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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compas  [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTabxdJQxwnTajuMegO_TEhMQZS7n2IGnFXv7Cu9agmclhgrQvsMw](http://www.google.ca/imgres?q=compas&um=1&hl=fr&safe=active&sa=N&rls=com.microsoft:fr-ca&rlz=1I7ADSA_fr&biw=1280&bih=610&tbm=isch&tbnid=1tnoSonuA4e1-M:&imgrefurl=http://www.fr.ca.staedtler.com/comfort_ca_fr?ActiveID=46996&docid=MJAmukKKJhxzvM&imgurl=http://www.fr.ca.staedtler.com/upload/552_10292.jpg&w=210&h=270&ei=I_AiT5TGGIHh0QGGqtzQCA&zoom=1) | 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 |
| Compas  [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTabxdJQxwnTajuMegO_TEhMQZS7n2IGnFXv7Cu9agmclhgrQvsMw](http://www.google.ca/imgres?q=compas&um=1&hl=fr&safe=active&sa=N&rls=com.microsoft:fr-ca&rlz=1I7ADSA_fr&biw=1280&bih=610&tbm=isch&tbnid=1tnoSonuA4e1-M:&imgrefurl=http://www.fr.ca.staedtler.com/comfort_ca_fr?ActiveID=46996&docid=MJAmukKKJhxzvM&imgurl=http://www.fr.ca.staedtler.com/upload/552_10292.jpg&w=210&h=270&ei=I_AiT5TGGIHh0QGGqtzQCA&zoom=1) | 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Compas  [http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTabxdJQxwnTajuMegO_TEhMQZS7n2IGnFXv7Cu9agmclhgrQvsMw](http://www.google.ca/imgres?q=compas&um=1&hl=fr&safe=active&sa=N&rls=com.microsoft:fr-ca&rlz=1I7ADSA_fr&biw=1280&bih=610&tbm=isch&tbnid=1tnoSonuA4e1-M:&imgrefurl=http://www.fr.ca.staedtler.com/comfort_ca_fr?ActiveID=46996&docid=MJAmukKKJhxzvM&imgurl=http://www.fr.ca.staedtler.com/upload/552_10292.jpg&w=210&h=270&ei=I_AiT5TGGIHh0QGGqtzQCA&zoom=1) | 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.) |