

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

des CHU et CHR de l'Est et de
l'Institut de Cancérologie de Lorraine

**20
18**



EDITO

Nos concitoyens portent une attention soutenue à leur système de santé et aux établissements qui le composent.

L'évolution d'un hôpital, de proximité comme de recours, suscite toujours un intérêt fort, relayé par les élus qui souvent sont acteurs de ses évolutions.

Un aspect reste toutefois peu mis en évidence : l'impact économique des établissements, même pour ceux, comme c'est le cas des adhérents au **Groupement du Grand Est (GGEST)**, qui figurent parmi les plus importants ou qui prennent en charge les malades les plus complexes ou sont à la pointe de la recherche médicale. **Etablissements de soin, établissements de recherche et d'enseignement, les Centres Hospitaliers Universitaires, les Centres de Lutte Contre le Cancer, les Centres Hospitaliers Régionaux**, sont dans leurs régions, et parfois au-delà, des acteurs économiques, sociaux, territoriaux majeurs. Leur fonctionnement, la réalisation de leurs missions mobilisent des moyens considérables qui irriguent et dynamisent les territoires d'implantation.

Après d'autres, et notamment après le **GCS Hugo**, qui fédère les établissements du Grand Ouest, le **GGEST**, qui regroupe les CHU et le CHR de **Bourgogne-Franche-Comté** et du **Grand Est** et associe un **CLCC** à cette démarche, a souhaité informer les acteurs politiques et économiques majeurs de l'impact que représentent ces établissements importants. Au service de plus de huit millions d'habitants, leur impact salarial supérieur à 2,2 milliards d'euros, correspond à plus de 47 000 agents de tous grades. Ils sont, toujours, dans les principaux employeurs de leur région, contribuant ainsi, par la répartition salariale, à l'augmentation de richesse directe, comme, au travers des impôts et charges, à la solidarité régionale ou nationale.

Leur contribution à la création de valeur, au sein des régions, se traduit aussi par leur engagement dans la formation de très grande majorité des professionnels de santé, médecins, pharmaciens, odontologistes, professionnels de santé qui ensuite participent à la vie économique et sociale de leur zone d'implantation.

Acheteurs, à près de 1400 millions d'euros, ils irriguent 290 millions d'euros d'acquisitions ou d'investissements de toute nature les entreprises ou fournisseurs régionaux. Les **CHU et CHR du GGEST**, associés à un **CLCC**, portent, collectivement ou chacun dans son domaine d'excellence, haut les couleurs de la recherche médicale française, dont l'excellence est reconnue dans le monde entier. Les établissements de l'interrégion Est témoignent de ce dynamisme qui caractérise les hôpitaux français, lesquels sont souvent montrés en exemple, hors de nos frontières étroites, pour leur capacité à s'adapter à des techniques qui se transforment, à des malades dont les demandes évoluent, à une société qui change vite.

Le **GGEST**, depuis sa création a été un remarquable outil de promotion de la recherche, souvent même au-delà des établissements qui le composent. Souhaitons-lui de poursuivre cette trajectoire positive et d'accroître encore son dynamisme.

Cette plaquette a été réalisée par l'équipe du **GGEST**, je la remercie pour la qualité de ce travail, et au-delà, félicite tous ceux qui ont y ont contribué. Il est bien de faire, il est souvent nécessaire de faire connaître.

Bernard DUPONT

Administrateur du GCS Groupement du Grand Est
Directeur Général du CHU de Nancy



SOM MAIRE

04 Préambule
Note Méthodologique

33 Impact économique
du CHRU de Nancy

06 Impact économique du
Groupement du Grand Est

40 Impact économique
du CHU de Reims

13 Impact économique
du CHU de Besançon

47 Impact économique
des Hôpitaux Universitaires
de Strasbourg

19 Impact économique
du CHU Dijon Bourgogne

54 Impact économique de
l'Institut de Cancérologie
de Lorraine

26 Impact économique du
CHR de Metz-Thionville

PRÉAMBULE

Cette étude sur les retombées économiques et sociales a été réalisée à l'initiative des 6 CHU et CHR membres du GCS Groupement du Grand Est. L'Institut de Cancérologie de Lorraine a été associé à ce projet.

Le GCS Groupement du Grand Est a été créé en 2008 par les CHU de Besançon, Dijon Bourgogne, Nancy, Reims et Strasbourg et le CHR de Metz-Thionville afin de faciliter l'émergence de projets communs. La création de ce groupement a notamment pour but de favoriser la collaboration portant sur les trois thèmes structurants pour les établissements, à savoir : l'enseignement, les activités de pointe en soin et la recherche.

