

## SERVICE D'IMAGERIE MÉDICALE

<b>Typologie</b> <i>Loi hospitalière modifiée 08.03.2018 Art.4 (2)</i>	Service hospitalier prenant en charge des patients mais ne disposant pas de lit hospitalier. Service hospitalier obligatoire pour les centres hospitaliers				
<b>Définition</b> <i>Loi hospitalière modifiée 08.03.2018 Annexe 2</i>	Un service de diagnostic, pouvant également héberger des prestations de traitement et de soins pour des patients stationnaires ou ambulatoires, disposant de compétences médicales et professionnelles spécialisées en radiodiagnostic ou en médecine nucléaire utilisant les techniques d'acquisition et de restitution d'images du corps humain, structurelles et fonctionnelles. Le service est composé d'un plateau technique comprenant des équipements fixes ou mobiles d'imagerie médicale telles que l'échographie, la radiologie conventionnelle digitalisée, la radiologie par tomographie computerisée (CT-scanner), la résonance magnétique nucléaire et la médecine nucléaire, dans leurs applications diagnostiques et dans leurs applications thérapeutiques telles que la réalisation d'actes médicaux guidés par l'imagerie, à l'exception de la radiothérapie externe. Le service se soumet aux lois et règlements en vigueur en matière d'utilisation médicale des rayonnements ionisants et en matière d'imagerie par résonance magnétique nucléaire et assure le contrôle qualité de l'imagerie médicale de l'établissement. En vue d'une utilisation appropriée des ressources d'imagerie médicale, le service applique les principes de la justification des examens, de l'optimisation des examens et des doses, et de la limitation des risques. Il enregistre son activité afin de répondre aux exigences du carnet radiologique du patient. Un service d'imagerie médicale peut héberger un équipement pour mesure de la densité osseuse selon le procédé DEXA (absorption biphotonique à rayons X).				
<b>Niveau national</b>		<b>Planification</b> <i>(Loi hospitalière modifiée 08.03.2018 Annexe 2)</i>	<b>Autorisations<sup>1</sup></b> <i>depuis le 01.01.2024</i>	<b>Situation</b> <b>au</b> <b>01.07.2025</b>	<b>Autorisations</b> <i>À partir du 01.01.2026 et jusqu'au 31.12.2030</i>
	Services Antennes	4 services /	4 services 9 antennes	4 services 7 antennes	4 services 8 antennes

### Situation détaillée par établissement hospitalier

	CHdN	CHL	CHEM	HRS
<b>Autorisations</b> <i>depuis le 01.01.2024</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : CHdN-Ettelbruck</li> <li>- Antenne : CHdN-Wiltz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : CHL-Centre</li> <li>- Antennes : -CHL-Eich -CHL-Potaschberg -CHL-Grevenmacher<sup>1</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : CHEM-Esch</li> <li>- Antennes : -CHEM-Niederkorn -CHEM-Dudelange</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : HRS-Kirchberg</li> <li>- Antennes : -HRS-Zithaklinik -HRS-Clinique Ste-Marie -HRS-Cloche d'or<sup>1</sup></li> </ul>
<b>Localisation du service / antenne et nombre de lits au 01.07.2025</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : CHdN-Ettelbruck</li> <li>- Antenne : CHdN-Wiltz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : CHL-Centre</li> <li>- Antennes : -CHL-Eich -CHL-Potaschberg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : CHEM-Esch</li> <li>- Antennes : -CHEM-Niederkorn -CHEM-Dudelange</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Service : HRS-Kirchberg</li> <li>- Antennes : -HRS-Zithaklinik -HRS-Clinique Ste-Marie<sup>2</sup></li> </ul>

