



# FAVORISER L'ACCESSIBILITÉ AVEC LE PROJET EMMABUNTÜS



Logo d'accessibilité GNU (arpinix, licence GPL).

NOUS AVONS DÉJÀ EU L'OCCASION DE VOUS PRÉSENTER EMMABUNTÜS ET SON COLLECTIF AU SEIN DE CES PAGES. C'EST UNE INITIATIVE QUE NOUS ENCOURAGEONS, CAR ELLE VISE À DONNER UNE SECONDE VIE À DES ORDINATEURS USAGÉS PAR LE BIAIS DE L'INSTALLATION D'UNE DISTRIBUTION LINUX APPELÉE EMMABUNTÜS. ELLE PERMET AINSI DE PROMOUVOIR LE RECONDITIONNEMENT, PROLONGER LA DURÉE DE VIE DU MATÉRIEL ET OFFRE LA POSSIBILITÉ À TOUT UN CHACUN D'ACCÉDER AU NUMÉRIQUE. L'UNE DES DERNIÈRES VERSIONS DU PROJET S'EST NOTAMMENT FOCALISÉE SUR L'ACCESSIBILITÉ, L'OCCASION DE DÉVELOPPER LE SUJET DANS LE CADRE DE CE PETIT ENTRETIEN AVEC LES MEMBRES DE SON ÉQUIPE.



**SysOps Pratique :**  
**Qu'est-ce qui a motivé ce focus renforcé sur l'accessibilité dans Emmabuntüs DE6 1.00 ?**

Pour des raisons historiques, nous travaillons beaucoup avec l'association française A.S.I YOVOTOGO, qui œuvre pour le Togo. Depuis 2024, elle collabore avec la FETAPH, Fédération togolaise des associations

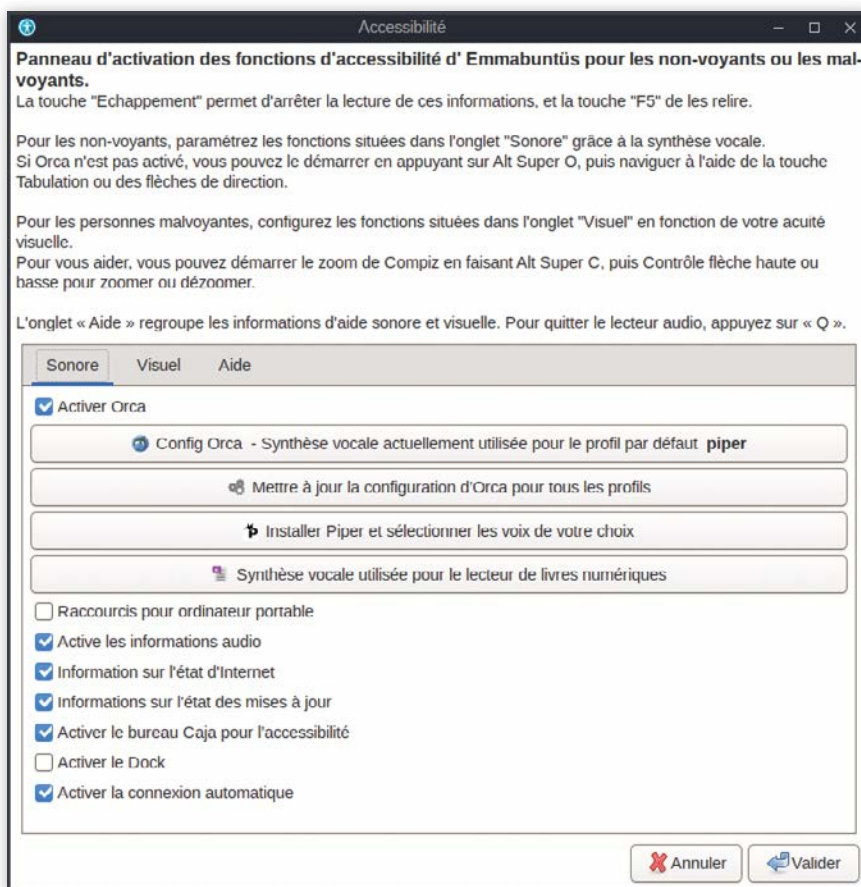
de personnes handicapées – notamment visuelles – qui nous a incités à intégrer une forte dimension d'accessibilité dans la version Emmabuntüs DE5, sachant que sous Windows les solutions d'accessibilité les plus avancées reposent souvent sur des logiciels propriétaires payants. Suite à des problèmes de transport de conteneurs et des communications parfois difficiles avec le Togo, cette version a été peu utilisée, jusqu'à ce que deux personnes non voyantes, Stéphane en Belgique et Philippe en Vendée, acceptent de nous aider au niveau des tests et nous suggèrent un certain nombre d'évolutions, ce qui a finalement débouché sur cette nouvelle version Emmabuntüs DE6.

### **SysOps Pratique : Quels outils et briques open source avez-vous intégrés pour répondre aux besoins des utilisateurs déficients visuels ?**

Orca, le lecteur d'écran est la brique de base pour les non-voyants, associé aux synthèses vocales eSpeak NG, SVOX Pico, MBROLA ou Piper.

Caja, un gestionnaire de fichiers très accessible, Firefox qui propose un mode « lecture aisée » pour les non-voyants, ebook-speaker pour lire à voix haute les livres électroniques, Elograf pour la dictée vocale, LIOS (*Linux Intelligent OCR Solution*) pour la digitalisation, et quelques autres.

À noter aussi beaucoup de scripts pour donner aux non-voyants et



malvoyants un accès facile et aussi cohérent que possible à toutes ces applications.

### **SysOps Pratique : Comment s'est déroulée la phase de tests avec les utilisateurs concernés ?**

Depuis Emmabuntüs DE5, il y a une procédure très simple qui permet à un non-voyant de partager son écran à distance. Cela nous est très utile pour travailler avec eux sur des problèmes très concrets. Par exemple, comprendre quelles sont leurs pratiques et comment les rendre encore plus accessibles.

Un autre aspect de cette facilité de communication a été la mise au point d'un script pour installer automatiquement le pilote d'une imprimante Braille.

De fait on pourrait dire que pour la DE6, les phases de tests et de développement ont eu lieu en même temps. Encore merci à nos amis testeurs !

## **ALLER PLUS LOIN**

Pour en savoir plus sur cette mouture, la tester, découvrir plus largement le projet et/ou soutenir le collectif dans ses actions, rendez-vous sur : <https://emmabuntus.org/> ■