Cette étude a été initiée afin de porter à la connaissance des partenaires économiques et politiques l'impact socio-économique des établissements sur leur territoire et dans l'interrégion Est.

Les exemples du GCS HUGO, des CHU de Nice, Saint-Etienne et Limoge ont été suivis pour cette réalisation. Les données de chacun des 7 établissements ont été recueillies via un formulaire d'enquête rassemblant des données générales, d'activité, de masse salariale, de dépenses d'investissements et d'achats, ainsi que les impôts et taxes.

L'analyse de données puis la vérification des résultats ont été réalisées. De cette manière les retombées directes et indirectes de l'activité des établissements sur leur territoire sont estimées.

NOTE MÉTHODOLOGIQUE

L'étude d'impact économique a pour objectif de mesurer cet impact d'un ou plusieurs acteurs structurant dans un territoire, en l'occurrence des établissements de santé.

L'impact économique est défini par trois éléments : l'impact direct, l'impact indirect et l'impact induit. L'impact direct correspond aux retombées économiques sur le territoire créées par les établissements de santé eux-mêmes et par les entreprises ayant une activité sur le site. Ces retombées sont constituées par les salaires, les achats, les investissements et les impôts locaux.

L'impact indirect quantifie les retombées économiques induites par les patients, les familles et les étudiants des instituts de formation et écoles des établissements de santé. Seules les personnes qui ne résident pas dans les départements d'implantation des établissements de santé sont prises en compte pour mesurer cet impact indirect. Ces retombées sont les différentes dépenses locales réalisées (logement, hôtellerie, restauration, achats divers, etc.)

L'impact induit est un effet d'entraînement provenant des flux monétaires que les impacts directs et indirects injectent dans l'économie du territoire de localisation de l'établissement de santé. Cet impact estime la diffusion dans le temps à la manière d'une spirale vertueuse selon laquelle toute retombée économique est en partie génératrice de nouvelles retombées pour l'économie locale. Cet effet implique un coefficient multiplicateur. Au regard des études semblables réalisées, des territoires, du contexte, ce coefficient multiplicateur est fixé à deux. L'impact social correspond aux équivalents emplois créés par les établissements.

Il s'agit des emplois directs des établissements ainsi que des équivalents emplois créés par les flux monétaires générés par les dépenses des établissements de santé. Sont pris en compte dans ces emplois directs, les salariés des établissements, fonctionnaires et contractuels, ainsi que les internes en activité dans les établissements. Les étudiants médicaux et non-médicaux ne sont pas pris en compte dans l'impact social direct.

Les chiffres présentés dans ce rapport sont arrondis afin de faciliter la lecture. De ce fait des différences peuvent être présentes entre des totaux ou des pourcentages.

PÉRIMÈTRE DE L'ÉTUDE

Cette étude porte sur les CHU de Besançon, Dijon Bourgogne, Nancy, Reims et Strasbourg, le CHR de Metz-Thionville et l'Institut de Cancérologie de Lorraine.

Les données recueillies sont celles de l'année 2016, disponibles dans les établissements, sur l'ensemble de leurs sites.

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

DU GROUPEMENT DU GRAND EST



Reims



Metz-Thionville



Nancy



Strasbourg



Dijon



Besançon





Au premier janvier 2016, l'interrégion Est compte 8 361 379 habitants, ce qui représente **12,5 %** de la population nationale, pour un territoire de **105 217 km²** (**19,4 % métropolitain**).



Evolution démographique du territoire :
sur la période 2008-2018, la population de l'interrégion Est reste stable contre une augmentation nationale moyenne de **5 %**.



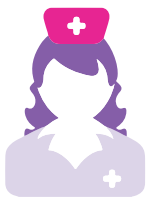
CHIFFRES CLÉS 2016



6 CHR/U et
1 CLCC sur
35 sites hospitaliers



12 133 lits et places



Une file active de
1 307 157 patients
47 563 personnels dont
3 781 internes
5 185 étudiants hospitaliers



37 écoles et instituts
de formation gérés par
les CHR/U accueillant
6 066 étudiants
non-médicaux.



