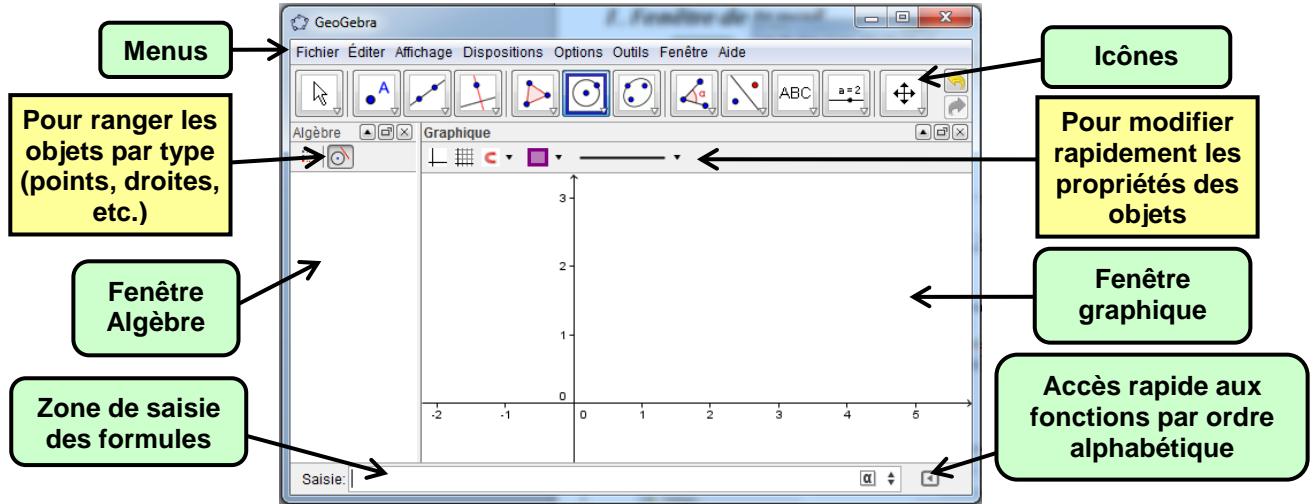


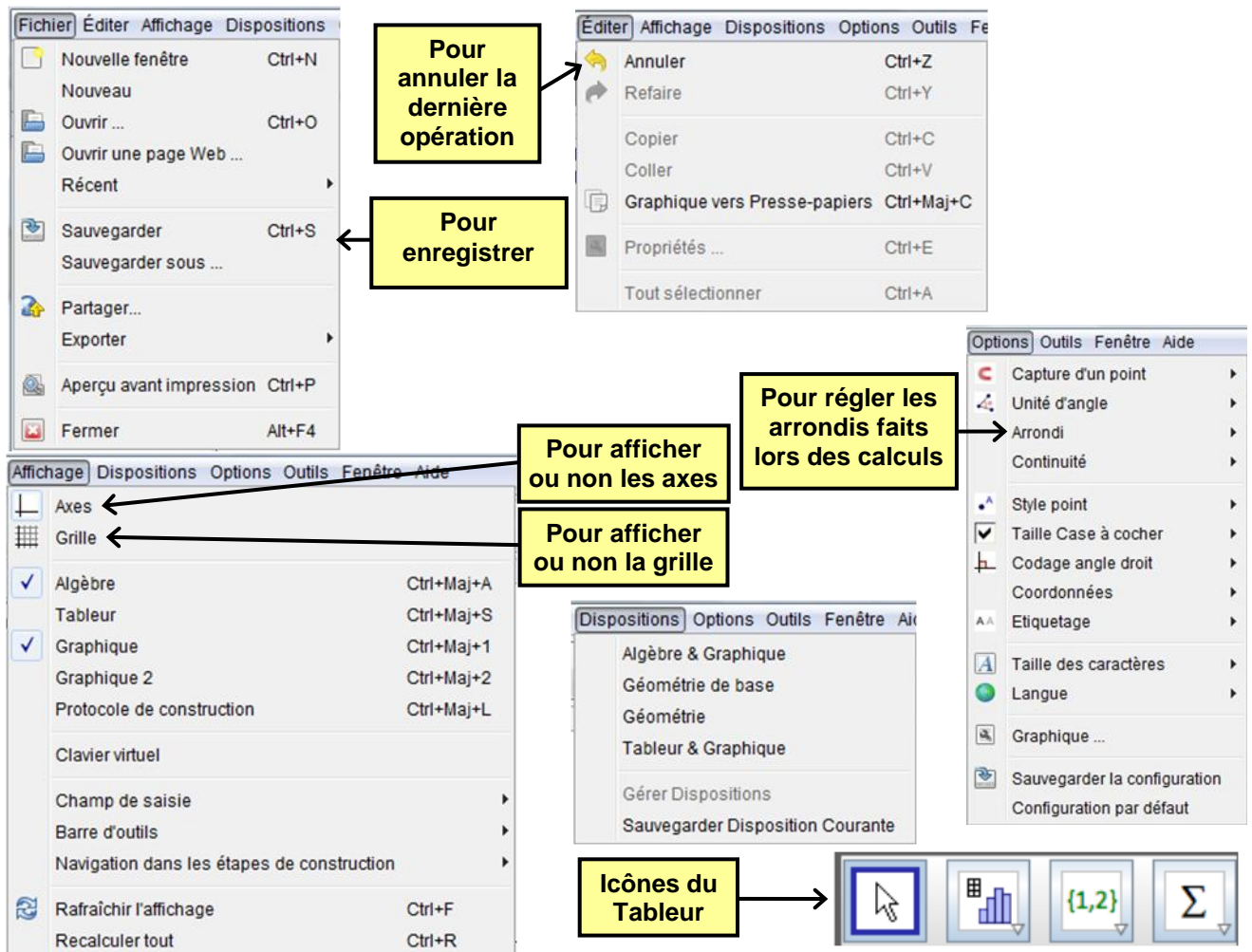
MÉMENTO D'UTILISATION DU LOGICIEL GEOGEBRA 4

1. Fenêtre de travail



2. Fonctions importantes

- Attention ! Un nombre décimal se saisit avec un point et non une virgule !!! « 1.56 » et non « 1,56 ».
- Pour tracer une courbe dans un intervalle restreint $[a, b]$:
Saisir la formule « **Fonction**[*expression de la fonction*, a,b] »



MÉMENTO D'UTILISATION

DU

LOGICIEL GEOGEBRA 4

The image displays the Geogebra 4 software interface, organized into several tool palettes. Each palette contains icons for specific geometric and algebraic tools, accompanied by their names in French.

- Top Left Palette:** Déplacer, Tourner autour du point, Enregistrer dans Tableau.
- Second Left Palette:** Nouveau point, Point sur Objet, Lier/Libérer Point, Intersection entre deux objets, Milieu ou centre, Nombre complexe.
- Third Left Palette:** Angle, Angle de mesure donnée, Distance ou Longueur, Aire, Pente, Créer une liste.
- Top Middle Palettes:**
 - Dr droite passant par deux points, Segment entre deux points, Segment créé par un point et une longueur, Demi-droite passant par deux points, Ligne brisée, Vecteur, Représentant.
 - Dr droite perpendiculaire, Droite parallèle, Médiatrice, Bissectrice, Tangentes, Polaire ou Diamètre, Droite de régression, Lieu.
