

Nouveautés b.suite

Version 1.0 - Date de sortie :

Editeur, OCR et impression

- Les fichiers .docx exportés par esysuite s'ouvrent maintenant correctement dans bsuite.
- L'OCR accepte désormais les fichiers PDF et WEBP en plus des formats image déjà pris en charge.
- Lors de l'importation ODT, l'encodage CBFS canonique des formules mathématiques est mieux préservé.
- Le stockage braille des formules mathématiques en grade 0 est harmonisé.
- Ajout de l'impression noire depuis le menu fichier de l'éditeur.

Préférences et Dictionnaire

- Ajout d'un réglage permettant de choisir le dictionnaire préféré ouvert par défaut.

Explorateur et Bluetooth

- Ajout de l'envoi et de la réception de fichiers via Bluetooth depuis l'explorateur.

Interface, braille et vocal

- Ajout d'une boîte de dialogue affichant les informations de batterie, l'heure et la date, accessible avec le raccourci F12 .
- Les raccourcis des boutons du sélecteur d'application sont affichés correctement sur la plage braille.
- Les retours vocaux et braille de la boîte de dialogue de mise à jour ont été améliorés.
- Les champs de message en lecture seule restent focusables, afin d'être consultables plus facilement au clavier et en braille.
- Les lignes éditables en lecture seule respectent mieux leur mode lecture seule et leur vocalisation évite les annonces redondantes.
- Les dialogues contenant une zone de texte en lecture seule associent mieux les libellés et dupliquent les boutons nécessaires pour améliorer la navigation braille.
- Les messages longs de Daisy, Eole, Musique et Paramètres s'affichent désormais dans une boîte multi-lignes, ce qui facilite leur lecture visuelle.

Beta 10 - Date de sortie : 07/07/2026

Mathématiques

- Si le braille primaire est en français intégral ou abrégé et si le braille secondaire est en français mathématique CBFS, le point 6 seul ne fait plus passer en braille secondaire, pour respecter l'écriture des nombres. Il faut utiliser point 6 suivi de point 3 pour indiquer le début d'une formule de math. Mais si le braille primaire est français

informatique, le début d'une formule de math peut toujours être indiqué par le point 6 seul ou par point 6 suivi du point 3.

- Lors de l'importation d'un fichier odt contenant des mathématiques, si le braille primaire est français abrégé, les formules de math sont désormais bien écrites.
- Ajout des éléments : différentes formes de tableaux, matrices, systèmes d'équations, partie réelle, partie imaginaire, dérivée pointée, dérivée partielle, laplacien, d'alambertien, nabla, produit borné,
- Amélioration de l'évaluation mathématique dans l'éditeur : le calcul fonctionne mieux lorsque le curseur se trouve en fin de formule.
- Correction de l'affichage des grandes accolades
- Prise en charge StarMath enrichie pour plusieurs cas complexes, notamment certains blocs larges, matrices et alias d'opérateurs.
- Correction de plusieurs calculs et notations mathématiques, en particulier autour de fonctions trigonométriques et statistiques.
- Correction de l'import StarMath d'intégrales complexes contenant des exposants, des factorielles et des différentiels compacts comme dx .
- Les listes de formules CBFS séparées par virgule ou point-virgule acceptent mieux les comparateurs et les équations complètes.

Devoirs

- Ajout d'une nouvelle application **Devoirs** pour gérer les devoirs à rendre en fonction de la date et optionnellement de la matière.

Documents et éditeur

- Import Markdown amélioré, avec une prise en charge plus fiable des paragraphes et de nombreux cas de mise en forme.
- Les messages d'erreur sont plus explicites lorsqu'une conversion vers Markdown échoue.
- L'import ODT gère mieux les retours à la ligne dans les paragraphes et l'interprétation des styles.

Interface et services

- b.suite peut désormais signaler dès le démarrage qu'une mise à jour est disponible, selon le réglage choisi dans les paramètres.
- L'accès à Wikipedia est plus fiable grâce à une meilleure gestion des erreurs temporaires et des limitations du service.
- Le raccourci `Ctrl+Retour arrière` permet aussi de revenir au sélecteur d'applications sur les claviers de PC portable où `Ctrl+0` n'est pas utilisable.
- Le changement de langue dans les paramètres est plus fiable et évite certains déclenchements en double.
- L'affichage braille de plusieurs dialogues est amélioré, notamment pour les zones de texte en lecture seule et les messages de mise à jour.
- Divers correctifs de traduction, de raccourcis clavier et d'affichage braille améliorent la cohérence générale de l'interface.

Beta 9 - Date de sortie : 09/06/2026

Mathématiques

- Amélioration de la prise en charge des fonctions trigonométriques avec exposant en braille mathématique (CBFS, UEB, Nemeth).
- Correction de l'analyse StarMath pour les fonctions exponentiées et les opérateurs collés, ainsi que pour les bornes des limites.
- Ajout de nouvelles notations et fonctions mathématiques dans l'éditeur, avec une meilleure prise en charge de $\exp(x)$, du calcul de fractions et du mode fraction.
- Correction de l'analyse StarMath pour les arguments de fonctions qui traversent des fractions, avec un rendu braille plus fiable pour les fractions simples.
- Les erreurs d'analyse StarMath n'interrompent plus le chargement d'un fichier ODT.