<p><b>Équipements nationaux au 01.07.2025</b> <i>Loi hospitalière modifiée 08.03.2018</i> <i>Annexe 3</i></p>	<p><u>CHdN-Wiltz :</u> 1 équipement pour mesure de la densité osseuse selon le procédé DXA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siemens Lunar iDXA®</li> </ul>	<p><u>CHL-Centre :</u> 2 tomographes à émission de positons PET-Scan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Philips Vereos®</li> <li>• 1x GEMS -Omni Legend®</li> </ul> <p>1 équipement de lithotritie extracorporelle : Storz – Modulith SLX F2®</p> <p>CHL-Maternité : 1 prone-table : Hologic – Asy 72®</p>	/	<p><u>HRS-Zithaklinik :</u> 1 équipement pour mesure de la densité osseuse selon le procédé DXA :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hologic Discovery A® (cet équipement sera remplacé au cours de l'année 2025 par un modèle plus récent, le Hologic Horizon A®)</li> </ul>
<p><b>Équipements nécessitant de personnel hautement qualifié ou des conditions d'emploi particulières au 01.07.2025</b> <i>Loi hospitalière modifiée 08.03.2018</i> <i>Annexe 3</i></p>	<p><u>CHdN-Ettelbruck :</u> 4 arceaux mobiles avec mode ciné vasculaire (amplificateurs de brillance)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Siemens Arcadis Avantic®</li> <li>• 1x Siemens Arcadis Varic®</li> <li>• 1x Siemens Cios Fusion®</li> </ul> <p>1 appareil CBCT (pour imagerie traumatologique / orthopédie et extrémités) : Planmeca ProMax 3D Classic®</p> <p>1 appareil Gamma finder : Dilon Navigator 2.0 control unit®</p> <p>1 Gamma-caméra (caméra à scintillation avec système SPECT-CT) : Siemens Symbia Intevo 6®</p> <p>2 appareils IRM :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Philips Achieva 1,5T®</li> <li>• 1x Philips Ingenia Ambition®</li> </ul> <p>2 mammographes (avec mode tomosynthèse (3D)) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x GE Healthcare Senographe Pristina®</li> </ul> <p>2 appareils scanner :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x GE Healthcare Revolution Evo®</li> </ul>	<p><u>CHL-Centre :</u> 1 Gamma-caméra (caméra à scintillation à multi-tête) : MIE-Nuclear®</p> <p>1 Gamma-caméra (caméra à scintillation avec système SPECT-CT) : Siemens Symbia Intevo 6®</p> <p>3 appareils IRM :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Magneto Aera®</li> <li>• 1x Signa Artist®</li> <li>• 1x Signa Premier®</li> </ul> <p>1 appareil Scanner : Siemens Somatom Flash®</p> <p>1 système d'angiographie (hors coronarographie) : Siemens Artis Iconos Biplan®</p> <p>3 unités d'anesthésie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3x Dräger®</li> </ul> <p><u>CHL-Maternité :</u> 2 mammographes (avec mode tomosynthèse (3D)) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x GE Healthcare Senographe Pristina®</li> </ul>	<p><u>CHEM-Esch :</u> 2 Gamma-caméra dont 1 caméra à scintillation avec système SPECT-CT :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Siemens Symbia Intevo 6®</li> </ul> <p>2 appareils IRM :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x GE Healthcare Signa Artist®</li> </ul> <p>2 mammographes (avec mode tomosynthèse (3D))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x GE Healthcare Senographe Pristina®</li> </ul> <p>1 appareil scanner (Siemens Somatom Definition Flash®)</p> <p>2 systèmes d'angiographie (hors coronarographie) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Siemens Artis Zee MP®</li> <li>• 1x Siemens Artis Zeego®</li> </ul> <p>2 unités d'anesthésie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Dräger Perseus A500®</li> <li>• 1x Duomed Aestiva 5 7900 MRI®</li> </ul> <p><u>CHEM-Niederborn :</u> 1 appareil IRM (Siemens Magnetom Avanto Fit®) 1 appareil scanner (Siemens Somatom Definition Edge®)</p>	<p><u>HRS-Kirchberg :</u> 2 appareils scanners :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x GE Healthcare Revolution Apex 160®</li> <li>• 1x GE Healthcare Revolution Maxima®</li> </ul> <p>2 appareils IRM :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x GE Healthcare - Signa Artist®</li> </ul> <p>1 mammographe (avec mode tomosynthèse (3D)) : GE Healthcare Senographe Pristina®</p> <p>1 système d'angiographie (hors coronarographie) : Siemens Artis Zee MP®</p> <p>1 unité d'anesthésie (Dräger Fabius®)</p> <p><u>HRS-Zithaklinik :</u> 3 gamma-caméras dont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 caméra à scintillation avec système SPECT: MIE Ecam Scintron®</li> <li>• 1 caméra à scintillation avec système SPECT-CT : Siemens Symbia Intevo 6®</li> <li>• 1 caméra à scintillation mono-tête : MIE Syngula®</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Siemens Somatom Definition Edge®</li> </ul> <p>1 système d'angiographie (hors coronarographie) : Siemens Artis Zee MP®</p> <p><u>CHdN-Wiltz :</u></p> <p>1 arceau mobile avec mode ciné vasculaire (amplificateur de brillance) : Siemens Arcadis Varic®</p> <p>1 appareil IRM : Siemens Magnetom 1,5T®</p> <p>1 appareil scanner : Siemens Somatom GoTop®</p>	<p><u>CHL-Eich :</u></p> <p>1 appareil scanner : Siemens Somatom Edge Twin Be®</p> <p>1 appareil CBCT (pour imagerie traumatologique / orthopédie et extrémités) : Planmed®</p> <p><u>CHL-Potaschberg :</u></p> <p>1 appareil scanner : Siemens Somatom Definition®</p> <p>1 appareil IRM : Siemens Avanto®</p>	<p>1 système d'angiographie (hors coronarographie) : Siemens Artis Zee MP®</p>	<p>1 appareil IRM : Siemens Magnetom Aera®</p> <p>1 mammographe (avec mode tomosynthèse (3D)) : GE Healthcare Senographe Pristina®</p> <p>1 appareil scanner : GE Healthcare Revolution Gsi®</p> <p>1 système d'angiographie (hors coronarographie) : Siemens Artis Zee MP®</p>
<p><b>Équipements dont la valeur unitaire à neuf dépasse 250 000 euros HTVA au 01.07.2025</b></p> <p><i>Loi hospitalière modifiée 08.03.2018 Art. 14</i></p>	<p><u>CHdN-Ettelbruck :</u></p> <p>2 tables de radiologie télécommandée numériques à usage diagnostique</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Philips CombiDiagnost R90®</li> </ul> <p><u>CHdN-Wiltz :</u></p> <p>1 table de radiologie télécommandée numérique à usage diagnostique : Siemens Luminos Max®</p>	<p><u>CHL-Centre :</u></p> <p>11 appareils mobiles de radiologie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Agfa®</li> <li>• 4x GEMS®</li> <li>• 1x Siemens®</li> <li>• 5x Toshiba Canon®</li> </ul> <p>1 Orthopantomographe : Newtown®</p> <p>2 tables de radiologie télécommandées numériques à usage diagnostique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x Siemens Axiom Luminos DRF®</li> </ul> <p><u>CHL-Kannerklinik :</u></p> <p>3 tables de radiologie télécommandées numériques à usage diagnostique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x EOS Imaging®</li> <li>• 1x Siemens Axiom Luminos DRF®</li> <li>• 1x Siemens Ysio Max®</li> </ul>	<p><u>CHEM-Esch :</u></p> <p>2 tables de radiologie télécommandées numériques à usage diagnostique (Siemens Axiom Luminos DRF®)</p> <p><u>CHEM-Niederborn :</u></p> <p>2 tables de radiologie télécommandées numériques à usage interventionnel (Siemens Axiom Luminos DRF®)</p> <p><u>CHEM-Dudelange :</u></p> <p>1 table de radiologie télécommandée analogique à usage diagnostique (Philips CombiDiagnost R90®)</p>	<p><u>HRS-Kirchberg :</u></p> <p>4 tables de radiologie télécommandées numériques à usage diagnostique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x FUJI Fdx VISIONARY RF®</li> <li>• 1x GE Connexity® (cette table sera mise hors fonction courant juillet 2025)</li> <li>• 1x Siemens Luminos Lotus max®</li> <li>• 1x Siemens Ysio Max®</li> </ul> <p><u>HRS-Zithaklinik :</u></p> <p>2 tables de radiologie télécommandées numériques à usage diagnostique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Philips CombiDiagnost R90®</li> <li>• 1x Siemens Luminos Lotus max®</li> </ul> <p><u>HRS-Clinique Ste-Marie<sup>2</sup> :</u></p> <p>1 Table de radiologie télécommandée numérique à usage diagnostique : FUJI Fdx VISIONARY RF® (à compter de juillet 2025, cette table sera</p>

