

SUJET

Format d'image

Réalisé par :

❖ Nada stitou

définition

- Le format d'image est différent selon le type d'utilisation de l'image.
- les type de format d'image:

JPG

PNG

PDF

GIF



JPG

(Joint Photographic Group)

JPG

Le format JPG est le plus utilisé lorsqu'il s'agit d'images et particulièrement celles des appareils photo numériques.

Exemple →



PNG

(Portable Network Graphics)

PNG est un format graphique qui convient particulièrement aux graphiques en mode point, aux captures d'écran et aux logos.



Exemple

photo normal

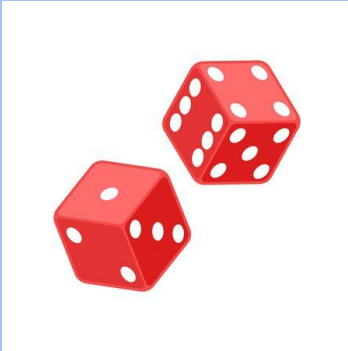


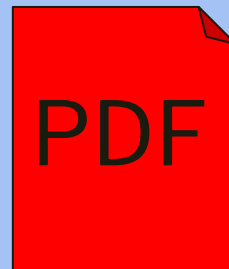
photo en png



PDF

(Portable Document Format)

Ce format a été créé par Adobe. Il est utilisé pour les fichiers en ligne ou destinés à être imprimés. L'idée est de pouvoir partager des documents et de faire en sorte qu'ils restent identiques quel que soit l'appareil sur lequel ils sont affichés.



Exemple →



Fichier PDF d'exemple

Le Portable Document Format (qui se traduit de l'anglais en « format de document portable »), généralement abrégé PDF, est un format de fichier informatique créé par Adobe Systems. C'est un format ouvert dont les spécifications sont publiques et utilisables librement (certains éléments sont à disposition sur le site Adobe). Il est dérivé du format PostScript et contient des données au format XML.

Le format PDF est un format de fichier qui préserve les polices, les images, les objets graphiques et la mise en forme de tout document source, quelles que soient l'application et la plateforme utilisées pour le créer. Les fichiers PDF peuvent être créés avec des options personnalisées, tant aux niveaux de la compression des images et des textes, de la qualité d'impression du fichier, ainsi que du verrouillage (interdiction d'impression, de modification...).

Le format PDF n'est pas un format statique mais un format interactif. Il est en effet possible (grâce à Acrobat Pro) d'incorporer des champs de textes, des menus déroulants, des choix, des calculs... sur un document universel PDF : on parle alors de formulaire PDF.

Le PDF est consultable sur de très nombreux appareils communicants (ordinateurs, assistants personnels numériques / PDA, nouveaux téléphones hybrides...). En effet, le lecteur gratuit, nommé « Adobe Reader » est disponible sur de très nombreuses plateformes et systèmes d'exploitation : Mac OS, Windows, Linux, Palm OS, Pocket PC, Symbian OS, Sun Solaris Sparc, IBM AIX, HP-UX, OS/2 / Warp... De nombreux autres lecteurs dont certains sont des logiciels libres, existent également. La génération de documents dans ce format est possible à l'aide de logiciels spécialisés, d'imprimantes virtuelles mais elle est également possible automatiquement dans certaines suites bureautiques. C'est ainsi que ce format universel est considéré comme le format mondial d'échange (et d'archivage) de documents électroniques.

Il existe des variantes du format PDF de base, dit PDF 1.3 ou 1.4, des versions « rasterisées » (la rasterisation consiste à transformer les textes modifiables en images matricielles figées accompagnées des images d'illustration) dites PDF-IT et PDF-X. Cette version est principalement utilisée dans l'industrie graphique lors de la séparation des couleurs en quadrichromie, au niveau du RIP.

Une nouvelle forme de fichiers PDF voit actuellement le jour. Dans ce dernier, le fichier image du texte est transformé en vecteurs au lieu d'un fichier bitmap, ce qui permet l'allègement du fichier ainsi que la capacité d'être agrandi à l'envie.

GIF

(Graphics Interchange Format)

GIF

Les gif sont très courants sous leur forme animée et sont légion sur les pages Tumblr et les bannières publicitaires. Dans leur forme la plus basique, les .gif peuvent compter jusqu'à 256 couleurs dans le spectre RVB

Exemple 



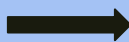
SVG

(Scalable Vector Graphics)

SVG utilisé par code Pour les
éléments visuels de votre
entreprise : logo, icônes,
illustrations, etc.

SVG

Exemple



```
<svg width="100" height="100">  
  <circle cx="50" cy="50" r="40" fill="yellow" />  
</svg>
```