Musique

- Prise en charge de la vocalisation parlée ou chantée des notes et des paroles.
- L'édition et l'écoute d'un fichier peuvent se faire en affichage par section.
- En mode lecture et écoute, le nom des parties peut être masqué, ce qui facilite l'apprentissage, notamment en présentation une mesure à la fois.
- L'ordre des sous-parties d'un instrument (par exemple main droite / main gauche pour le piano) peut être inversé, pour faciliter l'apprentissage de certaines partitions.
- Possibilité d'énoncer le numéro de mesure en cours d'écoute.
- Rétablissement de l'effet de la transposition dans le lecteur.
- Prise en charge des groupes rythmiques irréguliers : duolets, quartolets, quintolets, etc. (jusqu'ici seuls les triolets réguliers étaient gérés).
- Correction de la gestion des tempos variables au cours d'un morceau.
- Amélioration du fonctionnement des paroles affichées avant ou après chaque section.
- Amélioration de la gestion des pauses sur plusieurs mesures.
- Amélioration de la gestion des armures globales dans les partitions, pour des importations et exportations musicales plus fidèles.
- Les première, deuxième, troisième et quatrième répétitions sont désormais précédées d'un espace pour éviter toute confusion avec d'autres notations (quarte, septième, etc.).
- Ajout d'une balise permettant de corriger la prononciation de certaines syllabes par la synthèse vocale, pour améliorer les liaisons et autres cas particuliers.
- Meilleur positionnement graphique des titres et sous-titres.

Documents et éditeur

- L'import des fichiers ODT génère désormais un sommaire et reconnaît correctement les titres définis via les styles de paragraphe.
- Importation des tableaux DOCX alignée sur le rendu ODT, pour une structure plus fidèle à l'ouverture.
- Prise en charge des fichiers ".pdf", ".docx", ".pptx", ".xlsx", ".xls" dans la conversion vers Markdown depuis l'explorateur.
- Correction de l'inversion des raccourcis zoom dans l'éditeur.

Interface et accès

- Affichage braille plus lisible dans certaines boîtes de dialogue : les espaces sont mieux représentés dans les listes et les cases à cocher utilisent des valeurs plus compactes.
- Accès à la documentation embarquée et aux nouveautés directement depuis les paramètres de l'application.
- La mise à jour automatique se lance désormais sans demande d'élévation UAC inattendue.

Beta 8 - Date de sortie : 29/04/2026

Mathématiques

- Amélioration de la saisie et de la lecture des formules mathématiques, avec une meilleure prise en charge des fractions, intégrales, matrices, limites, dérivées et autres écritures complexes.
- Ajout de nouvelles notations mathématiques utilisables dans l'éditeur, notamment pour les sommes bornées, les intégrales bornées, les opérateurs prime, les opérateurs +- et -+, ainsi que plusieurs notations avancées.

Documents et éditeur

- Importation ODT plus fiable, notamment pour les documents contenant des mathématiques ou des tableaux.
- Export ODT des tableaux depuis l'éditeur.
- Meilleure prise en charge des fichiers DOCX, avec correction de plusieurs cas qui pouvaient provoquer une mauvaise mise en forme ou un plantage à l'ouverture.
- L'éditeur permet désormais d'importer des fichiers Markdown (`.md` , `.markdown`) dans b.suite.
- Ajout des commandes `Fichier > Importer en...` et `Fichier > Exporter en...` pour choisir plus facilement le format et les options d'import/export.

Navigation et explorateur

- Navigation améliorée entre les documents ouverts avec les raccourcis `Ctrl+1` à `Ctrl+9` .
- Les nouveaux documents s'ouvrent désormais à droite des documents déjà ouverts, pour une organisation plus naturelle.
- Amélioration de l'explorateur avec recherche incrémentale plus efficace, meilleure gestion du mode multi-sélection, de la corbeille, des archives ZIP et des boîtes de dialogue de copie, déplacement et restauration.

Interface et système

- Ajout d'un bouton `veille prolongée` dans la boîte de dialogue d'extinction.
- Ajout d'un paramètre pour ne pas couper les mots dans l'interface utilisateur.
- b.suite empêche désormais l'ouverture accidentelle d'une deuxième instance.

Beta 7 - Date de sortie : 10/02/2026

- Arrivée du système de mise à jour intégré pour télécharger et installer plus facilement les nouvelles versions.
- Amélioration de la stabilité générale de l'éditeur, de la synthèse vocale et de l'application Musique.
- Correction de problèmes liés à la détection du braille secondaire.
- Démarrage plus rapide de l'application.

Beta 6 - Date de sortie : 23/09/2025

- Ajout de la documentation utilisateur b.suite en français dans l'installation.
- Correction du démarrage de b.suite pour une ouverture correcte en plein écran ou en fenêtre maximisée, y compris après une première installation.
- Améliorations dans l'application Musique avec meilleure gestion de la lecture, de la fermeture des fichiers et des sauvegardes.
- Ajout d'un accès à la documentation musique depuis les préférences.
- Amélioration de l'explorateur avec présentation Braille du menu d'éjection des clés USB.
- Corrections de traduction et de libellés dans plusieurs parties de l'application.

Beta 1 - Date de sortie : 16/12/2024

- Amélioration importante de la gestion des mathématiques dans l'éditeur, avec prise en charge de nombreuses notations et opérateurs.
- Début de la prise en charge du braille math UEB.
- Amélioration de l'explorateur de fichiers avec meilleure gestion des clés USB, de la corbeille et des erreurs d'effacement.
- Corrections d'accessibilité et de navigation dans les menus, les zones d'édition et le dictionnaire.
- Amélioration de l'éditeur avec meilleure gestion des sélections, des déplacements par mot et des documents BRF.
- Intégration et amélioration de plusieurs applications et services, notamment Daisy, Eole, Musique et Météo.