


Comparatif des librairies graphiques pour PHP

par Hugo Étiévant ([Tutoriels Web](#))

Date de publication : 11 avril 2004

Dernière mise à jour : 18 août 2007

Il existe des  **bibliothèques** graphiques qui exploitent GD pour PHP et qui proposent des fonctionnalités de haut niveau comme la création d'histogrammes complexes par l'utilisation de méthodes très simples à utiliser.

Introduction
Comparatif

Introduction



PHP offre la possibilité *via* sa bibliothèque GD (et GD2) de construire des images à la volée grâce à des instructions de base pour le dessin de lignes, de cercles ; elle permet même l'ajout de texte. Cependant, elle permet difficilement de créer des graphismes évolués. C'est pourquoi il existe des bibliothèques graphiques qui l'exploitent et qui proposent des fonctionnalités de **haut niveau** comme la création d'histogrammes complexes par l'utilisation de méthodes très simples à utiliser.

Ce comparatif vous propose un tour d'horizon des principales bibliothèques graphiques pour PHP.

Vous pouvez télécharger les bibliothèques citées ici en cliquant sur le lien "télécharger". Pour visualiser des exemples d'images générées par elles, cliquez sur "galerie". Et pour vous rendre sur le site officiel, cliquez sur l'URL qui apparaît sous leur nom.

Remerciements à Rmotte pour ses corrections.

Comparatif

[ChartDirector](#) | [GraphViz](#) | [GraPHP-IC](#) | [JpGraph](#)

<p>*ChartDirector</p> <p>http://www.advsofteng.com/</p> <p>(galerie)</p> <p>télécharger</p>	<p>Performances très rapide car bibliothèques : systèmes</p> <p>Assistance forums, email :</p> <p>Simplicité : facile à utiliser, orienté objet</p> <p>Fonctionnalité Anti-aliasing, fond d'écran, : graphiques 2D et 3D ; nuages de points, radars, camemberts, histogrammes, lignes, courbes, aires, incertitudes, zones ; semi-transparence, texte, système de couches, dégradés, motifs de remplissage, diagramme de Gantt, graphiques interactifs (image map)...</p> <p>Installation Pour Windows : :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. rajouter la ligne extension=phpchartdir421.dll au fichier de configuration php.ini 2. copier les bibliothèques systèmes (fichiers lib/*.dll) dans le répertoire extensions/ de PHP 3. copier le script lib/phpchartdir.php dans un répertoire de votre site copie du script PHP qui contient les classes. Cela nécessite d'avoir accès à la configuration système du serveur, utilisation réservée aux possesseurs de serveurs dédiés. <p>Formats de PNG, JPEG, BMP, WBMP et sortie : GIF</p> <p>Version : 3.1.0</p> <p>Licence, Utilisation gratuite mais ajout prix : d'une petite bannière en bas des graphiques</p>
--	---

	Paiement d'une licence de \$99 sans bannière.
*JpGraph http://www.aditus.nu/jpgraph/ (galerie) télécharger	<p>Performances rapide :</p> <p>Assistance guide, doc api, forums, FAQ :</p> <p>Simplicité : très simple, orienté objet Fonctionnalité Anti-aliasing, fond d'écran, : graphiques 2D et 3D ; nuages de points, radars, camemberts, histogrammes, lignes, courbes, aires, incertitudes, zones ; semi-transparence, texte, dégradés, motifs de remplissage, diagramme de Gantt, graphiques interactifs (image map)...</p> <p>Installation simple copie des scripts : PHP dans un répertoire de votre site et mettre la ligne suivante dans le fichier php.ini : extension=php_gd2.dll</p> <p>Formats de sortie : PNG, GIF et JPG Version : 1.14 Licence, QPL 1.0 prix :</p> <p>gratuit pour une utilisation non commerciale</p> <p>pour une utilisation commerciale : 85 # pour une licence ou 650 # pour une installation sur un nombre indéfini de serveurs (des modules supplémentaires sont fournis aux professionnels : codebarre...)</p>
*GraphViz http://research.att.com/.../graphviz/ (galerie) télécharger	<p>Performances très rapide :</p> <p>Assistance articles, demos, FAQ :</p> <p>Simplicité : simple à utiliser :</p> <p>soit créer un fichier texte (syntaxe simple et souple) de définition du graphique</p>

	<p>et le passer en argument à l'exécutable</p> <p>soit utiliser le package Pear intermédiaire <i>Image_GraphViz</i> de Sebastian Bergmann qui fournit des méthodes objets et appelle lui-même ce programme externe</p> <p>Fonctionnalité Cette bibliothèque est : principalement destinée au dessin de graphes au sens "recherche opérationnelle" du terme (avec des noeuds et des arcs). Mais il permet aussi de dessiner des diagrammes de Gantt, des diagrammes entités-relations, des diagrammes de classe, des automates finis, des architectures de couches protocolaires. Les images peuvent être cliquables (image map). Les graphes générés peuvent être orientés ou non, les formes et couleurs des noeuds, textes et arcs personnalisés. Le comportement du générateur de graphe peut être modifié pour obtenir une structure hiérarchique ou bien optimisé au niveau spatial... C'est un programme d'une efficacité et d'une puissance incomparable ; mais à réserver à une utilisation bien particulière : la génération de graphes</p> <p>Installation doit être installé sous : Windows, MacOS, Unix ou Linux (et autres Solaris, DEC, HPUX, etc...) directement sur le serveur : implique d'avoir les droits d'administration</p> <p>Formats de sortie fig, gd, gif, cmap, jpg, texte, png, ps2 et beaucoup d'autres...</p> <p>Version : 1.12</p> <p>Licence, gratuit et open source</p> <p>prix :</p>
--	--

<p>*GraPHP-IC</p> <p>télécharger</p>	<p>Performances très rapide car bibliothèques : systèmes</p> <p>Assistance aucune :</p> <p>Simplicité : très simple, orienté objet</p> <p>Fonctionnalité Graphiques en 2D seulement : : camemberts, courbes, histogrammes.</p> <p>Installation simple copie du script PHP : qui contient les classes</p> <p>Formats de PNG sortie :</p> <p>Version : 1.0</p> <p>Licence, GNU/GPL</p> <p>prix :</p>
---	--



Les informations données ici le sont à titre indicatif, elles étaient à jour au moment de leur rédaction, je ne suis pas responsable de l'évolution des bibliothèques graphiques citées ici. Seules les informations publiées sur leurs sites officiels font foi.

