



Chiffres clés 2019

du CHU de Limoges



■ SOMMAIRE



ACTIVITÉ.....	4
PLATEAU TECHNIQUE	11
RECHERCHE ET INNOVATION.....	14
POLITIQUE SOCIALE ET DE FORMATION	18
QUALITÉ DES SOINS	22
SYSTÈME D'INFORMATION ET LOGISTIQUE	25
DONNÉES BUDGÉTAIRES	27

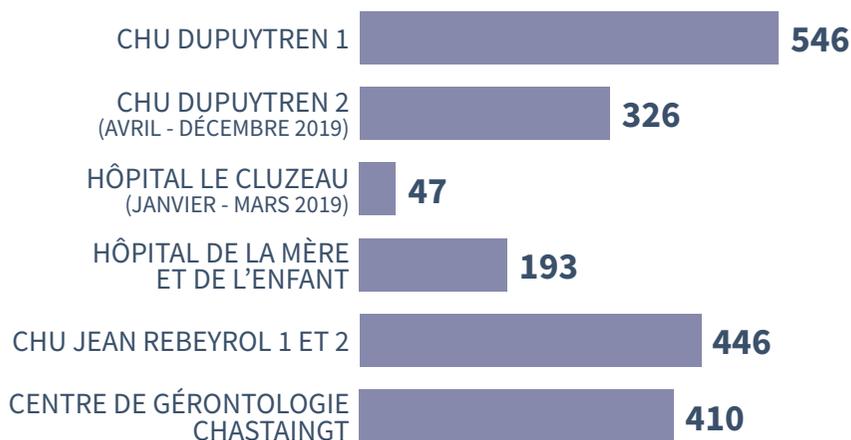
■ ACTIVITÉ



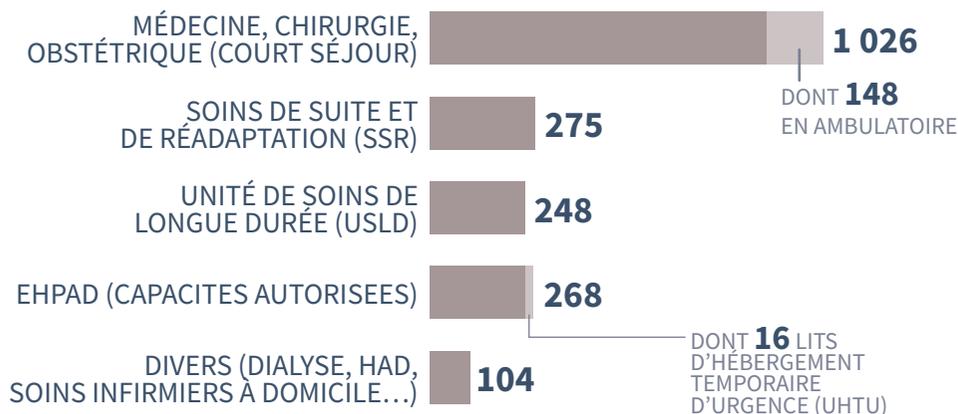
Capacité d'accueil

LITS ET PLACES INSTALLÉS AU 31 DÉCEMBRE 2019 : **1 921**

Nombre de lits et places par établissement



Répartition des lits et places par nature d'hospitalisation



■ ACTIVITÉ

Activité externe

CONSULTATIONS ET ACTES EXTERNES (HORS BIOLOGIE)

820 964

DONT **349 324** CONSULTATIONS

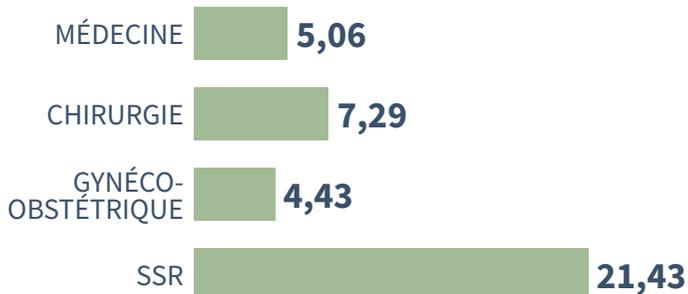
BIOLOGIE EXTERNE (ACTES ET ANALYSES)

1 166 636

Activité d'hospitalisation MCO



Durée moyenne des séjours (en jours)



Activité médicale et chirurgicale

27 103
INTERVENTIONS
CHIRURGICALES

DONT **412** SOUS
CIRCULATION EXTRA-
CORPORELLE (CEC)

