

Les formats graphiques pour le Web

JPEG, GIF, PNG

Titre	Détail
JPEG	<p>Joint Photographic Experts Group</p> <ul style="list-style-type: none">• Extension : jpg• Compression très efficace avec perte de qualité• Supporte 16,7 millions de couleurs• Permet l'affichage progressif (codage progressif)• Ne supporte pas la transparence• Ne permet pas de créer des animations <p>Quand l'utiliser : c'est le format à utiliser de préférence pour les photos, ou s'il n'y a ni animation, ni transparence.</p>
GIF	<p>Graphics Interchange Format</p> <ul style="list-style-type: none">• Extension : gif• Compression sans perte de qualité• Supporte 256 couleurs<ul style="list-style-type: none">• (dithering = diffusion d'erreur = lissé des couleurs)• Permet l'affichage progressif (entrelacement)• Supporte la transparence• Permet de créer des animations <p>Quand l'utiliser : images avec couleur transparente, gifs animés, boutons, logos, icônes...</p>
PNG	<p>Portable Network Graphic</p> <ul style="list-style-type: none">• Extension : png• Compression sans perte de qualité• Supporte couleurs réelles jusqu'à 42 bits<ul style="list-style-type: none">• (dithering = diffusion d'erreur = lissé des couleurs)• Permet l'affichage progressif (entrelacement)• Supporte la transparence• Ne permet pas de créer des animations<ul style="list-style-type: none">• Sauf si format APNG (non officiel) <p>Remarques : seuls les navigateurs récents reconnaissent ce format. Les png sont plus légers que les gifs et moins que les jpg.</p>

On oublie	<p>Il existe...</p> <p>Il existe beaucoup d'autres formats, soit trop lourds (bmp), soit très moyennement compatibles avec le web (Tiff), soit incompatibles et très lourds.</p> <p>Le cas du svg est intéressant : je pense que ce sera le prochain standard (développé et maintenu par le W3C, compatible html 5).</p> <ul style="list-style-type: none">• Voir du svg<ul style="list-style-type: none">• http://www.raintraipsing.com/view_s...•
----------------------	--

Pour aller plus loin

- <http://www.lookimage.com/formats/>
 - Pour les images exemples
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/Animat...>
 - Format APNG
- <http://www.w3.org/Graphics/SVG/>
 - W3C
- <http://www.tutorialspoint.com/html5...>
 - Exemple de SVG embarqué en HTML 5 (pour info, juste pour info, on se calme...)