633 453 passages
aux urgences



Un budget de fonctionnement
de **4 076,97 M€**
Investissements de **188,5 M€**
et **1 191 M€** d'achats



240 209 interventions
chirurgicales



18 120 tonnes de linge
lavé avec un prix moyen de
1,54€ par kg/lavé



10 148 791 repas servis
avec un prix moyen de
6,24€



4 541 protocoles de
recherches biomédicales,
incluant **23 088** patients



5 819 529 km parcourus
par les véhicules des
établissements



4 268 publications
scientifiques



Innovation :
105 brevets actifs
5 licences en exploitation
9 start-up créées
Plus d'une centaine de
partenariats nationaux et
internationaux



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

Nom du fournisseur	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	38 783	36 164
PERSONNEL MÉDICAL	4 999	3 444
INTERNES	3 781	3 267
TOTAL	47 563	42 876
ETUDIANTS HOSPITALIERS	5 185	
ETUDIANTS NON-MÉDICAUX	6 066	



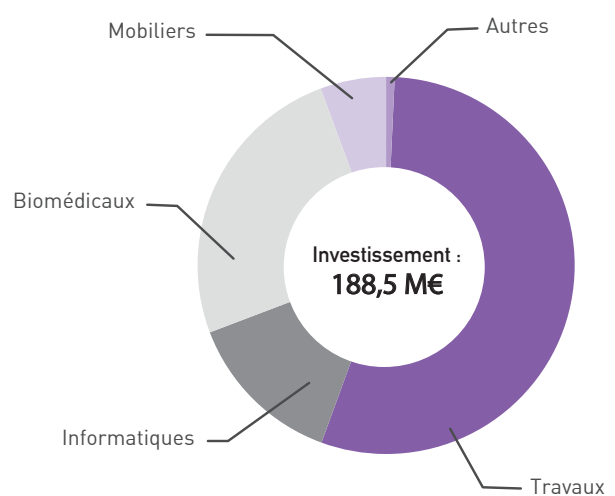
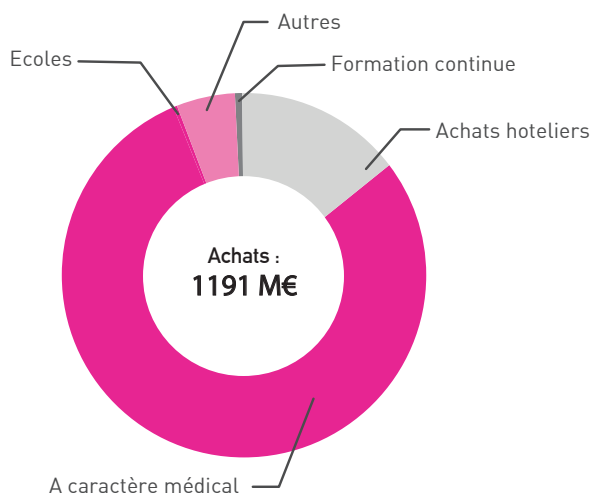
Ils représentent **1,7 %** des emplois salariés de l'interrégion Est (INSEE 2016). La masse salariale des établissements s'est élevée à **2 257,3 M€** soit **55 %** de leur budget de fonctionnement.

Le personnel non médical représente **75,2 %** de ce montant, le personnel médical **24,8 %**.

91,5% des personnels employés par l'établissement résident dans les départements d'implantation des établissements de santé.

L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans les départements d'implantation est de **2 062,2 M€**.

DÉPENSES DES ÉTABLISSEMENTS





14,1 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises des départements d'implantation des établissements, lesquelles captent **33,7 %** des investissements réalisés par les établissements. Au total, l'impact direct pour les départements provenant des achats et investissements s'élève à **222,8 M€**, soit **16,8 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **57,1 %** de ces dépenses, ceux de l'interrégion Est **23,16 %**.

Les impôts et taxes locales

Les établissements se sont acquittés en 2016 de **6 953 586€** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DES ÉTABLISSEMENTS DANS LES DÉPARTEMENTS D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont départements (M€)	% départements
SALAIRES ET CHARGES	2 257,3	2062,2	91,3%
ACHATS	1191	172,5	14,4%
INVESTISSEMENTS	188,5	50,3	26,7%
IMPÔTS LOCAUX	6,95	6,95	100%
TOTAL DES DÉPENSES	36 437,75	2291,95	62,8%

DÉPENSES DES ENTREPRISES PRÉSENTES SUR LES SITES DES ÉTABLISSEMENTS

28 entreprises exercent leur activité dans les locaux des établissements. L'emploi généré est de **316** emplois équivalents temps plein ETP soit une masse salariale estimée à **13,4 M€**.

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :

Il s'élève à **2 291,9 M€** dont **89,9 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **2 062,2 M€**

Achats et investissements : **222,8 M€**

Impôts et taxes locales : **6,95 M€**

Impact social direct total

Les établissements emploient **47 563** personnes représentant **42 876** ETP.