315
INTERVENTIONS
CHIRURGICALES
AVEC LE ROBOT
CHIRURGICAL

17 825
SÉANCES DE
DIALYSE

17 741
SÉANCES DE
RADIOTHÉRAPIE

Obstétrique

2 498
NAISSANCES

SOIT
6,8
NAISSANCES
PAR JOUR



Diagnostic prénatal

309
PATIENTES PRISES
EN CHARGE AU
CPDPN¹

Assistance Médicale à la Procréation

449
CYCLES DE FIV²
SANS OU AVEC
ICSI³

939
CONGÉLATIONS
EMBRYONNAIRES

260
CYCLES DE
TRANSFERT
D'EMBRYON
CONGELÉ

163
CYCLES
D'INSÉMINATION
INTRA UTÉRINE

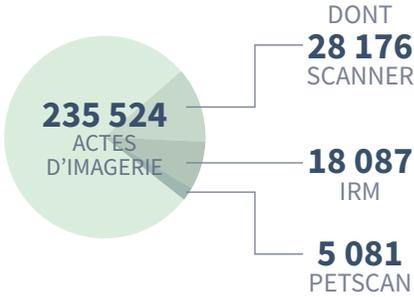
¹ Centre Pluridisciplinaire de Diagnostic Prénatal

² Fécondation In vitro

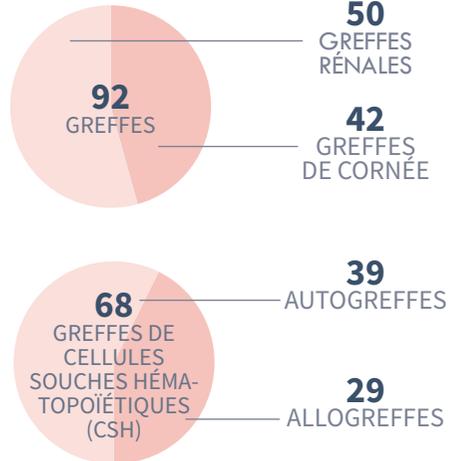
³ Micro-injection

■ ACTIVITÉ

Imagerie médicale



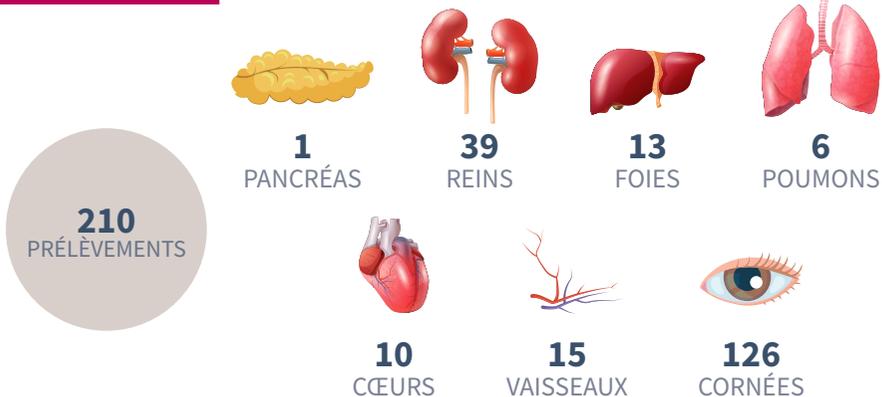
Greffes



Biologie et anatomo-cyto-pathologie



Prélèvements



Urgences - SAMU - SMUR - Centre 15

76 071 PASSAGES AUX URGENCES

45 598

PASSAGES AUX
URGENCES
ADULTES

SOIT **125** PAR JOUR
EN MOYENNE

25 368

PASSAGES AUX
URGENCES
PÉDIATRIQUES

SOIT **70** PAR JOUR
EN MOYENNE

5 105

PASSAGES AUX
URGENCES GYNÉ-
COLOGIQUES

SOIT **14** PAR JOUR
EN MOYENNE



184 163

APPELS
AU SAMU

DONT **66 499**
DOSSIERS DE
RÉGULATION

3 657

SORTIES
SMUR

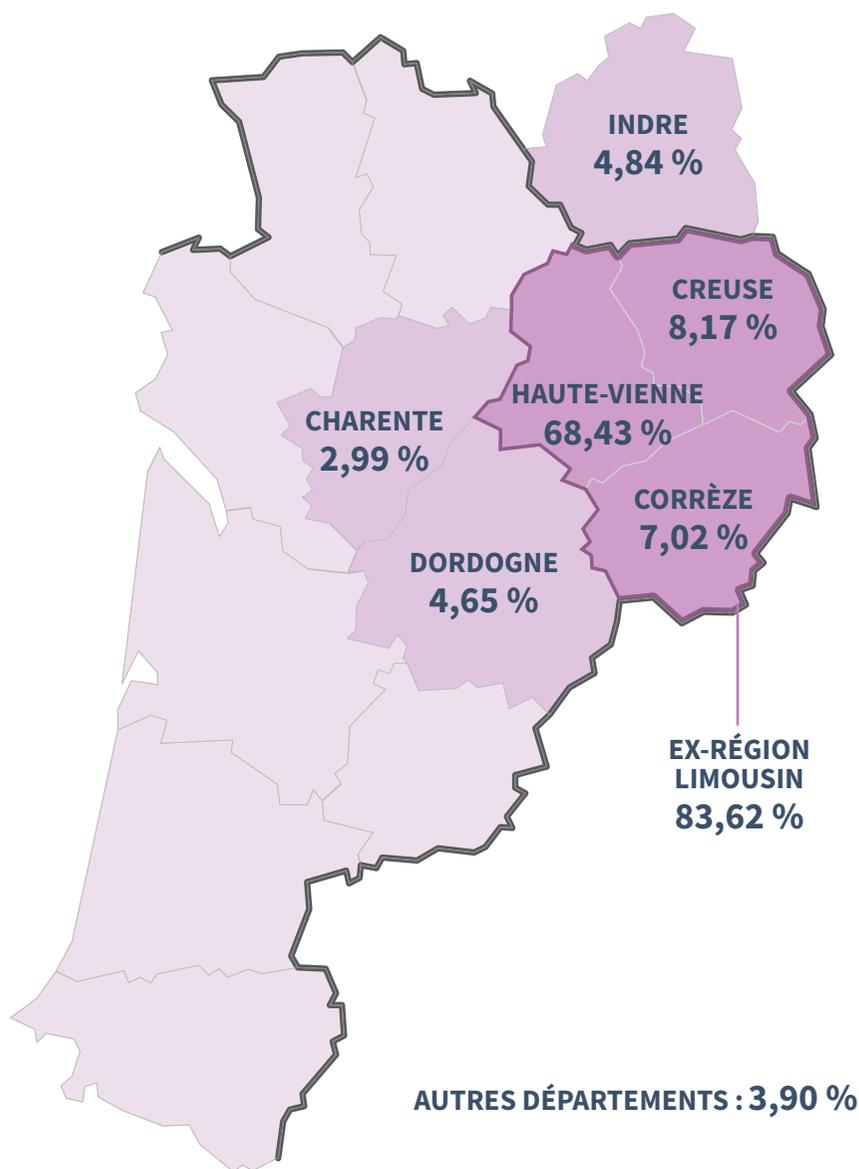
DONT **2 474**
SORTIES PRIMAIRES

611
SORTIES
AÉRIENNES
(HÉLICOPTÈRE)

DONT **277** PRIMAIRES
POUR **744** HEURES
EN TEMPS D'INTERVENTION



**Origine géographique des patients
en médecine, chirurgie, obstétrique**



■ PLATEAU TECHNIQUE



Bloc opératoire

- **29** salles d'opération
