

LaTeX - Insertion d'images

Juin 2014

- [Style](#)

Style

LaTeX permet d'insérer des images de différents formats. Le plus simple est d'insérer des fichiers de type *eps* (*Encapsuled Postscript*) :

Il suffit d'insérer dans le préambule la ligne suivante :

```
\usepackage{graphicx}
```

Puis d'insérer le fichier image à l'aide de la commande :

```
\includegraphics{fichier.eps}
```

Quelques options :

- **[width=5cm]** : fixe la largeur de l'image à 5 cm
- **[height=3cm]** : fixe la hauteur à 3 cm
- **[angle=45]** : applique une rotation de 45 degrés

Par exemple :

```
\includegraphics[width=7cm,height=50mm]{fichier.eps}
```

Remarque :

au lieu de spécifier une mesure en centimètres, il est possible d'utiliser une taille relative au texte. Par exemple, **[width=0.75\textwidth]** signifie : "La largeur du graphique sera 75% celle de la largeur du texte sur la page".

Pour

les fichiers non-eps, lorsque le système d'exploitation ne gère pas les tubes nommés (redirections d'entrées-sorties, parfois appelée "pipes"), en particulier sur les systèmes Microsoft Windows, l'insertion ne marche pas directement. Sur des systèmes de type Unix (notamment Linux), cela fonctionne parfaitement. En compilant le fichier LaTeX pour obtenir un pdf avec le programme **pdfLaTeX**, l'inclusion peut se faire directement sous n'importe quel système.

Si l'inclusion de fichiers non-eps pose toujours un problème, le mieux est de convertir les fichiers en eps (le logiciel ImageMagick permet, entre autres, de faire des conversions de format grâce à la commande **convert**).

Pour insérer des images contenant de grandes surfaces monochromes, préférez le format png au format jpg, car le rendu est généralement meilleur.

LaTeX fournit également un environnement **figure** permettant de placer automatiquement les figures, afin d'éviter la coupure de graphiques sur plusieurs pages (cela peut parfois se révéler gênant).

Article écrit par Luc LACHENY et Dominique PILLOU - juin 2004

Ce document intitulé « LaTeX - Insertion d'images » issu de **CommentCaMarche** (www.commentcamarche.net) est mis à disposition sous les termes de la licence Creative Commons. Vous pouvez copier, modifier des copies de cette page, dans les conditions fixées par la licence, tant que cette note apparaît clairement.