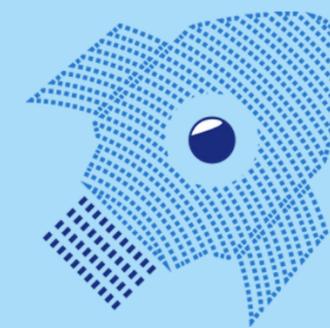


# Bonjour et bienvenue !



**HYPRA**  
GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE D'AGIR



# Formation MFIN - Outils numériques adaptés à la déficience visuelle

Séance 12: braille et ordinateur

# Exercice: convertir en audio le fichier en ligne

- Aller chercher sur Moodle à l'aveugle le manuel de l'Esytime
- Le convertir en audio

# Produire une poésie avec Natbraille

- J'ai besoin des Fleurs du mal en braille
- Comment faire : Wikisource, Libreoffice et Natbraille
- On peut télécharger ou copier-coller le texte.



**Wikisource Book Export**

Export books from Wikisources in many different file formats.

[← Back to Wikisource](#)

Export a book

**Wikisource**

Wikisource en français (fr)

The Wikisource from which to export the book.

**Title**

Les Fleurs du mal/1868

Title of the book or section to export.

**File format**

EPUB 3 (for most ereaders)

**Font**

None (use device default)

Choose from 204 available fonts.

**Options**

- Exclude editor credits (faster download)
- Do not include images
- Bypass all caching (slower but useful for debugging)

Export

# Réviser l'abrégé avec Abrege

Aide à l'apprentissage du braille

Options des tests

Sens de l'écriture ou  Sens de la lecture

Liste « officielle » de 1955 ou  Liste supplémentaire

---

Méthodes :

« Étudions l'abrégé » (Jean Le Reste et Christiane Perdoux, 2006)

de la leçon  à la leçon  (1 à 17 série 8)

« Je donne ma langue au chat » (Évelyne Kommer, 1993)

de la leçon  à la leçon  (1 à 20)

Alphabétique : de la lettre  à la lettre

Par catégories : Mots représentés par 1 signe

Christiane Perdoux - Max Durand (INS-HEA 2017)

[chercher une abréviation](#) [Apprentissage du clavier 6 touches \(sdf-jkl\)](#) [Nouveaux symboles 2006](#)

## Choisir la méthode "Étudions l'abrégé"

Aide à l'apprentissage du braille

Recherche de l'abréviation d'une expression

bonjour

Tests sur le braille abrégé. [Aide](#)

Christiane Perdoux - Max Durand

Aide à l'apprentissage du braille

Retrouver l'abréviation

Le test porte sur la catégorie des mots représentés par 1 signe (Liste officielle)

se (mot à 1 signe)

1  
0

[Changer de test.](#) [Aide](#)

[Rechercher une abréviation](#)



Outil Capture d'écran

Capture d'écran copiée dans le Presse-papiers et enregistrée

Comment l'utiliser ? Donnez-vous un temps le soir, par exemple 20 minutes, et entraînez vous avec la méthode recommandée par votre prof de braille. Petit à petit, vous réduirez les écarts entre les chiffres rouges et bleus et progresserez. Ce logiciel complète le cours.

Fixez-vous bien un temps, car la méthode est une boucle infinie.