- **1** robot chirurgical 3^{ème} génération équipé de **2** consoles et d'un simulateur
- **3** systèmes de navigation chirurgicaux
- **8** bistouris à ultrasons
- **21** appareils de radioscopie
- **21** colonnes de cœliochirurgie
- **1** lithotriteur
- **9** microscopes opératoires
- **2** appareils de circulation extra-corporelle
- **10** lasers dont **4** d'ophtalmologie



Imagerie

- **12** salles de radiologie
- **3** IRM
- **3** scanners
- **1** salle de radiologie vasculaire
- **2** salles de coronarographie
- **2** salles de neuroradiologie interventionnelle biplan
- **2** salles de rythmologie
- **1** appareil de biopsie interventionnelle
- **2** mammographes numériques
- **1** tomographe à émission de positons couplé à un scanner (Petscan)
- **3** caméras à scintillation dont **2** couplées à un scanner
- **1** système d'imagerie péropératoire 3D
- **13** échocardiographes
- **45** échographes
- **3** échoendoscopes
- **9** colonnes de vidéoendoscopie
- **1** système d'endoscopie par capsule



Dialyse

- **43** appareils de dialyse

PRINCIPALES ACQUISITIONS 2019

- **1** IRM
- **5** systèmes de monitoring connectés (CHU Dupuytren 2)
- **1** salle de radiologie (CHU Dupuytren 2)
- **2** salles de coronarographie (CHU Dupuytren 2)
- **1** ostéodensitomètre (CHU Dupuytren 2)
- **1** échographe (CHU Dupuytren 2)
- **1** plateforme analytique robotisée de biochimie
- **1** chaîne de cyto-hématologie
- **1** microscope électronique

