Exercices Interactifs

Notice d'utilisation

Version 1.0

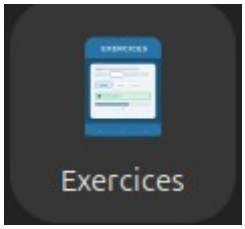
ECTOR
www.ector.fr

questionnaire	Lecteur d'exercices (lanceur pour l'élève)
questionnaire-edit	Éditeur de fichiers d'exercices
***.txt**	Fichier d'exercices au format texte
Rapport PDF	~/Documents/Résultats/Questionnaire/
Configuration	~/.config/ector/.config.ini (ne pas éditer)

Le logiciel de création d'exercices est décrit dans une autre documentation.

1. Lancement

Pour démarrer le logiciel d'exercices il faut cliquer sur l'icône :



Icône « Exercices »

2. Configuration

2.1 Fichier de configuration

Le fichier de configuration est créé automatiquement dans ~/.config/ector/.config.ini au premier lancement.

Chemin_du_lecteur_video	vlc

Chemin_du_lecteur_audio	aplay
Taille_de_la_police	16 (pixels)
Dossier_sons_OUI	Sons joués après une bonne réponse
Dossier_sons_NON	Sons joués après une mauvaise réponse
Felicitations	0 = non, 1 = oui (actif par défaut)

> 💡 *Ces paramètres sont modifiables graphiquement via le bouton Préférences sur la page d'accueil.*

3. Format du fichier d'exercices

Un fichier d'exercices est un fichier .txt contenant un ou plusieurs blocs [Exercice].

3.1 Structure complète d'un exercice

```
[Exercice]
QUESTION=Texte de la question posée à l'élève
EXO=Phrase avec un [mot, choix2, choix3] à compléter
REPONSE=réponse attendue (facultatif)
VIDEO=/chemin/vers/video.mp4 (facultatif)
AUDIO=/chemin/vers/son.wav (facultatif)
DOCUMENT=/chemin/vers/doc.pdf (facultatif)
ENCOURAGEMENT=OUI (facultatif — défaut : OUI)
```

3.2 Syntaxe du champ EXO

Les crochets […] dans l'EXO définissent la zone à compléter :

- **QCM** — Syntaxe : Le ciel est [bleu, rouge, vert]. Comportement : 3 boutons, le 1er est la bonne réponse.
- **Saisie guidée** — Syntaxe : La capitale est [Paris]. Comportement : champ texte, réponse attendue Paris.
- **Saisie libre** — Pas de crochets, pas de REPONSE=. Comportement : champ texte, aucune correction.

> 💡 *Le champ REPONSE= est prioritaire sur le premier élément entre crochets.*

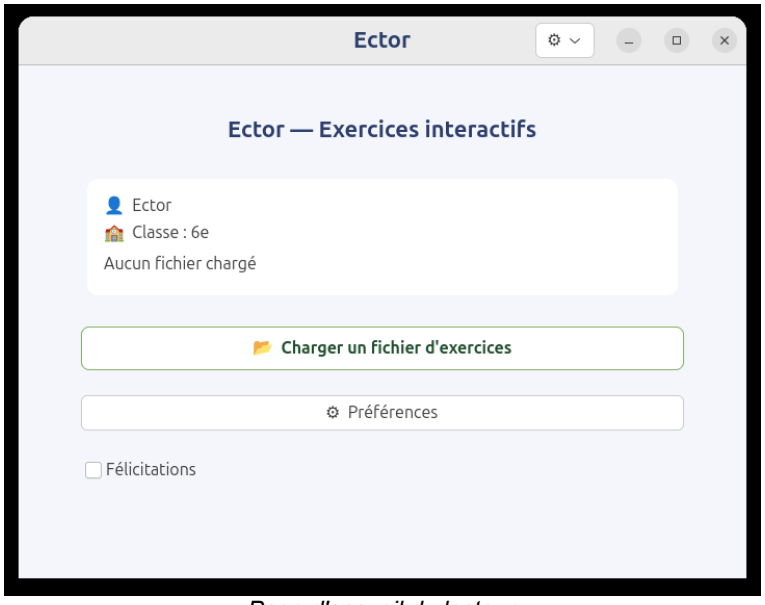
3.3 Exemple de fichier d'exercices

```
# Fichier d'exercices — Cuisine du monde

[Exercice]
QUESTION=Quel pays est célèbre pour le tataki de saumon ?
```

```
VIDEO="/home/maison/Vidéos/tataki saumon.mp4"
EXO=Le tataki est une spécialité [japonaise, chinoise, thaï]

[Exercice]
QUESTION=Quelle est la capitale de l'Italie ?
EXO=La capitale de l'Italie est [Rome]
ENCOURAGEMENT=OUI
```