 - Polygone, Polygone régulier, Polygone indéformable, Polygone semi-déformable.
- Bottom Middle Palettes:**
 - Ellipse, Hyperbole, Parabole, Conique passant par cinq points.
 - Déplacer Graphique: Déplacer axes (Raccourci = Maj ou C), Déplacer Graphique, Agrandissement, Réduction, Afficher/cacher l'objet, Afficher/cacher l'étiquette, Copier le Style graphique, Effacer l'objet.
 - Symétrie axiale, Symétrie centrale, Inversion, Rotation, Translation, Homothétie.
- Right Palettes:**
 - Cercle (centre-point), Cercle (centre-rayon), Compas, Cercle passant par trois points, Demi-cercle, Arc de cercle (centre-2 points), Arc de cercle créé par 3 points, Secteur circulaire (centre-2 points), Secteur circulaire créé par 3 points.
 - Statistiques à un Analyse les valeurs, Statistiques à une variable, Statistiques à deux variables, Statistiques à plusieurs variables, Calculs Probabilités.
 - Somme Sélectionner, Somme, Moyenne, Longueur, Maximum, Minimum, Créer une liste Sélectionner les valeurs, Créer une liste, Créer une liste de points, Créer une matrice, Créer un tableau, Créer Ligne Brisée.
- Bottom Right Palette:** Somme Sélectionner, Somme, Moyenne, Longueur, Maximum, Minimum, Créer une liste Sélectionner les valeurs, Créer une liste, Créer une liste de points, Créer une matrice, Créer un tableau, Créer Ligne Brisée.

