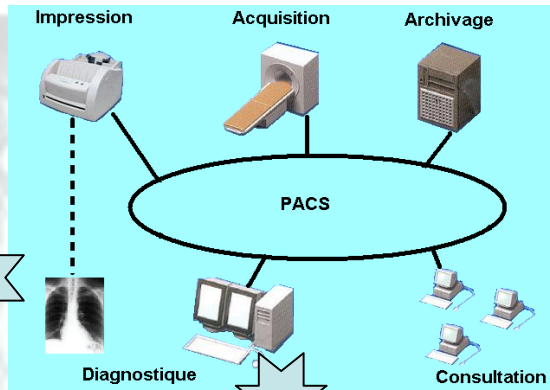
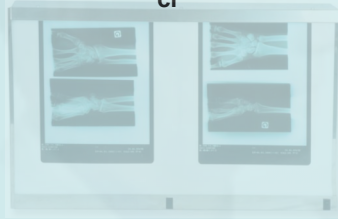


Négatoscope conventionnel

Lecture des clichés radiologiques en diffusant de la lumière à travers ceux-ci



Lecteurs DICOM

(Digital Imaging and Communications in Medicine)

Programmes informatiques tournant sur toutes les plateformes



! ne permet pas de faire des diagnostics

Tube cathodique



Tendance à disparaître cause: Le balayage fatigue les yeux



Critères de choix d'un moniteur

- Diagonale (en pouce ou cm)
- Résolution (en nombre de pixel)
- Pixel pitch (en mm)
- Luminosité (cd/m²)
- Ratio de contraste
- Base bleu ou grise
- Angle de vision (en °)
- Niveau de gris (8 ou 10 bits)

Moniteur haute définition

Exemples typiques d'application	Monochrome	Couleur
5 Millions de pixels	Mammographie, radio...	
3 Millions de pixels	Radio, Scanner, IRM...	Scintigraphie, IRM, TPE...
2 Millions de pixels	Scanner, IRM, Radio, TPE...	Scanner, IRM, Radio, Echographie...
1 Millions de pixels	Angiographie...	Echographie

Nombre d'écran



1écran: pas assez d'information
3écrans: trop de mouvement de la tête

Avantages	Inconvénients
<ul style="list-style-type: none"> •3D •Visualisation dynamique •Multimodale •Consomme pas de film 	<ul style="list-style-type: none"> •Nécessite une station de travail •Coût •Maintenance curative difficile •Nouvelle technique de travail

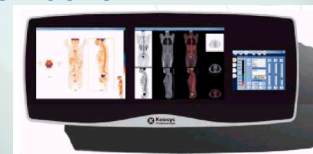
NORMES

DICOM part 14 règles d'affichage pour les yeux du radiologue



Alternative

Le positoscope: Outils de visualisation d'image médicale autonome



Références:

- <http://www.positoscope.com>
- <http://www.medical.nec-mitsubishi.com/>
- <http://www.medical.eizo.co.uk>
- <http://www.barco.com/medical/>
- <http://www.cec-displays.com/cmdmedical.htm>