

Formes géométriques




Cliquez sur cette icône pour ouvrir la fenêtre **Caractéristiques générales des Dessins**.

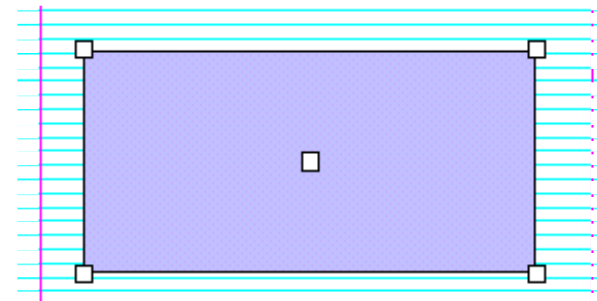
Ci-contre, vous avez les différentes formes géométriques, accessibles depuis la **palette des Outils**. Dessinées sur votre document, les formes géométriques sont matérialisées par des poignées à chaque angle et au milieu. Vous pouvez tracer des rectangles, carrés, ronds ou ellipses, la grille vous permet de faire un rectangle avec des quadrillages.

Définition d'une poignée

Les poignées d'un dessin sont de petits rectangles à chaque extrémité du dessin plus un en son centre. Un trait à trois poignées, alors qu'un rectangle, une grille ou un cercle, en ont cinq.

Les poignées aux extrémités servent à déformer le dessin alors que la poignée au centre sert à le déplacer ou le remplir d'une couleur avec l'outil pot de peinture ➤ 

Les poignées n'apparaissent à l'écran seulement lorsque vous avez un outil capable de les utiliser ou si vous avez sélectionné un dessin. (1 clic gauche sur une poignée). Dans ce cas les poignées sont vertes. Ces poignées ne sont pas visible à l'impression.



Premier tracé d'un dessin

Utilisez un des outils de dessin. En fonction de celui-ci, vous dessinerez une ligne, un rectangle, une grille de deux cases sur deux (par défaut), un cercle ou une ellipse.

Placez l'outil à l'endroit où vous voulez commencer le dessin, pressez le bouton gauche de la souris, et faites glisser la souris.

Vous dessinez la forme choisie en fonction de l'outil, relâchez le bouton lorsque le dessin vous convient. Il est modifiable à tout moment en re cliquant sur une poignée et en glissant la souris.

Le dessin final s'affiche avec les différentes caractéristiques sélectionnées auparavant, dans le **menu dessin**: Motif, Style et épaisseur du trait.



Les Tracés et les Outils de Dessin

Les Traits

Cinq styles de trait sont proposés.

Seul le filet permet de jouer sur l'épaisseur du trait. Les autres ne permettent qu'une seule épaisseur de un point.

Les épaisseurs sont données en points.

1,3,5,7,10,15,20,25,30,40.

Ces épaisseurs peuvent être modifiées au point près par la boîte de dialogue des modifications de Dessin. Dès que le trait est sélectionné, la boîte de dialogue s'ouvre en haut de votre écran avec la possibilité de modifier ses paramètres. Vous avez aussi dans le menu [dessin](#) accès au sous menu de modification [style du trait](#) et [épaisseur du trait](#).

boîte de dialogue
[Modifications Dessin](#)



Style du trait

- ☒ Filet
- ☐ Pointillés
- ☐ Tirets
- ☐ Tiret point
- ☐ Tiret point-point
- ☐ Pas de contour



les contours sont invisibles, si vous ne souhaitez pas avoir de contour sur une forme géométrique

Epaisseur du trait

- 1 point
- 3 points
- ☒ 5 points
- 7 points
- 10 points
- 15 points
- 20 points
- 25 points
- 30 points
- 40 points

Pour avoir des traits plus ou moins épais. Après avoir sélectionné le trait, choisissez parmi la liste proposée.



Les Tracés et les Outils de Dessin

Les Modifications

Le texte sera toujours au premier plan par rapport à une forme géométrique.

Un dessin est toujours modifiable soit en cliquant dessus avec l'outil de dessin, puis vous glissez avec la souris pour avoir sa nouvelle forme, soit vous double-cliquez et vous avez accès à la boîte de dialogue.

Effacement d'un dessin



Utilisez cet outil gomme et superposez approximativement à une des poignées, avec le petit carré à l'extrémité de la gomme. Puis un clic gauche efface le dessin.

Premier Plan



Utilisez cette icône, Cliquez sur la forme géométrique pour la faire passer au premier plan.

Déplacement

Utilisez un des outils de dessin de la **palette des Outils** et placez le curseur sur la poignée centrale du dessin. Pressez le bouton gauche de la souris et faites glisser le dessin à sa nouvelle position, puis relâchez le bouton de la souris.

Changement de forme

Utilisez un des crayons de dessin de la **palette des Outils** et placez le curseur sur la poignée d'une des extrémités du dessin. Pressez le bouton gauche de la souris et faites glisser le curseur dans la direction de la déformation.

