

Présentation du logiciel Inkscape pour la découpeuse laser

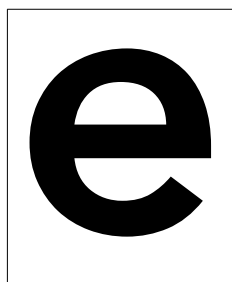
version juillet 2023



À quoi sert le logiciel Inkscape ?

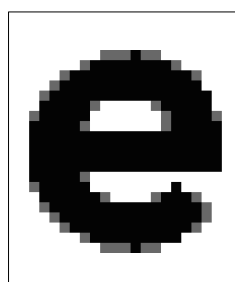
Inkscape est un logiciel libre et gratuit qui permet de faire du dessin **vectoriel**. Avec lui, on peut dessiner des logos, des illustrations, des polices d'écriture et des objets pour la découpeuse laser.

Que signifie « vectoriel » ?



Objet **vectoriel** :
Décrit par des courbes
On peut zoomer autant qu'on veut : l'objet reste lisse.

Exemples : polices d'écriture, images svg

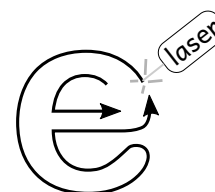


Objet **matriciel** :
Décrit par des pixels
Un zoom fort fait apparaître les petits carrés (« *problème de résolution* »)

Exemples : photos, images jpg

Une découpeuse laser a besoin d'une image **vectorielle** pour fonctionner.

La machine va se déplacer selon les courbes de l'image.



Comment dessiner avec Inkscape ?



Outil sélection



Éditer les chemins
(modifier les courbes)



Tracer les chemins
(droits ou courbes)



Dessin libre



Écrire



Rectangles

Cercles
Ellipses

Polygones
réguliers

Comment repérer un élément dans Inkscape ?