		<b>CHL-Eich :</b> <b>2</b> tables de radiologie télécommandées numériques à usage diagnostique : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Siemens Axiom Luminos DRF®</li> <li>• 1x Siemens Ysio®</li> </ul>		transférée du site CSM vers le site HK afin de remplacer le modèle GE Connexity®)
<b>Autorisations</b> À partir du 01.01.2026 et jusqu'au 31.12.2030	- Service : CHdN-Ettelbruck - Antenne : CHdN-Wiltz	- Service : CHL-Centre - Antennes : -CHL-Eich -CHL-Potaschberg -CHL-Grevenmacher	- Service : CHEM-Esch - Antennes : -CHEM-Niederkorn -CHEM-Dudelange	- Service : HRS-Kirchberg - Antennes : -HRS-Zithaklinik -HRS-Cloche d'or

<sup>1</sup>Autorisation ministérielle du 20 août 2025 qui autorise à partir de cette date une antenne du service d'imagerie médicale du CHL sur le site CHL-Grevenmacher et qui autorise une antenne du service d'imagerie médicale des HRS sur le site HRS-Cloche d'or

<sup>2</sup>Déménagement de l'antenne de service HRS-Clinique Sainte-Marie

Remarques :

À partir de janvier 2026, le CHL disposera d'un troisième mammographe avec mode 3D sur son site CHL-Grevenmacher et qui sera dédié au programme de dépistage organisé.

À partir du 1<sup>er</sup> octobre 2025, les HRS disposeront, sur le site HRS-Cloche d'or, d'équipements supplémentaires, comprenant : un appareil IRM, un appareil scanner et un mammographe avec mode 3D.

À partir de novembre 2025, le CHEM disposera, sur le site CHEM-Niederkorn, d'un ostéodensitomètre. Il s'agira du troisième appareil soumis à planification de ce type disponible au niveau national.