4. Utilisation du lecteur

4.1 Page d'accueil



Page d'accueil du lecteur

- Nom et classe de l'élève (lus depuis les fichiers PERSO)
- Charger un fichier : sélectionner un fichier d'exercices .txt
- Félicitations : active les sons d'encouragement pour tous les exercices
- Préférences : configurer le lecteur vidéo/audio, la police, les sons

4.2 Page d'exercice



Page d'exercice (saisie de texte)

- Barre de progression en haut (numéro + barre visuelle)
- Question — peut être masquée via la case Masquer la question
- Énoncé EXO avec la zone à compléter remplacée par _____
- Zone de réponse : boutons QCM ou champ de saisie texte
- ▶️ Lire / 🔁 Rejouer : visibles si VIDEO ou AUDIO est défini
- Document : ouvre le document associé si DOCUMENT est défini
- 🔊 (bas à droite) : lit l'énoncé à voix haute

Valider une réponse

- Mode QCM : cliquer directement sur un bouton de choix
- Mode liste (case Mode liste cochée) : choisir dans la liste puis ✔️ Valider
- Saisie texte : taper puis appuyer sur Entrée ou ✔️ Valider

Feedback après correction

- Vert souligné : bonne réponse
- Rouge : mauvaise réponse — la bonne réponse s'affiche dans l'énoncé
- Gris : exercice sans correction automatique

Cliquer sur ➜ Suivant pour continuer. Le lecteur vidéo/audio est fermé automatiquement.

4.3 Rapport PDF — génération automatique

À la fin du dernier exercice, le rapport PDF est généré et ouvert automatiquement. Aucune action n'est nécessaire.

Dossier	~/Documents/Résultats/Questionnaire/
Nom du fichier	<NOM>_<AAAA-MM-JJ_HHhMM>.pdf

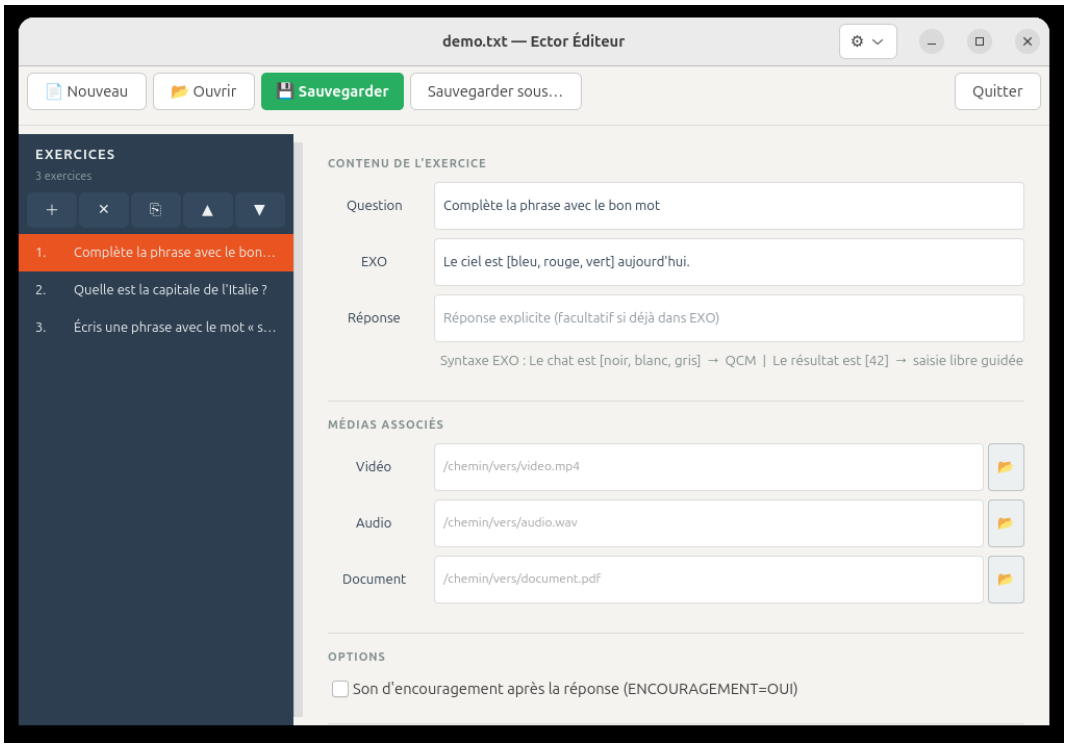
Exemple	Marie_Dupont_2026-03-20_14h35.pdf
Contenu	Nom, classe, date, score, tableau détaillé par exercice