Changement de Couleur



Utilisez l'outil pipette et double-cliquez sur la poignée centrale(couleur de fond)ou sur une des poignéesdu contour (couleur de contour) pour avoir accès à la fenêtre de modification des composantes couleurs. Vous travaillez dans les trois modes colorimétriques simultanément



Les Tracés et les Outils de Dessin

Sélection

Pour sélectionner un dessin, utilisez un des outils de dessin de la [palette des Outils](#), cliquez une fois sur le bouton gauche de la souris sur une des poignées.

Les poignées du dessin apparaissent alors en vert, et de ce fait le dessin, prendra en compte toutes les modifications des [caractéristiques générales d'un dessin](#) ou changement dans le menu [dessin](#).

Double-cliquez sur une des poignées du dessin, la boîte de dialogue [Modification Dessin](#) s'ouvre en haut de votre écran, vous pouvez modifier les paramètres de cette forme.





LE POINT ZERO

se situe en haut à gauche de votre document, c'est le point de départ des règles et des mesures.

Numérotation de l'objet par ordre de création

Type de forme de dessin sélectionné

- Trait
- Cercle
- Rectangle
- Grille
- Ellipse

Curseurs de réglage des couleurs, faites glisser le curseur vers la droite ou vers la gauche pour changer la couleur

Valeurs numériques des couleurs

Position de la forme sélectionnée par rapport au point Zéro.

Colonnes :
Nombre de cases horizontales

lignes :
Nombre de cases verticales, appelées aussi «rangées»

Subdivision en cases des grilles, rentrez le nombre de case désirées

N° 1

Trait

-10

-1

+1

+10

Rouge

Vert

Bleu

168

58

226

Fond tramé à

0

%

Fond vide

X cm

3,91

Longueur cm

6,95

Nb de colonnes

1

Y cm

3,12

Hauteur cm

4,62

Nb de lignes

1

Epaisseur de trait

1

Ok

Annuler

Fond Gris tramé.
rentrez la valeur de gris en pourcentage.

Cochez cette case pour un Fond transparent

Couleur sélectionnée

Dimensions en longueur et en hauteur de l'objet sélectionné, rentrez les nouvelles valeurs

Epaisseur du trait ne marche qu'avec les filets.



Caractéristiques générales des dessins

Épaisseur du trait en points

Style du trait

- ☒ Filet
- ☐ Pointillés
- ☐ Tirets
- ☐ Tiret point
- ☐ Tiret point-point
- ☐ Invisible

Coins des rectangles

- ☒ Droits
- ☐ Arrondis

Rayons des coins arrondis

Rayon vertical en points Rayon horizontal en points

Motif du fond

- ☒ Vide : fond transparent
- ☐ Diagonales Droites
- ☐ Diagonales Gauches
- ☐ Lignes Horizontales
- ☐ Lignes Verticales
- ☐ Croix droites : Horiz+Vert.
- ☐ Croix Diagonales
- ☐ Fond Noir
- ☐ Fond Blanc
- ☐ Fond Gris Tramé
- ☐ Fond de Couleur

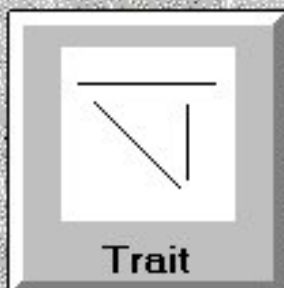
Nombre de cases par Grille

Cases Horizontales Cases Verticales Fond tramé à %

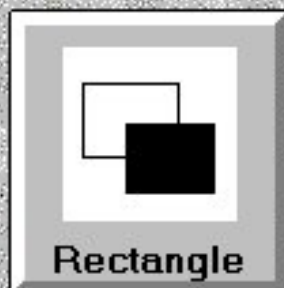
Gris

 Rouge Vert Bleu ☒ Couleur du fond☐ Couleur du contour

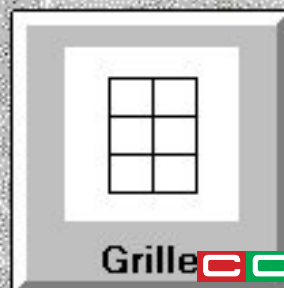
Choisissez la figure à dessiner



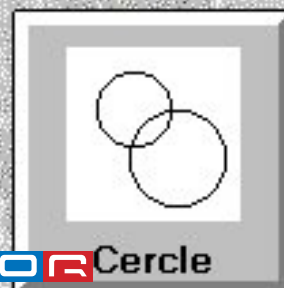
Trait



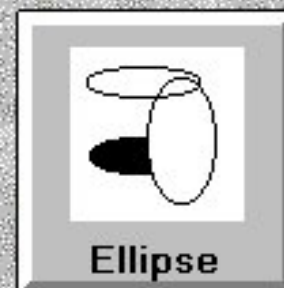
Rectangle



Grille



Cercle



Ellipse

