

Le Centre d'imagerie de Lunéville est un GIE (Groupement d'Intérêt Économique), qui permet à l'hôpital et aux radiologues libéraux de disposer d'un plateau technique doté d'un matériel récent, performant et de regrouper les compétences de chacun. La télé médecine est également pratiquée pour l'hôpital, afin de disposer de la compétence radiologique 24h/24.

Équipement :

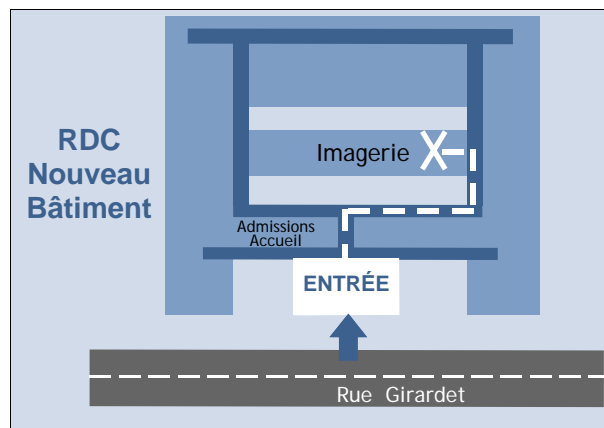
- Une Imagerie à Résonance Magnétique
- Un scanner spiralé multibarettes
- Une table télécommandée numérisée à capteur plan
- Une salle à suspension plafonnière automatisée numérisée et à double capteurs plans
- Un orthopantomogramme numérisé (panoramique dentaire)
- Un mammographe numérisé
- Deux échographes
- Un ostéodensitomètre
- Un appareil mobile pour les radios au lit

Le GIE de Lunéville répond à toutes vos demandes de :

- Scanner conventionnel, angiographique et interventionnel (ponction guidée)
- Radiologie conventionnelle et avec produit de contraste de tout l'appareil locomoteur, pulmonaire, digestif et urinaire
- Radiologie traumatique et d'urgence
- Echographie mammaire, vasculaire, abdominale pelvienne et interventionnelle (ponction)
- Imagerie dentaire : télérâne, imagerie dento-maxillo-faciale 3D
- Ostéodensitométrie

**Vous pouvez prendre rendez-vous  
du lundi au vendredi de 8h à 18h  
au 03 83 76 12 20**

## Plans d'accès



Centre Hospitalier de Lunéville  
GIE Imagerie Médicale du Lunévillois

6 rue Girardet - BP 30 206

54 301 LUNEVILLE Cedex

Tél : 03 83 76 12 20

Fax : 03 83 76 14 55



## Le GIE Imagerie du Lunévillois

Le plateau technique GIE Imagerie Lunévillois est exploité conjointement par des radiologues libéraux et hospitaliers.

L'équipe constituée de 2 radiologues sur site, 11 manipulateurs et 6 secrétaires est à votre disposition pour tous ces examens :

- radiologies numériques (capteurs plans)
- télérâne (orthodontie)
- arthrographies
- panoramiques dentaires
- mammographies
- ostéodensitométrie
- échographies
- scanners
- IRM

**vous accueille...**



## La radiographie

Cette technologie utilise les rayons X passant à travers une certaine partie du corps. Ils stimulent un capteur électronique en fonction de l'organe traversé. La « radio » ressemble ainsi à une ombre chinoise, où les os apparaissent en blanc et les structures gazeuses (comme les poumons) en noir. Le principe est le même pour les clichés dentaires : orthopantomogramme, cone beam.



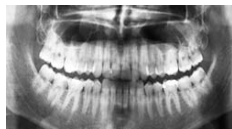
## L'échographie

C'est une technique d'exploration de l'intérieur du corps basée sur les ultra-sons. Une sonde (comme un stylo) appliqué sur la peau, envoie un faisceau d'ultrasons dans la zone du corps à explorer. Selon la nature des tissus, ces ondes sont réfléchies avec plus ou moins d'intensité. Le traitement de ces échos permet une visualisation des organes observés. Cet examen n'est pas irradiant et peut être réalisé sans contre indication.



