

EEXTEB

EexceB est un logiciel-outil gratuit utilisable sous Windows qui permet de **produire du braille** papier par saisie directe au clavier ou par un « copier-coller ». Le fichier préparé avec EEXTEB peut être immédiatement embossé sur une embosseuse de type Index ou autre. EexceB transcrit des documents « noirs » en Braille intégral (Braille de base).

Il possède plusieurs caractéristiques intéressantes et complémentaires aux autres solutions existantes plus complètes mais plus complexes (DBT, Natbraille, Winbraille, ...).

Son intérêt réside dans sa simplicité d'emploi et de mise en œuvre qui permet de préparer rapidement des documents de taille modeste.

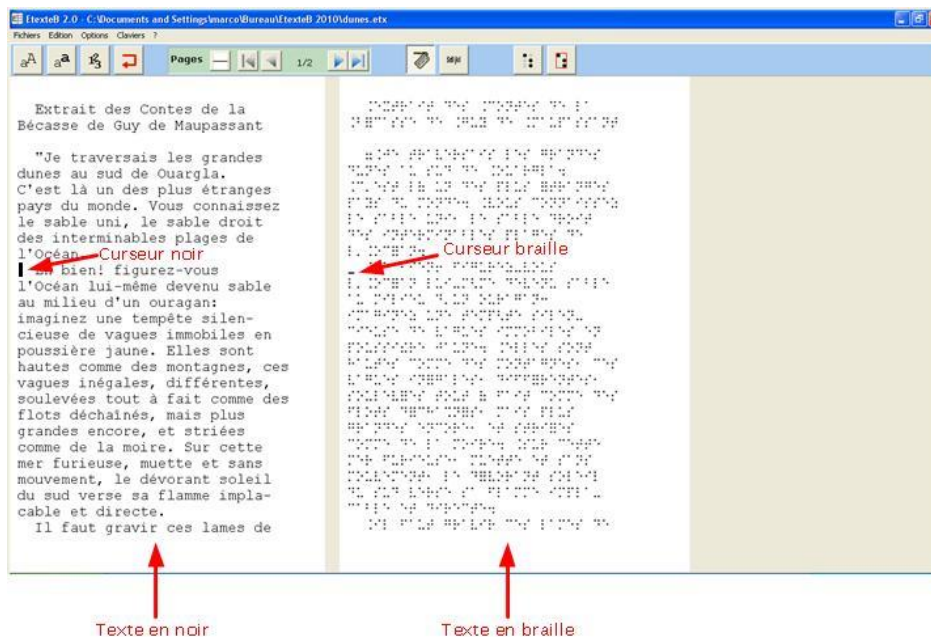
EexceB a été développé à l'INSHEA par Jack Sagot et Max Durand avec l'aide précieuse de Christiane Perdoux et de Marc Ollier. Les caractères « braille intégral » produits par EexceB respectent le codage de la norme 2008 (2^e édition) du braille francophone (CBFU).

Pour toutes informations complémentaires contacter le SDADV (sdadv@insei.fr).

Installation

EexceB ne nécessite aucune installation : on peut le lancer depuis une clé USB ou tout autre support de mémoire sous Windows. La seule installation potentielle nécessaire sera celle du pilote Generic/Text disponible sous toutes les machines Windows qui lui permet d'adresser aux embosseuses, acceptant ce mode de communication, le fichier produit.

Interface



EtexB affiche une correspondance ligne à ligne absolue du texte « caractères noirs » –texte « caractères braille ». L’interface permet par exemple la réalisation de tableaux simples comme le montre l’exemple ci-dessous. Les caractères noirs forment les contours du tableau. L’utilisateur du document peut contrôler visuellement immédiatement le résultat de sa frappe :

```

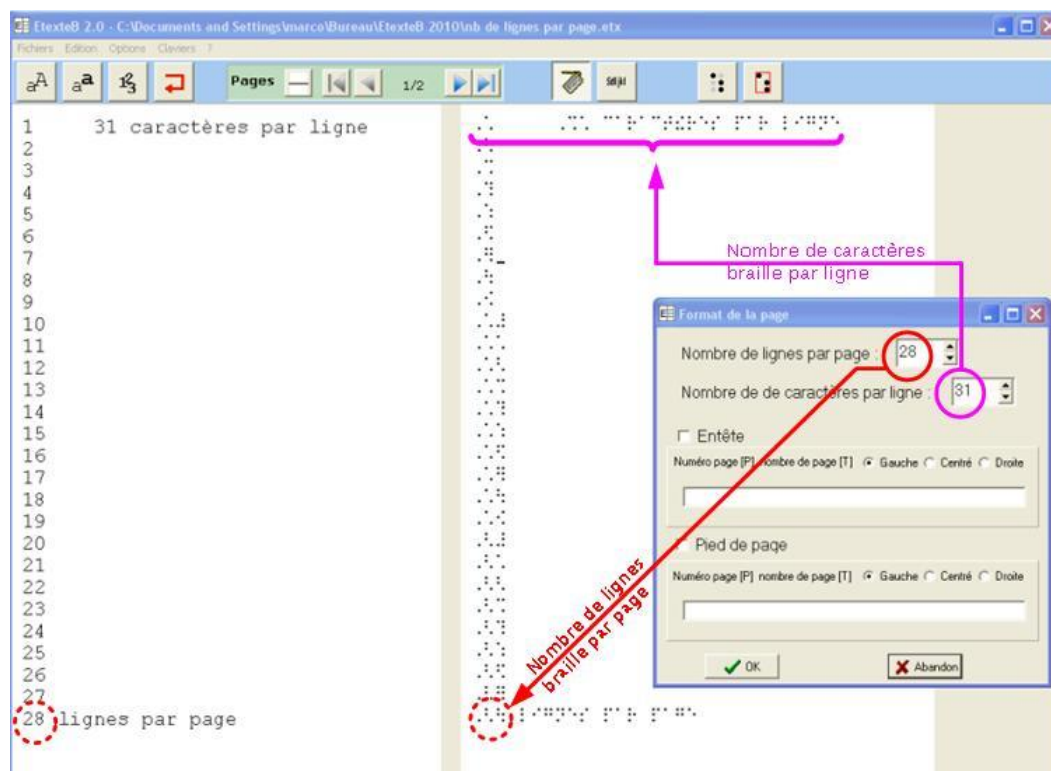
Pays de l'Union européenne

pcccccccccccccccccccccccccccccccl
l pays l capitale l
v-----l-----l
l Allemagne l Berlin l
v-----l-----l
l Autriche l Vienne l
v-----l-----l
l Belgique l Bruxelles l
v-----l-----l
l Bulgarie l Sofia l
v-----l-----l
l Chypre l Nicosie l
v-----l-----l
l Danemark l Copenhague l
v-----l-----l
l Espagne l Madrid l
v-----l-----l
l Estonie l Tallinn l
v-----l-----l
l Finlande l Helsinki l
v-----l-----l
l France l Paris l
v-----l-----l
l Grèce l Athènes l
v-----l-----l

```

Mise en page

La mise en page est simplifiée pour les documents courts. Elle permet de prévoir simplement le nombre de caractères par ligne, le nombre de lignes par pages et la numérotation des pages.



Saisie des caractères

La saisie peut être réalisée à partir du clavier AZERTY ou à partir d'une frappe simulant le clavier de type Perkins à l'aide des touches SDF-JKL.

Dans ce cas, la transcription n'est plus automatique, c'est le spécialiste qui réalise lui-même la transcription braille qui peut-être en braille abrégé, mathématique ou musical... Toutes les formes de braille sont alors accessibles.