> 💡 *Le dossier de destination est créé automatiquement s'il n'existe pas.*

5. Éditeur d'exercices

L'éditeur d'exercices permet de créer et modifier des fichiers d'exercices sans éditer le fichier texte manuellement. C'est la méthode recommandée.

5.1 Interface



Fenêtre de l'éditeur d'exercices

- Panneau gauche : liste des exercices numérotés (début de la question)
- Panneau droit : formulaire d'édition de l'exercice sélectionné
- Barre d'outils : Nouveau, Ouvrir, Sauvegarder, Sauvegarder sous…

> 💡 *Le titre de la fenêtre affiche ● devant le nom du fichier lorsque des modifications non sauvegardées sont en attente.*

5.2 Gestion des exercices

+	Ajouter un exercice
×	Supprimer l'exercice sélectionné
⎘	Dupliquer — raccourci Ctrl+D

▲ / ▼	Déplacer l'exercice dans la liste
Sauvegarder	Raccourci Ctrl+S

5.3 Formulaire d'édition

- Question : texte de la question posée à l'élève
- EXO : phrase avec syntaxe […] (aide affichée sous le champ)
- Réponse : réponse explicite facultative (prioritaire sur la valeur entre crochets)
- Vidéo / Audio / Document : chemin vers le fichier (bouton 📂 pour parcourir)
- Son d'encouragement : coché par défaut → ENCOURAGEMENT=OUI dans le fichier

> 💡 *L'aperçu en bas du formulaire montre en temps réel le bloc [Exercice] tel qu'il sera écrit dans le fichier.*

6. Conseils et astuces

- Utiliser des chemins absolus pour les médias afin d'éviter les problèmes selon le répertoire de lancement.
- Placer plusieurs fichiers audio dans les dossiers sons OUI / NON : le choix est aléatoire à chaque exercice.
- La case Masquer la question est utile pour les exercices de mémorisation.
- La case Mode liste remplace les boutons QCM par une liste déroulante, pratique sur écran tactile.
- Dupliquer un exercice dans l'éditeur pour créer rapidement des variantes.
- VLC s'ouvre automatiquement en mode fenêtré 640×360 pour ne pas masquer Ector.
- Les accents et espaces dans les noms de fichiers médias sont pris en charge.

7. Dépannage

VLC s'ouvre en plein écran	Vérifier que le lecteur vidéo est configuré comme « vlc » (sans chemin ni options).
Erreur avec fichier vidéo accentué	Utiliser le bouton 📂 dans l'éditeur pour sélectionner le fichier. Ne pas saisir le chemin manuellement avec des guillemets dans les Préférences.
Rapport PDF non généré	Vérifier que le dossier Documents est accessible en écriture.
Sons d'encouragement silencieux	Configurer les dossiers sons OUI / NON dans les Préférences et vérifier qu'ils contiennent des fichiers audio.
Champs non modifiables dans l'éditeur	Sélectionner un exercice dans la liste de gauche, ou créer un nouvel exercice avec ＋.
Bouton 🔊 sans effet	Contacter le support technique Ector.