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 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

Astuces pour les problèmes (Troubleshooting Hints)

- ⚠ Graphviz utilise BEAUCOUP de mémoire meme 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 intégrés.
- ⚠Si vous utilisez Windows, copiez les fichiers binaires de GraphViz (dot.exe, neato.exe, etc) depuis le répertoire bianire de GraphViz vers windows\system32 ou le répertoire équilavent (NaV/system32).

L'installeur devrait avoir fait cela pour vous, mais nous recommendons une vérification si vous rencontrez des erreurs. Ce n'est pas pareil de se contenter de mettre les binaires dans le path, ils doivent etre 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.

À partir d'ici

- 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