

# GUIDE D'INTRODUCTION AUX VISIONS NOCTURNES



[WWW.VISION-NOCTURNE.COM](http://WWW.VISION-NOCTURNE.COM)

## 1- Techniques :

Une vision nocturne est un appareil electro-optique qui intensifie (amplifie) la lumière ambiante. Le principale composant est le tube d'intensification.

L'objectif collecte les particules de lumières (photons) et les dirige vers le tube d'intensification qui va les amplifier et les convertir en electrons. Ceux-ci sont alors dirigés vers un écran au phosphore qui va alors réagir sous forme de lumière verte. C'est l'image que vous pouvez observer dans l'ocilleton de votre vision nocturne.



Ensuite la difference de rendu d'images sera influencée par le type d'environnement dans lequel vous vous trouvez. Ainsi dans un sous sol sans lumière un infra rouge (invisible à l'œil nu) sera nécessaire. La grande majorité de nos visions nocturnes ont un infra rouge intégré pour ce genre de situations.

## 2- Quelle génération?

Les visions nocturnes sont disponibles au grand public sous forme de deux catégories appelées Génération.

**Génération 1 :** C'est actuellement la génération la plus vendue dans le monde car elle offre pour le grand public un excellent rapport qualité prix.

Elle se caractérise par un écran vert, une image légèrement floue sur la limite extérieure de l'écran (appelée distortion géométrique), un temps de "chauffe" de quelques secondes.

Une première génération vous donnera une bonne image en extérieur avec un auqrt de lune ou une nuit étoilée. Un accessoire parfait en complément est l'addition d'un infra rouge longue porté pour les conditions très difficiles (nuit noire ou obscurité dans un sous terrain).

**Génération 2 :** Il y a quelques années, les seconde génération étaient rencore réservées, de par leur prix de vente, pour les professionnels (militaires, police...). Elles sont maintenant beaucoup plus abordables et vous donne une image incomparable parmi les produit grand public. Elles ofrent un très grand confort d'observation avec une image très nette et une luminosité renforcée.

Avec un Infra Rouge longue porté il est possible par très forte nuit noire d'avoir une visibilité à plus de 100 mètres.

**Vision nocturne numérique :** La dernière née de la technologie, elle utilise un capteur de caméra CCD et un système d'amplification numérique utilisé en conjonction avec un Infra Rouge. Elle offre l'avantage d'une sortie vidéo analogique permettant sa connexion vers un enregistreur vidéo ou un écran de télévision.

### **Types de vision nocturne :**

**Monoculaires :** Elles sont composées d'un tube d'intensification et la vision se fait avec un œil. Elles ont l'avantage d'être plus légères ; moins encombrantes et surtout moins chères. Elles acceptent également de nombreux accessoires optionnels.



**Binoculaires :** (jumelles) Elles sont composées de deux tubes. Elles sont par conséquent plus chères qu'une monoculaire à niveau identique. Elles offrent un confort visuel plus important car les deux yeux observent en même temps.



**Bi-oculaires :** Un mélange des deux précédents avec un tube qui à l'aide d'un prisme ou d'un écran large est projeté sur deux yeux.



**Lunettes de tirs nocturne :** Elles vous permettent la chasse de nuit sans l'utilisation de lampe qui appeurerai le gibier. Elles ne permettent pas le tir de jours : Pour cela il vous faudra soit un système jour nuit soit une monoculaire type Merlin avec un adaptateur de lunette de jour.

*Attention, la vente depuis la Grande Bretagne n'est pas réglementée et donc légale pour notre société. De nombreux pays interdisent ce genre d'appareil. Renseignez vous pour votre législation locale car nous ne pouvons être tenus responsables en cas d'interdiction de ce genre d'équipements. L'utilisation de ce genre d'appareils est réservée à des chasseurs expérimentés qui comprennent et appliquent toutes les règles de sécurité liées à la chasse et au tir de nuit.*



Lunette de tir de nuit



Lunette de tir de jour avec une monoculaire de vision nocturne ammovible