



NAT 1.0

Transcripteur universel de documents standards en texte braille

<http://nzbb.free.fr/NAT>

Qu'est-ce que NAT ?

NAT est un logiciel libre de transcription automatique capable de convertir plusieurs formats de fichiers en braille. Il gère les documents textuels, littéraires ainsi que tout document contenant des expressions mathématiques (pour la version 1.0). Les versions suivantes incluront d'autres écritures (musique, chimie, etc.).

Il permet de transcrire les documents selon les règles de présentation du braille, en abrégé ou en intégral. NAT version 1.0 offre à toute personne la possibilité de produire une transcription de qualité sans posséder de connaissances en braille. Les symboles et expressions mathématiques actuellement implémentées vont jusqu'au niveau universitaire.

NAT permet ainsi à un professeur de mathématiques de fournir, à un élève non-voyant intégré dans sa classe, le même document, mais transcrit, que celui destinés aux élèves voyants.

Télécharger NAT 1.0 « Master Handi »

Vous pouvez télécharger NAT version 1.0 directement sur le site de NAT.

Comment installer NAT ?

Après avoir dézippé le fichier `NAT-v1-0.zip`, exécutez le programme `NAT.bat` et suivez les instructions. Si le programme affiche des erreurs comme des librairies ou des classes non trouvées, il vous manque peut-être une machine virtuelle JAVA. Reportez vous à la rubrique '**Ressources nécessaires**' que vous trouverez ci-dessous.

Consulter le guide utilisateur

Pour en savoir plus, et avant toute utilisation, reportez vous au guide de l'utilisateur en ligne (format texte),

Ressources nécessaires à NAT

NAT nécessite environ 5 Mo libres d'espace disque et fonctionne dans tout environnement (systèmes Linux, Microsoft Windows version 98, ME, NT, 2000, ou XP, Mac OS) disposant d'une machine virtuelle JAVA 1.5 ou supérieure (<http://java.sun.com/j2se/1.5.0/download.jsp>, Java Runtime Environment JRE 5.0).

Télécharger les sources de NAT

NAT est un logiciel libre sous licence GNU General Public License 2 (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>) : Vous pouvez télécharger directement les sources du logiciel sur le site de NAT.

L'origine de NAT

Le logiciel NAT a vu le jour dans le cadre d'un projet technique réalisé par deux étudiants, Bruno Blanchard et Bruno Mascret, du Master « Technologie et Handicap » de l'université Paris 8 (<http://ufr6.univ-paris8.fr/desshandi/index.php>). Il prolonge et améliore le logiciel Bramanet (<http://handy.univ-lyon1.fr/projets/bramanet/>), développé par la mission handicap de l'université Lyon 1.

Remerciements

Nos remerciements s'adressent tout particulièrement à Frédéric Schwebel et ses collaborateurs (projet BraMaNet, Mission Handicap de Lyon 1), Henrik Just (Writer2Latex), la communauté des développeurs d'OpenOffice et Benoît Dasset (fonte BrailleAntoine), pour les éléments de programmation intégrés. Ils s'adressent également à Jaime Lopez Krahe (directeur du master Handi) et Pascale Pousset (gestion du projet master Handi), pour leur mission d'encadrement du projet. Nous remercions aussi Marc Ollier (CNEFEI de Suresnes), pour ses conseils, Hélène Deslandes, Vivian Dumont et Jean Pascal Lautrette (étudiants du Master d'ergonomie Paris 8), pour leur participation à l'étude de l'ergonomie de l'interface, et la Mission Handicap de Lyon 1, pour la réalisation des tests. Enfin, nos plus vifs remerciements s'adressent aux familles Blanchard et Mascret, à Aude Lancelle et Isabelle Blanchard, pour leur infinie patience et leur soutien moral tout au long du projet.

Contactez-nous

Envoyez vos remarques ou questions à blascret@free.fr ou brblanchard@wanadoo.fr