Les entreprises ayant une activité sur les sites des établissements génèrent **316** emplois équivalents temps plein ETP. L'impact social direct total est de **43 192** emplois équivalents temps plein ETP.





IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80 €**

Le nombre de contacts est de **1 322 250**, pour une consultation ou une hospitalisation. L'impact indirect généré est de $1\,322\,250 \times 80 =$ **105,8 M€.**

LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €.**

7 812 étudiants en médecine et pharmacie, **2 419** étaient originaires d'un autre département.

Parmi les **4 732** étudiants non médicaux, **882** provenaient d'un autre département.

L'impact indirect généré est de $3301 \times 8\,000 =$ **26,4 M€.**

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré respectivement **43,4 M€.**

→ L'impact économique indirect total

= Impact patients (105,8 M€) + Impact étudiants (26,4M€) + Impact déplacements (43,4 M€)
= **175,6 M€.**

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur
= $(2291,9 \text{ M€} + 175,6 \text{ M€}) \times 2$
= **4 935 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit
= $2291,9 \text{ M€} + 175,6 \text{ M€} + 4935 \text{ M€}$
= **7402,5 M€**

→ Impact social direct global :

43 192 emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ :

Impact global des 6 CHR/U et de l'ICL sur les deux régions (Bourgogne-Franche-Comté et Grand-Est)



Total des dépenses d'achats et d'investissements des établissements dans les deux régions : **293,1 M€**
Avec la masse salariale : **2 257,3 M€**
= 2 550,4 M€

Total des dépenses établissements dans les départements d'implantation : **2 291,9 M€**
Avec comme retombées économiques sur l'interrégion Est :

- + Impacts indirects cumulés : **175,6 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **4 935 M€**
- = impact économique global sur l'interrégion : **7 402,5 M€**



POUR UN BUDGET DE FONCTIONNEMENT CUMULÉ DE **4 076,97 M€**

IMPACT SOCIAL DIRECT GLOBAL : **43 192 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

du CHU de BESANÇON



CHU Besançon





CHIFFRES CLÉS 2016



2 sites hospitaliers



1 362 lits et places



Une file active de
209 857 patients
6 272 personnels dont
543 internes
625 étudiants hospitaliers



2 écoles et instituts
de formation gérés par
les CHR/U accueillant
894 étudiants
non-médicaux.



83 793 passages
aux urgences

Un budget de fonctionnement
de **527 M€**
Investissements de **28,9 M€**
et **177 M€** d'achats



31 182 interventions
chirurgicales



2 412 tonnes de linge
lavé avec un prix moyen de
1,52€ par kg/lavé



1 234 244 repas servis
avec un prix moyen de
6,99€



1 139 protocoles de
recherches biomédicales,
incluant **3 329** patients



641 publications
scientifiques



Innovation :
16 brevets actifs
1 licence en exploitation
1 start-up créée



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

Nom du fournisseur	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	5 024	4 569
PERSONNEL MÉDICAL	705	491
INTERNES	543	491
TOTAL	6 272	5 557
ETUDIANTS HOSPITALIERS	625	
ETUDIANTS NON-MÉDICAUX	1 019	

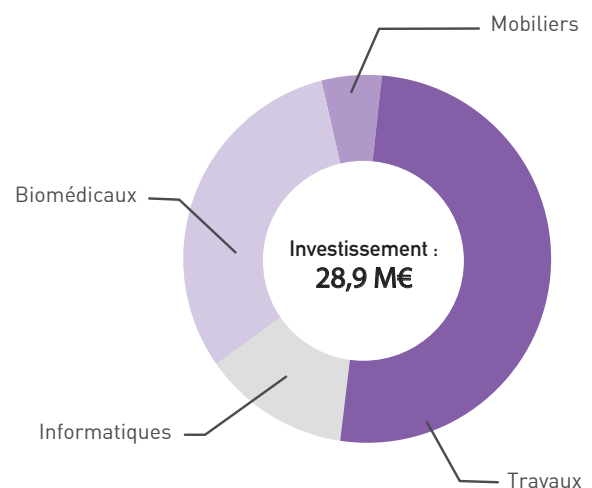
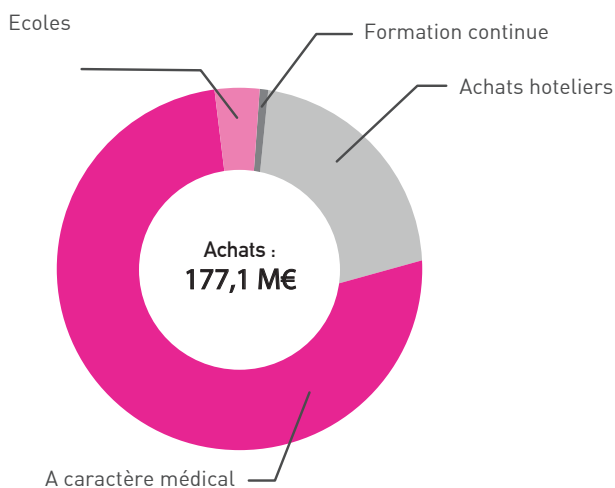