Radiothérapie

- **3** accélérateurs linéaires de particules
- **1** projecteur de source (curiethérapie haut débit)
- **1** scanner de simulation
- **1** système de perfusion-circulation intra-péritonéal en hyperthermie

Exploration fonctionnelle (hors endoscopie)

- **1** ostéodensitomètre
- **2** équipements de quantification de la fibrose hépatique (Fibroscan)

Biologie

- Le Centre de Biologie et de Recherche en Santé - CBRS comprend **7** services de biologie et **1** service d'anatomo-cyto-pathologie

Equipements principaux :

- **1** plateforme analytique robotisée de biochimie
- **30** automates multi paramétriques
- **4** cytomètres en flux
- **3** séquenceurs
- **14** analyseurs de biologie moléculaire
- **9** automates d'anatomie pathologique



■ RECHERCHE ET INNOVATION



Promotion interne

	PHRC ¹ national hors cancer	PHRC national cancer	PHRC régional et interrégional	PHRIP ²	PRTK ³	Financement CHU Limoges	APIRES ⁴	Autres
Projets en cours	6	0	5	3	1	21	3	13
Projets démarrés en 2019	2	0	1	0	0	8	0	8
Crédits notifiés en 2019	471 985 €	58 500 €	333 689 €	197 239 €		150 000 €		201 155 €

¹PHRC : Programme Hospitalier de Recherche Clinique

²PHRIP : Programme Hospitalier de Recherche Infirmière et Paramédicale

³PRTK : Programme de Recherche Translationnelle en Cancérologie

⁴APIRES : Appel à Projets InterRégional de Recherche en Soins

Promotion externe

	Promoteurs externes	Dont industriels	Dont académiques
Projets en cours	1 073	375	698
Nouveaux projets 2019	155	49	106

- **526** publications dont **51 % (269)** sont classées en A/B : score SIGAPS* de **5 714**
- **2 412** inclusions au titre de l'activité valorisée dans SIGREC** 2018, dont **960** pour des essais CHU promoteur et **1 452** pour des essais à promotion institutionnelle externe

Projets européens

Gérés par la Direction de la Recherche et de l'Innovation :

- Finalisation du **projet SPRINT** **Pr Achille Tchalla** :
 - ▶ **projet IMI** (Innovative Medicines Initiative - programme ND4BB), première recherche collaborative européenne sur la lutte contre le vieillissement qui évalue l'efficacité d'interventions thérapeutiques innovantes contre la sarcopénie, la fragilité physique et le handicap de mobilité chez les personnes âgées.
- Poursuite du **projet ROCKET** **Pr Pierre Marquet** :
 - ▶ **projet ERA-NET ERACoSysMed** porté par l'ANR,
 - ▶ suite du **projet BIOMARGIN**, visant à la mise au point de méthodes non invasives de prévention et diagnostic des lésions de reins greffés, pour améliorer le traitement et la survie du greffon.



Gérés par Increase :

- Poursuite des **projets COMBACTE** **Dr Bruno François** :
 - ▶ **projet IMI** décliné en 3 volets (NET, CARE et MAGNET), avec comme finalités de faciliter l'enregistrement des nouveaux agents antibactériens, concevoir et valider des tests pour étayer le diagnostic des patients, identifier les traitements les plus appropriés et surveiller la réponse thérapeutique.
- Finalisation du **projet SEPCELL** **Dr Bruno François** :
 - ▶ **projet Horizon 2020**, ayant pour objet la réalisation d'un essai clinique de phase Ib/IIa du Cx611 chez des patients atteints de sepsis sévère consécutif à une pneumonie communautaire grave et hospitalisés au service de soins intensifs.
- Coordination du **projet JAMRAI EU** **Pr Marie-Cécile Ploy** en lien avec la Direction générale de la Santé et Inserm-Transfert :
 - ▶ **Joint Action** européenne ciblant les politiques de santé publique en matière de résistance aux antibiotiques et d'infections associées aux soins.



Autres projets innovants

- Le **projet REXETRIS** porté par le Pr Pierre Marquet, avec l'appui de l'Inserm et de la société Optim'care, est retenu parmi les dix projets nationaux pour bénéficier du premier accompagnement spécifique du Health Data Hub. Le Health Data Hub est la plateforme de données de santé en France, initiée par le Ministère des solidarités et de la santé en 2018.

