



## C'est quoi le H.D.R. ?



Le HDR (High dynamic range) est une technique d'assemblage de photos dont l'objectif est de montrer une plage de dynamique plus grande que possible. Cela fait des images diverses et variées. Certains poussent la techniques dans ses retranchements d'autres l'utilisent plus modérément. C'est utile lorsque la dynamique de la photo est supérieure à ce que votre capteur est capable d'enregistrer. Donc on fait des photos avec des expositions différentes puis on les assemble

### La prise de vue

Dans le HDR il y a deux techniques. La prise de vue multiple ou la prise d'une seule image. La prise d'une seule image c'est assez simple. Vous prenez une photo. Puis vous en faites deux copies. La première copie vous la sous exposé (-2IL par exemple) et la deuxième copie vous la surexposée (+2IL). Vous vous retrouvez donc avec 3 photos qui vont de (-2IL, 0, +2IL) que vous pouvez assembler. Cette technique est utile si vous n'avez pas de trépied. Par contre il est préférable de travailler en RAW. Le raw ayant plus d'information qu'un simple JPG l'image supportera beaucoup mieux la sur et sous exposition

La deuxième technique c'est de mettre son appareil sur trépied et de faire plusieurs photo a des expositions différentes. Pour faire varier l'exposition je vous conseille de travailler en faisant varier la vitesse mais pas l'ouverture. En faisant varier l'ouverture vous risquez de modifier la profondeur de champ entre chaque photo ce qui n'est pas souhaitable

### Et dans la réalité ?

Voici un exemple. Une statue dans une pièce devant une fenêtre. Soit la statue est sombre, soit l'extérieur est trop éclairé. Votre appareil aura du mal sans flash à faire une photo correcte dans ces conditions. Même avec Flash il faudra bien vérifier que c'est le ciel qui est la référence de lumière qu'a choisi votre appareil. Pour la HDR il faudra prendre plusieurs Photo (comme ci-dessous) puis les assembler

Pour assembler en HDR différentes photos il existe différents logiciels comme Photomatix ou HDR Efex Pro





L'exposition est faire sur la statue.  
La statue est bien exposée mais  
l'extérieur est "cramé"



Exposition au milieu Rien n'est  
bien exposé. La statue est trop  
sombre et le ciel encore trop clair



Exposition sur le ciel Le ciel est  
bien exposé mais la statue est  
trop sombre

En assemblant ces trois images on arrive à créer  
artificiellement une image qui montre toute la  
dynamique de la scène.





Comme le HDR donne souvent des photos assez sur naturelles je préfère l'utiliser pour donner une certaine irréalité comme dans la photo ci-dessous. Mais il est tout à fait possible de faire de l'HDR beaucoup plus naturel ;)



Tous les Tux viennent du site <http://tux.crystalxp.net/>





## Licence d'utilisation des Articles



### Les Articles

Les articles de <http://www.ouiouiphoto.fr/> (incluant le glossaire et les photos d'illustration des articles) sont mis à disposition selon les termes de la licence [Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 3.0 non transposé](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/). Fondé(e) sur une œuvre à <http://www.ouiouiphoto.fr/>. Les autorisations au-delà du champ de cette licence peuvent être obtenues à <http://www.ouiouiphoto.fr/Licence.html>.

Cela veut dire que

- 1) Lorsque vous utiliserez un article complet ou une partie d'un article vous devrez citer le site [www.ouiouiphoto.fr](http://www.ouiouiphoto.fr/) et utiliser le logo du site que vous trouverez ici [OuiOuiPhotoLogo](#). Si vous utilisez un article complet ou une partie d'un article dans un document électronique permettant les liens (Page web, document PDF, etc) la citation du site devra pointer vers le site.
- 2) L'exploitation commerciale d'un article complet ou d'une partie d'un article est interdite.
- 3) Si vous modifiez un article complet ou une partie d'un article vous devrez le mettre à disposition de la communauté sous les mêmes conditions de licence

NB : les photos des galeries du site [www.ouiouiphoto.fr](http://www.ouiouiphoto.fr/) ne suivent pas ce modèle de licence et ne sont pas libre de droit. C'est expliqué a cette adresse <http://www.ouiouiphoto.fr/Licence.html>

