

# Installation de Graphviz

Graphviz fournit un ensemble d'outils pour manipuler des graph structures et générer des graph layouts.

👉 Pour ceux qui aimeraient utiliser **Dynamic SiteMap** graph generation dans TikiWiki, nous recommandons la bibliothèque que Graphviz et le [Wikigraph plugin](#).

## Installation de Graphviz et des bibliothèques

- Sous Windows, le programme exe d'installation par défaut devrait effectuer toutes les étapes nécessaires.  
Récupérez Graphviz depuis <http://graphviz.org/pub/graphviz/>.
- Sur les systèmes basés sur RPM (RedHat, Mandrake)  
rpm -q graphviz
- Sur les systèmes basés sur APT (Debian, Knoppix)  
apt-get -s install graphviz
- For Portage users (Gentoo)  
emerge graphviz

## Tester une installation de Graphviz

- 👉 Faites pointer votre navigateur sur [http://127.0.0.1/tiki-wiki\\_graph.php?page=HomePage&level=2](http://127.0.0.1/tiki-wiki_graph.php?page=HomePage&level=2)

## Astuces pour les problèmes (Troubleshooting Hints)

- ⚠ Graphviz utilise BEAUCOUP de mémoire même avec de petits (no. of wikipages less than 100) contenus wiki. Essayez de garder le *Level* du graph bas afin d'utiliser des pages wiki avec des graph dynamiques intelligents.
- ⚠ Si vous utilisez Windows, copiez les fichiers binaires de GraphViz (dot.exe, neato.exe, etc) depuis le répertoire binaire de GraphViz vers windows\system32 ou le répertoire équivalent (NaV/system32).

L'installateur devrait avoir fait cela pour vous, mais nous recommandons une vérification si vous rencontrez des erreurs. Ce n'est pas pareil de se contenter de mettre les binaires dans le path, ils doivent être dans le répertoire système de Windows.

- In PHP Safemode environments, special adjustments need to be made to use external libraries.
  - These settings will be included here.

## Comment utiliser le Plugin Wikigraph (en anglais)

-  Comment utiliser le [Plugin Wikigraph](#) (en anglais)

## Liens utiles

- Development home of the Graph Visualization Project  
<http://graphviz.org/>
- GraphVIZ Reference Manual

<http://www.research.att.com/sw/tools/graphviz/refs.html>

- Download Graphviz

<http://www.research.att.com/sw/tools/graphviz/download.html>

- Graphviz Source License

<http://www.research.att.com/sw/tools/graphviz/license/index.html>

- Graphviz Binary License

<http://www.research.att.com/sw/tools/graphviz/license/binary.html>