**HYPRRA**  
GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE D'AGIR



**INS  
HEA**

# Le bloc notes pour taper en braille dans l'ordinateur

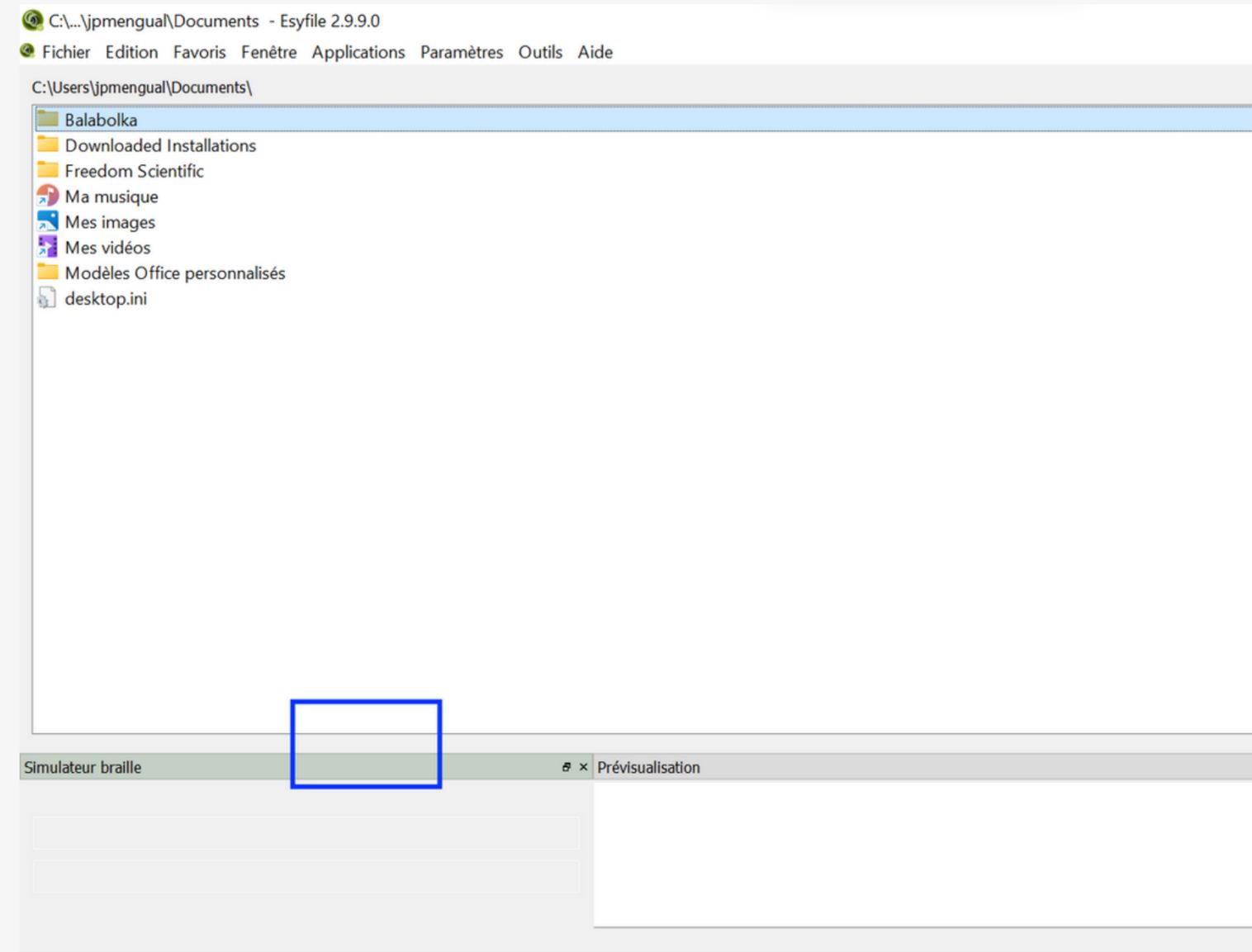
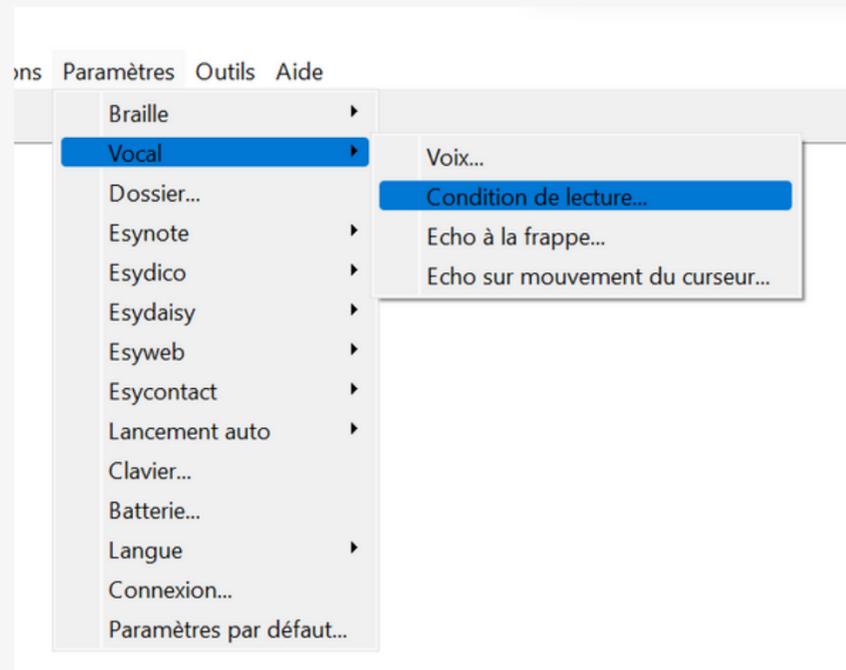
- On peut utiliser les touches de l'Esytime, ensemble ou combinées (ex: esc-alt: supprimer), Réf: manuel de l'Esytime section « Les touches de l'Esytime » page 47
- Routines curseur, Réf: manuel Esytime « Les curseurs routines de l'Esytime » page 52
- Bramigraph d'Eurobraille et clavier braille: peut s'utiliser quand l'appareil est éteint. Le Bramigraph permet de taper des touches du PC sans quitter son clavier braille, Réf: manuel Esytime, « Le clavier braille de l'Esytime » page 53
- À noter que le clavier braille peut devenir unimanuel si l'élève a des troubles moteurs associés.