## L'orthopantomogramme

C'est une installation composée d'un tube à rayons X et d'un capteur plan intégré à un système qui effectue une demi-rotation autour de la tête. Plusieurs clichés sont réalisés ainsi pendant la rotation et l'assemblage de ces différents clichés permet d'obtenir une vue panoramique de toute la mâchoire. Il permet de réaliser toutes les radios des dents, du maxillaire ou de la mandibule. Cet appareil permet également l'acquisition 3D.



## Déroulement de l'examen

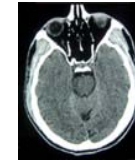
- Présentez-vous à l'accueil avec les documents nécessaires (ordonnances, résultats de prise de sang prescrite, carte vitale, carte mutuelle, anciens clichés) et patientez en salle d'attente
- Un manipulateur vous installe en cabine et vous prépare pour l'examen (déshabillage, recherche de contre-indications, pose d'une voie veineuse...)
- Le manipulateur vous installe dans la salle en fonction de l'examen que vous réalisez, si besoin, un produit de contraste vous sera injecté
- Vous ne devez pas bouger et parfois bloquer votre respiration pendant l'examen
- Les examens durent en moyenne entre 5 et 30 min, ils ne sont pas douloureux et l'équipe soignante reste à votre écoute tout au long de l'examen.
- On vous raccompagne en cabine pour vous rhabiller le temps que le radiologue lise les images et réalise le compte rendu
- Vous retournez patienter en salle d'attente pendant que le compte-rendu et les images sont préparés.

## Précautions particulières

- RADIOGRAPHIE-SCANNER  
Retirer tout ce qui pourrait parasiter l'examen (bijoux, appareils dentaires, auditifs, piercing, vêtements comportant des parties métalliques)  
Prévenir le manipulateur en cas de grossesse ou suspicion de grossesse
- ECHOGRAPHIE  
Il peut vous être demandé de vous présenter :  
à jeun (ne pas avoir mangé, bu ou fumé depuis 4 à 6h) ou avec la vessie pleine
- MAMMOGRAPHIE  
Examen dans les 10 premiers jours du cycle menstruel

Pensez à signaler toute pathologie particulière, notamment pour les examens avec produit de contraste (allergie, diabète, insuffisance cardiaque ou respiratoire...)

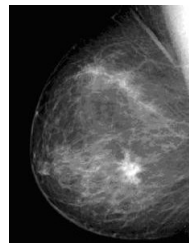
## Le scanner



C'est un appareil qui utilise les rayons X. Son principe consiste à réaliser des images en coupes fines du corps. Au lieu d'un tube fixe comme en radiologie conventionnelle, le tube de rayons X va tourner dans un anneau autour du patient. À chaque rotation et pour chaque degré parcouru par le tube, les détecteurs reçoivent une information sur la quantité de rayons X traversant le patient. Les multiples données numériques reçues par le calculateur permettent de construire des images correspondant à des tranches successives (coupes axiales) de la région étudiées. Le médecin Radiologue peut avoir besoin de l'injection d'un produit de contraste à base d'iode (par voie intraveineuse, artérielle ou orale).

## La mammographie

Elle utilise les rayons X. Son principe consiste à radiographier chaque sein selon deux incidences pour visualiser l'intégralité de la glande mammaire. Elle est la technique de référence dans la campagne de dépistage systématique (toutes les femmes de 50 à 75 ans) et le suivi de pathologies.



## L'IRM

C'est un appareil qui utilise les rayons X. Il comporte un aimant de grande puissance, d'où le terme magnétique. La technique consiste à faire vibrer les noyaux d'hydrogène qui composent les tissus de l'organisme. Ces noyaux renferment des protons qui vont agir comme autant de petits aimants. En vibrant, ils émettent des signaux qui vont être captés par une antenne puis être transformés en images.

