|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rapporteur d’angle | Instrumenpoche(Windows, Linux et Mac OsS) | Trousse Géo-Tracé (TGT)(Windows, Linux) | Toutenclic(Windows) | NoteBook(Windows) | Sankoré(Mac Os) |
|  |  |  |  |  |
| Dimension |  * Variable
* Modifiable par un clic sur une fenêtre parallèle

  | * Non variable
* Grandeur standard
 | * Non variable
* Plus grande que standard
 | * Variable
* Modifiable en mode clic-glisse
 | * Variable
* Modifiable en mode clic-glisse
 |
| Gradation | * Affichage possible dans les 2 sens
* S’agrandit à 3600
 | * Affichage possible dans les 2 sens
 | * Affichage possible dans les 2 sens
 | * Affichage possible dans les 2 sens
* S’agrandit à 3600
 | * Affichage possible dans les 2 sens
* Limité à 1800
 |
| Point de rotation | * Demeure fixe
 | * Demeure fixe
 | * Non fixe. Doit cliquer sur une flèche pour déplacer le point de rotation initial.
 | * Demeure fixe
 | * Demeure fixe
 |
| Déplacement | * En mode clic-maintien
* Avec les flèches de direction sur le clavier
 | * En mode clic-glisse
* Avec les flèches sur le rapporteur
 | * En mode clic-glisse
* En cliquant sur les flèches de direction affichées sur une fenêtre parallèle.
 | * En mode clic-glisse
* Verrouillage possible

. | * En mode clic-glisse
 |
| Rotation | * Pivote en cliquant sur le rapporteur et en tournant
* Pivote par un clic sur une fenêtre parallèle (rotation lente ou rapide)
* Point de rotation reste fixe
 | * Pivote par clics sur l’une des 2 flèches
* Pivote manuellement en cliquant sur l’une des flèches
* Point de rotation reste fixe
 | * Ne pivote pas manuellement
* Pivote en cliquant sur les flèches de la fenêtre parallèle en réglant l’amplitude
* Point de rotation ne reste pas fixe
 | * Pivote en cliquant sur le rapporteur et en tournant
 | * Pivote en cliquant sur la flèche de rotation et en tournant
 |
| Indicateur de mesure | * Non existant. Se fait à l’œil ou à l’aide d’une règle (accessible dans l’application)
 | * Non existant. Se fait à l’œil ou à l’aide d’une règle (accessible dans l’application)
 | * Non existant. Se fait à l’œil ou à l’aide d’une règle (accessible dans l’application)
 | * L’Indicateur se déplace facilement à l’aide d’une aiguille de gradation
 | * L’Indicateur se déplace facilement à l’aide d’une aiguille de gradation
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rapporteur d’angle | Instrumenpoche(Windows, Linux et Mac OS) | TGT(Windows, Linux) | Toutenclic(Windows) | NoteBook(windows, Linux et Mac OS) | Sankoré(Windows, Linux et Mac OS) |
| Logiciel de surface(peut être utilisé avec d’autres applications) | * Non
 | * Oui
* L’outil rapporteur d’angle peut être utilisé avec d’autres applications. Peut être utilisé en surface sur des fichiers en format  pdf, JPG et .doc
 | * Non
 | * Partiellement grâce à la fonction d’arrière-plan transparent. On peut donc utiliser l’outil en surface sur d’autres applications. Toutefois, les outils d’annotation ne sont pas fonctionnels sur les autres applications
 | Non |
| Importation de fichiers | * Oui en format image (JPG) ou en format flash (SWF). Le fichier doit être inséré dans le dossier d’Instrumenpoche pour pouvoir l’importer dans l’application.
 | * Oui, en image de fond à partir du presse-papier
 | * Oui en format image (JPG, BMP,GIF, PNG)
* Non les fichiers PDF
 | * Oui en plusieurs formats d’image
* Et application Flash et PPT
* En mode capture d’écran, insertion ou importation
 | * Oui en format PDF et format image
 |
| Insertion du texte(ex : mesure de l’angle) | * Oui en sélectionnant l’outil texte
 | * Oui en sélectionnant l’outil texte
 | * Oui en sélectionnant l’outil texte
* Offre également un clavier à l’écran, mais en mode AZERTY.
 | * Oui, l’angle mesuré s’affiche en cliquant sur la flèche
* On peut aussi insérer du texte
 | * Oui en sélectionnant l’outil texte
* L’outil offre également un clavier à l’écran
 |
| 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
 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rapporteur d’angle | Instrumenpoche(Windows, Linux et Mac Os) | Trousse Géo Tracé(TGT)(Windows, Linux) | Toutenclic(Windows) | NoteBook(Windows) | Sankoré(Mac Os) |

|  |
| --- |
| **Aspect ergonomique 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 d’exécuter la tâche dans un temps raisonnable sans trop d’étapes à franchir
 | * Permet d’exécuter la tâche dans un temps raisonnable seulement si l’élève est capable de manipuler le rapporteur par des clics-glisse ou clics-maintien
 | * Demande beaucoup de manipulation puisque le rapporteur ne garde pas son point de rotation. Aussi, l’élève doit être capable de le manipuler par des clics-glisse ou des clics-maintien
 | * Permet d’exécuter la tâche rapidement seulement si l’élève est capable de manipuler le rapporteur par des clics-glisse ou clics-maintien
 | * Permet d’exécuter la tâche rapidement seulement si l’élève est capable de manipuler le rapporteur par des clics-glisse ou clics-maintien
 |
| **Pour l’élève étant incapable d’utiliser le clic-glisse ou clic-maintien** | * Nécessite un certain nombre de clics-glisse
 | * Ne nécessite aucun
* clic-glisse sauf si on utilise le crayon
 | * Nécessite peu de clics-glisse
 | * 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.
 | * 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
 | * Demande un peu de précision pour avoir accès aux différentes fonctions sur le rapporteur (rotations, agrandissement, etc.)
 | * Demande un peu de précision pour avoir accès aux différentes fonctions sur le rapporteur (rotations, agrandissement, etc.)
 |