

LE NUMÉRIQUE PAS À PAS

*CahiersDelta7

Multimédia



INFORMATION

Droits de reproduction et de diffusion réservés à Delta 7

Droits de reproduction et de diffusions réservés à Delta 7. Usage strictement personnel.

Par l'accès au site et aux applications mobiles, Delta 7 consent à l'utilisateur qui l'accepte une licence d'utilisation dans les conditions suivantes.

La licence confère à l'utilisateur un droit d'usage privé, non collectif et non exclusif, sur le contenu du site. Elle comprend le droit de reproduire pour stockage aux fins de représentation sur écran monoposte et de reproduction en un seul exemplaire pour copie de sauvegarde ou tirage sur papier. Toute mise en réseau, toute rediffusion sous quelque forme que ce soit, totale ou partielle, est interdite.

Ce droit est personnel.

Il est réservé à l'usage exclusif du licencié.

Il n'est transmissible en aucune manière.

Tout autre usage est soumis à autorisation préalable et expresse.

La violation de ces dispositions impératives soumet le contrevenant, et toutes personnes responsables, aux sanctions pénales et civiles prévues par la loi.

La Haute Définition, c'est quoi ?

Une meilleure qualité d'image, plus précise.

Différentes technologies se sont succédé au fil des décennies :



La Haute définition (communément abrégée en HD) est la plus grosse évolution de la télévision depuis sa création.

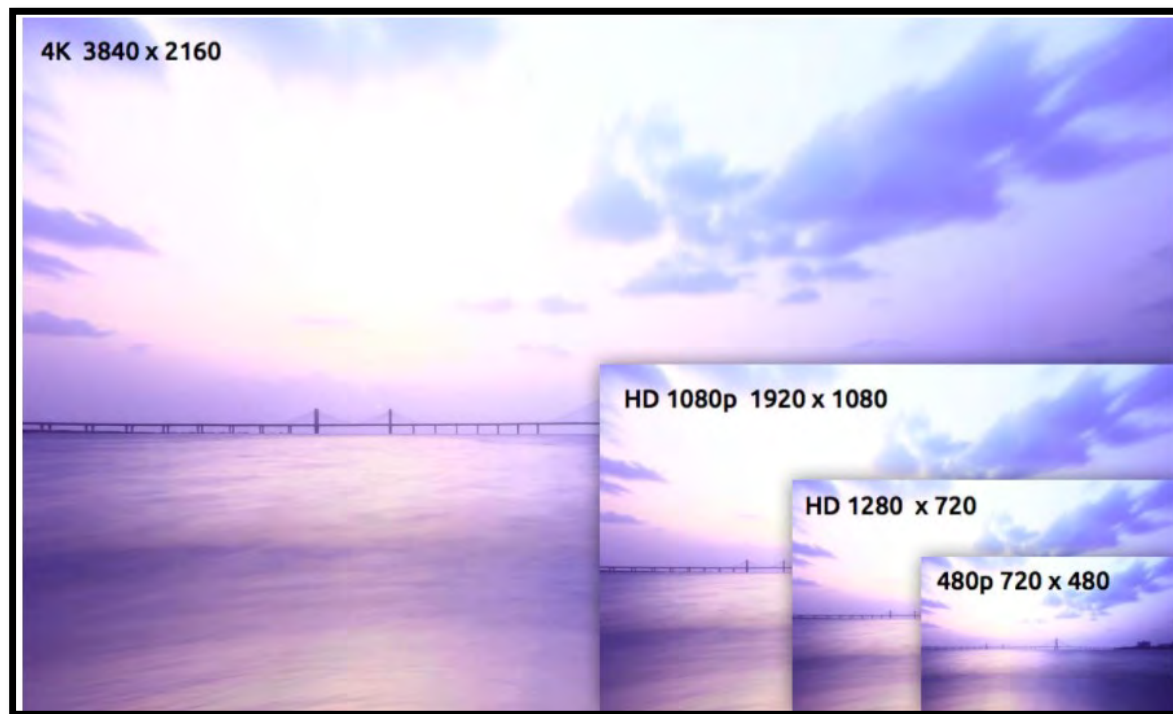
C'est une amélioration conséquente de la taille et qualité d'image et sonore. Une image 3 fois plus grande, beaucoup plus nette et un son plus limpide.

