Tableau comparatif de logiciels permettant l’utilisation d’un compas virtuel

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compashttp://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTabxdJQxwnTajuMegO_TEhMQZS7n2IGnFXv7Cu9agmclhgrQvsMw | Instrumenpoche(Windows, Linux et Mac OS) | Trousse Géo Tracé (TGT)(Windows, Linux et Mac) | Toutenclic(Windows) | NoteBook(Windows) | Sankoré(Mac OS) |
| Déplacement | * En mode clic-glisse
 | * En mode clic-glisse
* En cliquant sur les flèches sur le compas
 | * En mode clic-glisse
* En cliquant sur les flèches de direction affichées sur une fenêtre parallèle.
 | * En mode clic-glisse
* Verrouillage possible
* En cliquant sur les flèches du clavier
 | * En mode clic-glisse
 |
| Écartement  | * En cliquant sur les flèches dans une fenêtre parallèle
* En cliquant sur les flèches du clavier
 | * En cliquant sur les flèches du compas
 | * En cliquant sur les flèches dans une fenêtre parallèle
 | * En mode clic-glisse
 | * En mode clic-glisse.
* Aucune limite d’agrandissement
* Contrainte importante pour la diminution (minimum 3,8 cm de rayon)
 |
| Sens du compas | * Ne s’inverse pas
 | * S’inverse par un clic sur le compas
 | * Ne s’inverse pas
 | * S’inverse par un clic sur le compas
 | * Ne s’inverse pas
 |
| Rotation | * Pivote en cliquant sur le compas et en tournant
* Pivote par un clic sur une fenêtre parallèle (lent ou rapide)
 | * Pivote par clics sur la mine du crayon
 | * Ne pivote pas manuellement
* Pivote en cliquant sur les flèches de la fenêtre parallèle en réglant l’amplitude
 | * Pivote mode clic-glisse
 | * Pivote mode clic-glisse
 |
| Le tracé du dessin | * Assez précis
 | * Assez précis
 | * Pas très précis
 | * Très précis
 | * Très précis
 |
| Compashttp://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTabxdJQxwnTajuMegO_TEhMQZS7n2IGnFXv7Cu9agmclhgrQvsMw | Instrumenpoche(Windows, Linux et Mac OS) | Trousse Géo Tracé (TGT) (Windows, Linux et Mac) | Toutenclic(Windows) | NoteBook**(Windows)** | Sankoré(Mac OS) |
|  |  |  |  |  |
| Importation de fichiers | * Utilisable avec des fichiers images seulement
 | * Oui, en image de fond dans le presse-papier
 | * Utilisable avec différents fichiers (ex : PDF). Peut-être utilisé avec PDF Xchange viewer et ses outils d’annotation.
 | * Utilisable avec des fichiers images et documents pris par la caméra NoteBook
 | * Utilisable avec des fichiers PDF ou fichiers images
 |
| Logiciel de surface(utilisable avec une autre application simultanément) | * Non
 | * Oui
* L’outil compas peut être utilisé avec d’autres applications. Peut-être utilisé en surface sur des fichiers en format  PDF, JPG et .doc
 | * Non
 | * Non, mais la version 10 permet de travailler en mode d’écran transparent ce qui nous permet de voir le document en dessous
 | * Non
 |
| Sauvegarde et impression | * Oui en format JPG ou flash ou en PDF avec l’option imprimer. Le logiciel conserve les traces insérées dans le fichier importé.
 | * Oui en format Bloc de feuilles (format propriétaire irrécupérable par d’autres applications)
* Possibilité d’impression.
 | * Oui en format TEC (propriétaire). On peut exporter en fichier
* Impression possible incluant le format PDF.
 | * On peut sauvegarder le fichier en format Notebook
* Impression possible
 | * On ne peut pas imprimer directement à partir du logiciel. Il faut d’abord importer en format PDF
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compashttp://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTabxdJQxwnTajuMegO_TEhMQZS7n2IGnFXv7Cu9agmclhgrQvsMw | Instrumenpoche(Windows, Linux et Mac OS) | Trousse Géo Tracé (TGT) (Windows, Linux et Mac) | Toutenclic(Windows) | NoteBook(Windows) | Sankoré(Mac OS) |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Ergonomie et accessibilité selon le profil de l’élève** |
| **Pour l’élève ayant accès à l’ordinateur par balayage seulement** | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible | Non disponible |
| **Pour l’élève ayant une lenteur d’exécution ou une grande fatigabilité**  | * Permet de réaliser la tâche dans un temps raisonnable sans trop d’étapes à franchir
 | * Permet d’exécuter la tâche dans un temps raisonnable sans trop d’étapes à franchir
 | * Demande beaucoup de manipulations puisque le compas tourne seulement par des clics
 | * Permet d’exécuter la tâche rapidement seulement si l’élève est capable de manipuler le compas par des clics-glisse ou clics-maintien
 | * Permet d’exécuter la tâche rapidement seulement si l’élève est capable de manipuler le compas par des clics-glisse ou clics-maintien
 |
| **Pour l’élève étant incapable d’utiliser le clic-glisse ou clic-maintien** | * Nécessite des clics-glisse pour déplacer le compas
 | * Nécessite un clic-glisse pour faire fonctionner le crayon
 | * Ne nécessite pas de clics-glisse sauf pour le réglage de l’amplitude de mouvements
 | * Nécessite beaucoup de clics-glisse et clics-maintien
 | * Nécessite beaucoup de clics-glisse et clics-maintien
 |
| **Pour l’élève ayant des grandes difficultés de coordination ou de tremblements** | * La possibilité d’effectuer la tâche à une vitesse lente favorise la précision du geste à accomplir.
* Demande un peu de précision pour avoir accès aux différentes fonctions en glissant le curseur sur le compas
 | * Permet un déplacement nécessitant peu de contrôle de la part de l’élève lorsqu’il utilise les flèches nécessitant des clics seulement
 | * Demande beaucoup contrôle pour régler d’amplitude de mouvement
* Doit aussi, cocher une petite case pour activer le crayon
 | * Demande un peu de précision pour avoir accès aux différentes fonctions sur le compas (rotations, écartement, etc.)
 | * Demande un peu de précision pour avoir accès aux différentes fonctions sur le compas (rotations, écartement, etc.)
 |