Recherche paramédicale

- Dernier patient inclus du **projet RITUELIM** - Le rituel de selles : impact sur le nombre de nuits sans selles chez les résidents dépendants en EHPAD.
- Animation par le CPRPI (Comité de Promotion de la Recherche Paramédicale et de l'Innovation) du sous groupe de travail recherche paramédicale dans le cadre du GIRCI SOHO (Groupement Interrégional de Recherche Clinique et d'Innovation Sud-Ouest Outre-Mer Hospitalier)

Valorisation scientifique et économique

- **17 639 892 €** de dotation MERRI* socle de financement des activités de recherche, d'enseignement et d'innovation et **3 029 847 €** de dotation MERRI* variable recherche, soit un total de **20 669 739 €**

* MERRI : Enveloppe budgétaire concernant les Missions d'Enseignement, de Recherche, de Référence et d'Innovation. La part variable est destinée au financement d'activités ou de structures réalisant des activités d'enseignement, de recherche, de référence ou d'innovation.



■ POLITIQUE SOCIALE ET DE FORMATION



1^{er} employeur du Limousin

MASSE SALARIALE (PERSONNEL MÉDICAL ET NON MÉDICAL) **288 001 810 €**

EFFECTIF TOTAL (HORS INTERNES) **5 803**

•PERSONNELS MÉDICAUX* **483**

82 PROFESSEURS DES UNIVERSITÉS-PRATICIENS HOSPITALIERS (PU-PH)
+ MAÎTRES DE CONFÉRENCES DES UNIVERSITÉS-
PRATICIENS HOSPITALIERS (MCU-PH)

230 PRATICIENS HOSPITALIERS

60 CHEFS DE CLINIQUE ET ASSISTANTS HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

89 PRATICIENS ATTACHÉS

22 ASSISTANTS DES HÔPITAUX

* EFFECTIFS PHYSIQUES AU 31/12/2019

INTERNES
MÉDECINE ET
PHARMACIE
413



•PERSONNELS NON MÉDICAUX* 5 320

▶ PERSONNELS PARAMÉDICAUX* 3 944

3 534 SOIGNANTS ET RÉÉDUCATIFS

363 MÉDICO-TECHNIQUES

47 SOCIO-ÉDUCATIFS



▶ PERSONNELS ADMINISTRATIFS, LOGISTIQUES ET TECHNIQUES* ..1 376

601 ADMINISTRATIFS

DONT **282** DANS LES SERVICES MÉDICAUX ET MÉDICO-TECHNIQUES

775 LOGISTIQUES ET TECHNIQUES

* EFFECTIFS PHYSIQUES AU 31/12/2019

Une politique sociale dynamique

63
EN CRÈCHE
FAMILIALE

96
EN CRÈCHE
COLLECTIVE

159
ENFANTS
ACCUEILLIS DANS
LES CRÈCHES
DU CHU



173
INTÉGRATIONS
SUITE À UN CONCOURS
DE LA FPH*

*FONCTION PUBLIQUE
HOSPITALIÈRE

7 ÉCOLES ET INSTITUTS DE FORMATION, 1 CENTRE D'ENSEIGNEMENT

INSTITUT DE FORMATION DES AIDES-SOIGNANTS (IFAS) **116** ÉTUDIANTS

ÉCOLE D'INFIRMIERS ANESTHÉSISTES DIPLOMÉS D'ÉTAT (EIADE) **32** ÉTUDIANTS

INSTITUT DE FORMATION EN SOINS INFIRMIERS (IFSI) **407** ÉTUDIANTS

ÉCOLE D'INFIRMIERS DE BLOC OPÉRATOIRE DIPLOMÉS D'ÉTAT (EIBODE) **10** ÉTUDIANTS

INSTITUT DE FORMATION DES CADRES DE SANTÉ (IFCS) **52** ÉTUDIANTS

ÉCOLE DE SAGES-FEMMES (ESF) **66** ÉTUDIANTS

INSTITUT DE FORMATION DES AMBULANCIERS (IFA) **88** ÉTUDIANTS

CENTRE D'ENSEIGNEMENT DES SOINS D'URGENCES (CESU) **2 078** PERSONNES FORMÉES

FORMATION CONTINUE

3 153 PERSONNELS NON
MÉDICAUX ONT BÉNÉFICIÉ DE
5 979 DÉPARTS EN FORMATION
ET **17 887** JOURS
DE FORMATION

56 INSCRIPTIONS DE
PERSONNELS MÉDICAUX A UN
PROGRAMME DE DPC*



477
ÉTUDIANTS EN MÉDECINE ET
PHARMACIE ACCUEILLIS SUR
LES DIFFÉRENTS SITES DU CHU

* Développement Professionnel Continu

■ QUALITÉ DES SOINS



Indicateurs de Qualité et de Sécurité des Soins (IQSS)