C'était un passage nécessaire, du fait que les téléviseurs à écran plats sont toujours plus grands.

On distingue plusieurs types de haute définition :

La HD 1080p (anciennement Full HD) destinée aux téléviseurs et films et la HD 720p, plutôt dédiée pour le Web et les appareils mobiles.

La Ultra Haute Définition (UHD ou 4K) a une image 2 fois meilleure que la 1080p et équipe les téléviseurs modernes.



Comment en bénéficier ?

- Il vous faudra un téléviseur haute définition en premier lieu et au choix :
- Un récepteur TNT intégré ou externe.
- Via le satellite ou Internet.
- Lecteur Blu-ray.



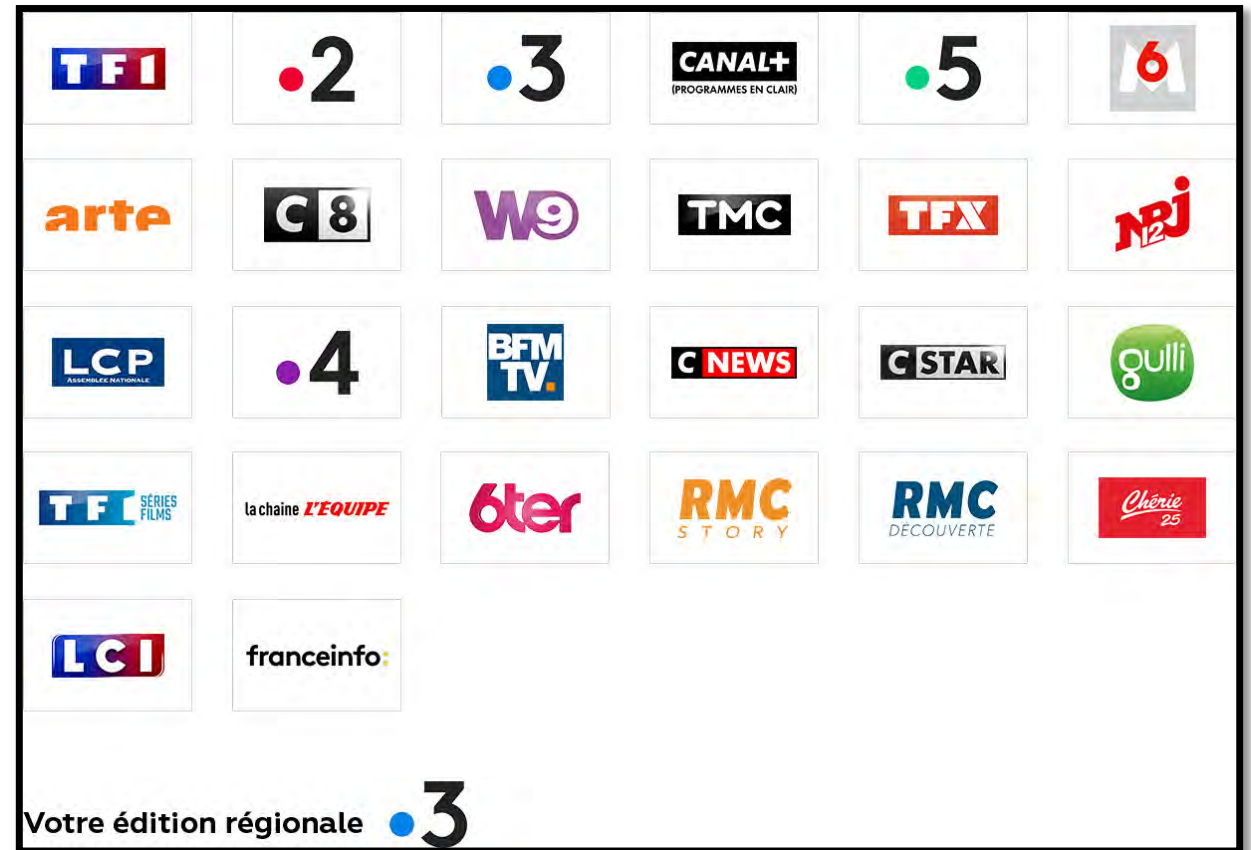
La TNT

La TNT : Télévision Numérique Terrestre, est un bouquet gratuit de 30 chaînes qui remplace les émissions hertziennes habituelles sur nos téléviseurs.

La TNT est aussi disponible en haute définition.

Pour recevoir la TNT chez vous :

- Vous n'avez rien à faire si vous êtes équipé d'un téléviseur récent.
- Sinon il faudra soit obtenir la TNT via Internet (voir avec votre fournisseur), soit par satellite, ou encore acheter un démodulateur externe qui recevra le signal TNT et le transmettra à votre téléviseur.



Les disques Blu-Ray

- Les disques Blu-Ray sont les successeurs du DVD.
- Même taille, mais de bien meilleure capacité, le Blu-Ray peut stocker au moins un film complet en haute définition.
- Il vous faudra cependant un lecteur Blu-Ray, un téléviseur haute définition reliés par un câble HDMI, remplaçant officiel de la Péritel, pour en profiter.