# Les autres bloc notes

- Le focus est particulièrement bien géré par Jaws et permet aussi de la saisie braille.
- Souvent le clavier braille est émulé sur PC.

# Prolonger l'Esytime sur PC?

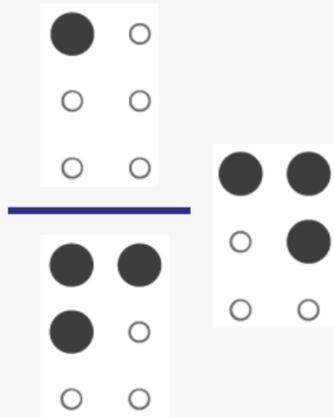
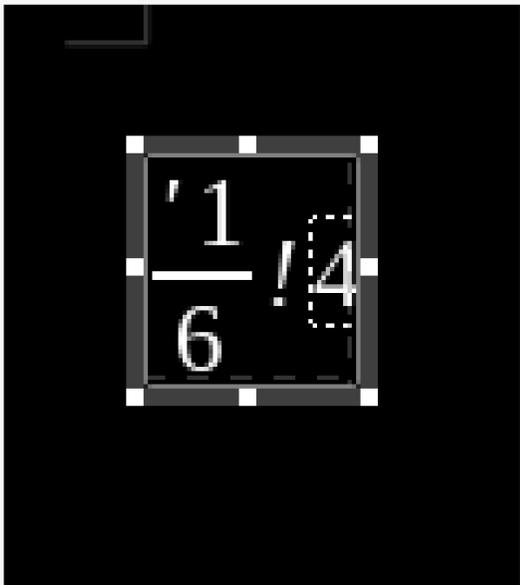
- Esysuite: plutôt à des fins d'évaluation
- Doit être configuré pour activer une synthèse vocale et testé avec branchement d'un esytime ou matériel eurobraille Iris et plus récent dessus
- Pas d'enregistrement en braille efficacement



# La MAU: le clavier braille sur le PC

- La MAU permet d'écrire en braille avec transcription instantanée:
- Raccourcis MAU pour le braille abrégé :
  - ALT-CTRL-MAJ : basculer entre littéraire et informatique
  - CTRL-MAJ : basculer entre intégrale et abrégé
  - Maths: taper le texte et faire CTRL-M