Mots clés	Résultats 2019 (données 2018) /100		
Lettre de liaison à la sortie	Dupuytren	27	C
	HME	24	C
	Rebeyrol	63	C
Lettre de liaison à la sortie après une chirurgie ambulatoire	Dupuytren	55	C
	HME	47	C
Evaluation de la douleur	Dupuytren	95	A
	HME	90	B
	Rebeyrol	79	B
Projet de soins et de vie en SSR	Rebeyrol	83	B
Qualité du dossier patient	Dupuytren	65	C
Coordination de la prise en charge		40	C
Dépistage des troubles nutritionnels		72	B
Evaluation du risque d'escarre		50	C

Légende + ● ● ● ● ● - ○ non concerné (NC)

	Résultats 2019/100		
Satisfaction des patients hospitalisés plus de 48 heures	MCO	73,58	C

Légende + ● ● ● ● ● - ○ non concerné (NC), données indisponibles (DI)

Indicateurs de lutte contre les infections nosocomiales

Mots clés	Résultats 2019 (données 2018) /100		
Bon usage des antibiotiques (ICATB.2)	Dupuytren/HME/Rebeyrol	88	A
Hygiène des mains (ICSHA.2)	Dupuytren	57	C
	HME	75	C
	Rebeyrol	33	C

Légende + ● ● ● ● ● - ○ non concerné (NC), données indisponibles (DI)

Relations avec les usagers

271
RÉCLAMATIONS

34
COURRIERS DE
REMERCIEMENTS

957
DEMANDES DE
COMMUNICATION
DU DOSSIER
MÉDICAL

Expérimentation du dispositif « Hôtel hospitalier »

L'Hôtel hospitalier est un dispositif d'hébergement de patients, dans un cadre non médicalisé et se situant à proximité du CHU. Cette modalité de prise en charge relève d'une prescription médicale.

L'hébergement se fait au « Home du Buisson », établissement géré par la Mutualité Française Limousine.



324
PATIENTS
ACCUEILLIS

453
NUITÉS

■ SYSTÈME D'INFORMATION ET LOGISTIQUE



Système d'information

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE

- **206** logiciels
- **1 100** serveurs
- **1 Po** de stockage brut
- **4 400** PC fixes et terminaux
- **1 600** PC portables et terminaux
- **400** tablettes (iOS)
- **2 500** imprimantes
- **197** copieurs
- **10 000** téléphones fixes
- **2 000** téléphones portables
- **20** terminaux de visioconférence
- **22 376** tickets de maintenance
- **40 %** des incidents traités dans l'heure
- **80 %** des incidents traités en **19h**
- **26 484 888** d'e-mails délivrés

PROCESS DE DÉMATÉRIALISATION

- **237 582** messages sécurisés envoyés dont **77 436** Apicrypt et **160 146** MSSanté
- **501 488** documents dématérialisés dans le DPI*
- **260 468** SMS de rappels de rendez-vous envoyés
- **463 383** comptes-rendus en dictée numérique et reconnaissance vocale dont **86,53 %** de reconnaissance vocale
- **306 860** documents d'admission numérisés
- **86 566** factures, commandes, titres dématérialisées
- **78 427** dossiers papiers demandés
- **374 523 000** messages inter-applications

* Dossier Patient Informatisé

Activité logistique

RESTAURATION

1 344 845
REPAS SERVIS

SOIT
3 684
REPAS
PAR JOUR

BLANCHISSERIE

2 710
TONNES DE
LINGE TRAITÉ

SOIT
10,8 TONNES
DE LINGE PAR
JOUR OUVRABLE



TRAITEMENT DÉCHETS

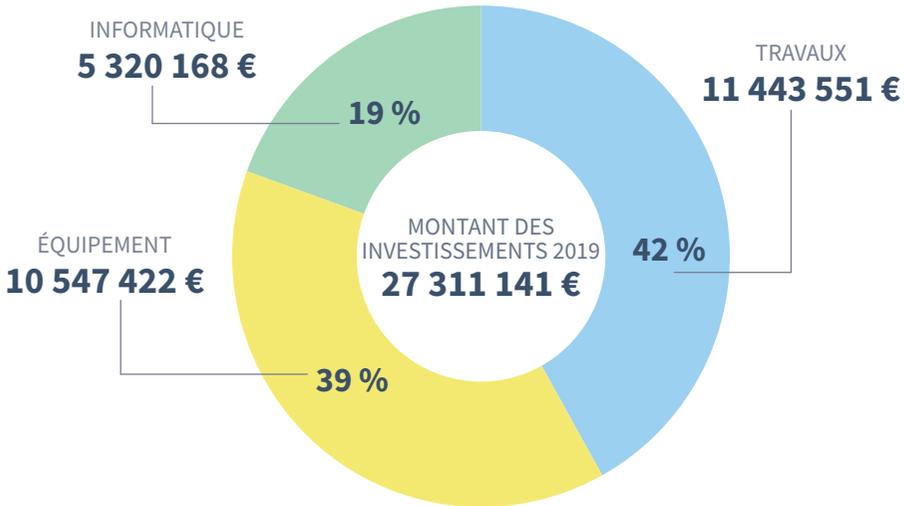
2 001
TONNES TRAITÉES
(**32 %** CHU ET
68 % CLIENTS
EXTÉRIEURS)