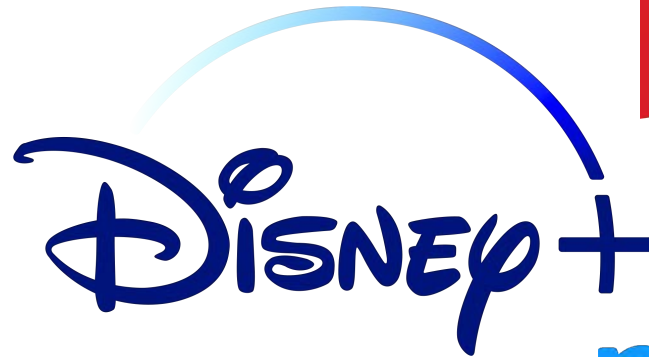
La vidéo, musique et jeux en ligne

- Outre les supports physiques, il est possible d'acheter en ligne et télécharger jeux (Steam), films et séries légalement.
- Ces véritables vidéo clubs virtuels s'appellent VOD (Vidéo à la demande, Video On Demand en anglais), dont le représentant le plus populaire est Netflix.



STEAM®

NETFLIX



prime video



Télévisions connectées

Les téléviseurs proposent désormais de nombreux services comme la télévision de rattrapage, l'accès à Internet, les logiciels de communication comme Skype de Microsoft mais aussi le service de vidéo en ligne Youtube de Google.



Smartphones et Internet mobile

Les smartphones, remplaçant de nos téléphones mobiles auxquels on a ajouté tout un tas de fonctionnalités utiles et pratiques : GPS, Internet, Appareil photo, lecteur MP3...

Ci-contre, un smartphone de la marque Samsung, fonctionnant sous Android, le système mobile de Google.

La principale fonctionnalité de ces smartphones est de pouvoir naviguer aisément sur Internet via le réseau 4G :

C'est le réseau téléphonique mobile avec une capacité de débit améliorée pour pouvoir transmettre des données Internet en plus de la voix.



Les objets connectés

La technologie nous envahit ! Drones, montres connectées, bracelets capteurs d'activité et de santé, Thermostats connectés intelligents... La technologie à notre service afin de nous faire gagner du temps et en sérénité.