# La MAU: les maths ensemble entre voyants et non voyants

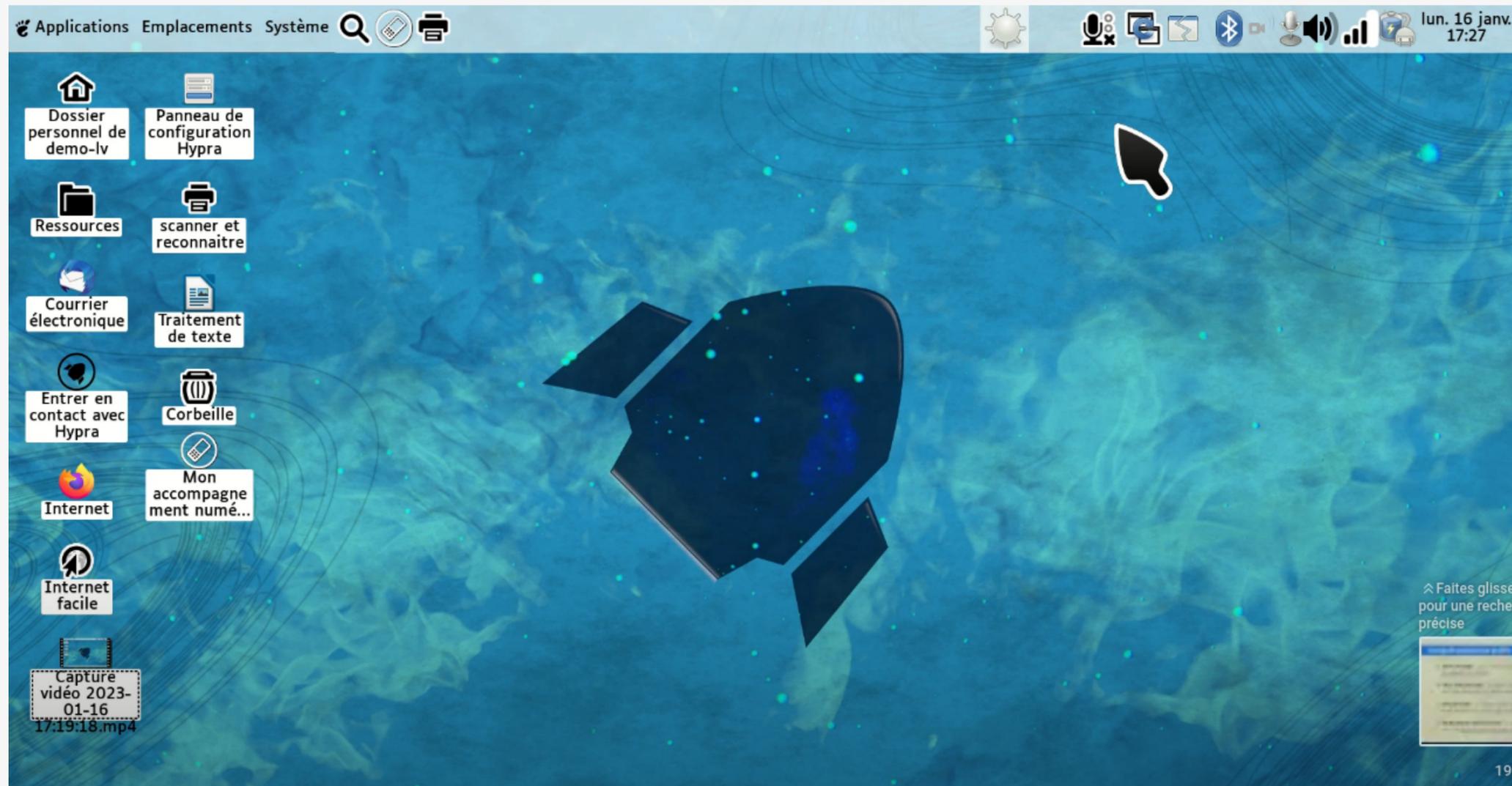


**HYPRA**  
GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE D'AGIR



**INS**  
**HEA**

# La MAU: outil pédagogique



- Permet d'apprendre les raccourcis NVDA, Jaws
- Un cadre austère et souple
- Un cadre standard et sous contrôle (installation contrôlée de logiciels, affichage souple)
- Un cadre robuste

# La MAU: un outil ouvert

- Adaptable aux mal et non voyants, voire aux voyants
- Interagit parfaitement avec le traitement de texte via Libreoffice
- Sait travailler dans des réseaux Windows si les services informatiques l'acceptent

Quelques fonctions visuelles clés:

- Le zoom
- Le localisateur de pointeur
- Les filtres de couleurs
- Les polices et la taille de caractères
- Les afficheurs braille supportés
- Des dizaines de plages et de bloc notes

