur un mot ne fait rien	Le clic pour sauter à un mot ne fonctionne que pendant la lecture, dans la fenêtre normale — pas en mode compact (--borderless, incrustation depuis LibreOffice ou Xournal++).
La fenêtre compacte est mal positionnée	En mode --borderless, le positionnement en haut de l'écran dépend de xdotool et de l'environnement de bureau ; sur un autre environnement que GNOME, la fenêtre peut apparaître ailleurs.