SOIT
5,48 TONNES
DE DÉCHETS
PAR JOUR

■ DONNÉES BUDGÉTAIRES



Budget d'investissement



PRINCIPALES OPÉRATIONS

- PATRIMOINE IMMOBILIER : **11 443 551 €** dont
 - Plan de modernisation Dupuytren 1 : **3 136 627 €**
 - Construction Dupuytren 2 : **4 302 257 €**
 - Construction bâtiment EMIS : **1 781 271 €**
- EQUIPEMENT BIOMÉDICAL : **7 080 445 €** dont
 - Équipements Dupuytren 2 : **1 450 785 €**
 - Équipements lourds (salle d'angiographie interventionnelle) : **563 310 €**
 - Équipements lourds (salle de coronarographie) : **202 915 €**
 - Chaîne automatisée de biologie : **1 134 841 €**
 - Laboratoires : **950 055 €**
 - Radiologie : **423 225 €**
- LOGISTIQUE : **3 466 978 €** dont
 - Équipements Dupuytren 2, dont AGV : **2 458 922 €**
- INFORMATIQUE : **5 320 168 €** dont
 - Téléphonie sous IP : **882 004 €**
 - Modernisation des équipements actifs de réseau et Wifi : **759 949 €**
 - Remplacement de l'application de gestion du temps de travail : **316 966 €**
 - Visioconférence : **294 998 €**



Budget d'exploitation

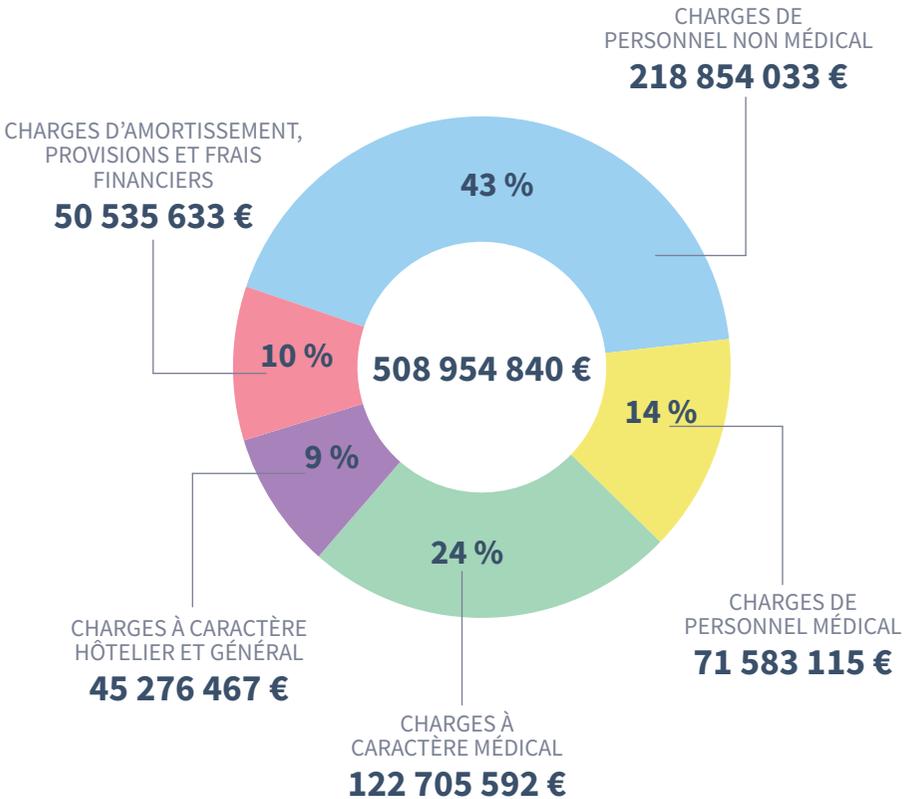
	DÉPENSES	RECETTES
Budget principal	508 954 840 €	508 644 952 €
EHPAD	12 642 250 €	12 777 776 €
USLD	14 612 347 €	15 123 191 €
Ecoles et instituts de formation	4 231 728 €	4 218 434 €
SSIAD	428 362 €	379 584 €
Dotation non affectée	49 269 €	62 659 €
Groupement Hospitalier de Territoire (GHT)	1 269 702 €	1 271 591 €
Centre Ressources Autisme	549 788 €	551 809 €
Total	542 738 286 €	543 029 996 €
Résultat consolidé 2019		291 710 €

DÉPENSES D'EXPLOITATION

1,48 M€
PAR JOUR

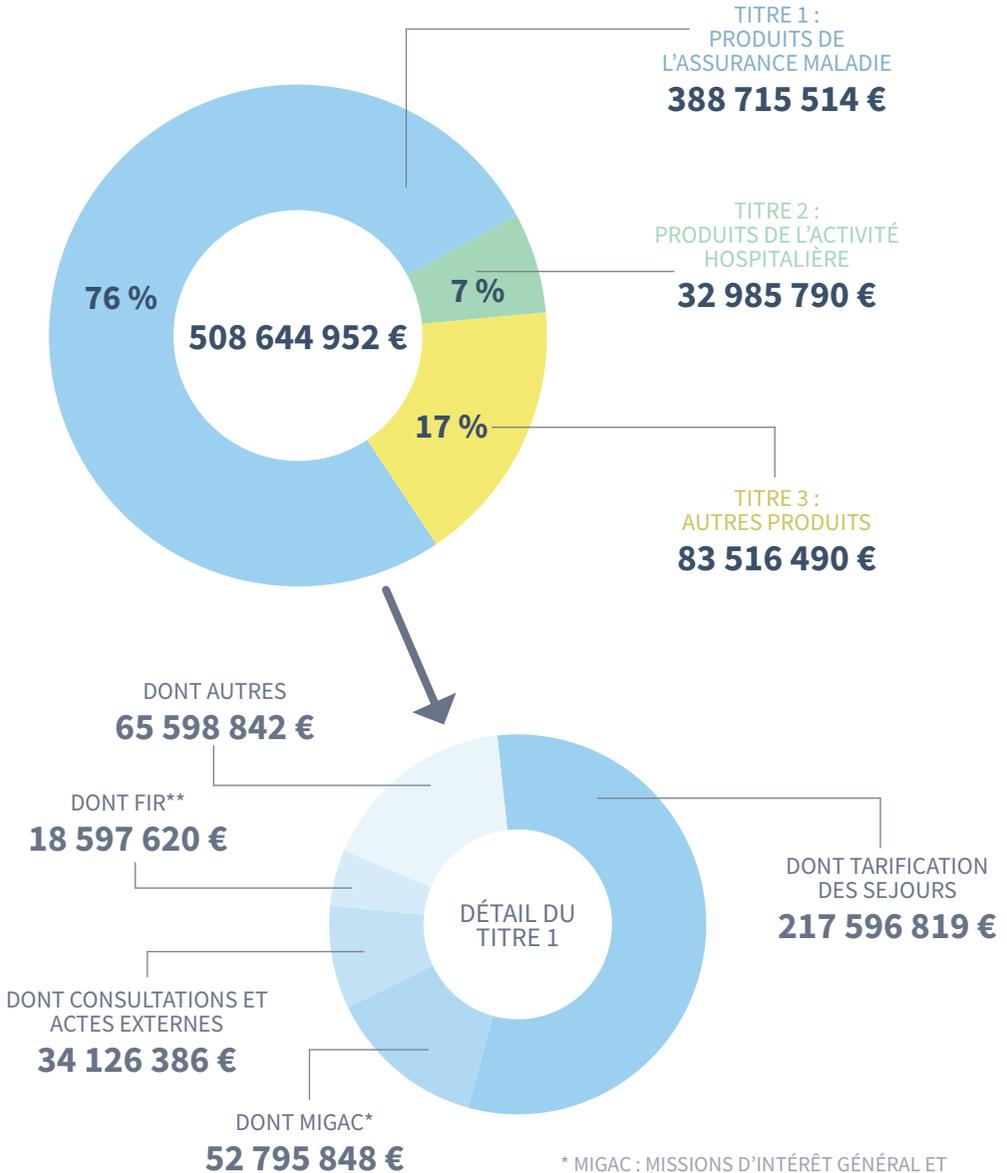
SOIT
61 956 €
PAR HEURE

Focus sur les charges d'exploitation du budget principal



1,39 M€
PAR JOUR

Focus sur les produits d'exploitation du budget principal



* MIGAC : MISSIONS D'INTÉRÊT GÉNÉRAL ET DE L'AIDE À LA CONTRACTUALISATION

** FIR : FONDS D'INTERVENTION RÉGIONAL

Suivez l'actualité du CHU de Limoges



Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Limoges

2, avenue Martin Luther King - 87042 Limoges cedex

T é l . : 0 5 5 5 0 5 5 5 5

w w w . c h u - l i m o g e s . f r