Ils représentent **3,2 %** des emplois salariés du Doubs (INSEE, 2016).

La masse salariale du CHU de Besançon s'est élevée à **295,9 M€** soit **56,14 %** de son budget de fonctionnement. Le personnel non médical représente **72,8 %** de ce montant, le personnel médical **27,2 %**.

90 % des personnels employés par l'établissement résident dans le Doubs. L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département est de **266,3 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT





19,8 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises du département d'implantation du CHU de Besançon. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **57,8 %** de ces dépenses, ceux de la région Bourgogne-Franche-Comté **21,1 %**.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats du CHU de Besançon représentent **26 %** du montant total des achats. Sur ces 10 principaux fournisseurs, **9** principaux fournisseurs sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
ROCHE SAS	Produits pharmaceutiques	92
MSD FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
GILEAD SCIENCES	Produits pharmaceutiques	92
MEDTRONIC FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
UGAP	Centrale d'achat	77
VARIAN MEDICAL SYSTEMS	Produits pharmaceutiques	92
JANSSEN CILAG	Produits pharmaceutiques	92
CSL BEHRING	Produits pharmaceutiques	75
BRISTOL MYERS SQUIBB	Produits pharmaceutiques	92
CELGENE	Produits pharmaceutiques	92

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats situés dans le Doubs représentent **6 %** du total des achats.

Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **2 900 767 €** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LE DÉPARTEMENT D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont Doubs (M€)	% Doubs
SALAIRES ET CHARGES	295,9	266,3	90 %
ACHATS	177,1	37,9	21,4 %
INVESTISSEMENTS	28,9	NC	
IMPÔTS LOCAUX	2,9	2,9	100%
TOTAL DES DÉPENSES	504,8	307,1	60,8 %

DÉPENSES DES ENTREPRISES PRÉSENTES SUR LES SITES DU CHU

2 entreprises exercent leur activité dans les locaux de l'établissement. L'emploi généré est de **6** emplois équivalents temps plein ETP soit une masse salariale estimée à **0,24 M€**.



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :



Il s'élève à **307,1 M€** dont **86,7 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **266,3 M€**

Achats : **37,9 M€**

Impôts et taxes locales : **2,9 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **6 279** personnes représentant **5 557** ETP. Les entreprises ayant une activité sur les sites du CHU génèrent **6** emplois équivalents temps plein ETP. L'impact social direct total est de **5 563** emplois équivalents temps plein ETP.

IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80€**

Le nombre de contacts est de **287 703**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $1\,322\,250 \times 80 =$ **23 M€**.

LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €**.

Parmi les **625** étudiants en médecine et pharmacie, **33** étaient originaires d'un autre département.

Parmi les **1 019** étudiants non médicaux, **170** provenaient d'un autre département.

L'impact indirect généré est de $203 \times 8\,000 =$ **1,624 M€**.

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré **3,216 M€**.

L'impact économique indirect total

Impact patients (23 M€) + Impact étudiants (1,624 M€) + Impact déplacements (3,216 M€) = **27,84 M€**.

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur

= $(307,1\text{M€} + 27,84\text{ M€}) \times 2$

= **669,88 M€**



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit
 = 307,1 M€ + 27,84 M€ + 669,88 M€
 = **1 004,8 M€**

→ **Impact social direct global :**
5 563 emplois équivalents temps plein ETP

EN RÉSUMÉ : Impact global du CHU de Besançon sur la région Bourgogne-Franche-Comté



Total des dépenses d'achats de l'établissement dans la région Bourgogne-Franche-Comté : **40,5 M€**
 Avec la masse salariale : **295,9 M€**
 = **336,4 M€**

Total des dépenses établissements dans le département du Doubs : **307,1 M€**
 Avec comme retombées économiques dans le département :

- + Impacts indirects cumulés : **27,84 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **669,88 M€**
- = impact économique global sur le département du Doubs : **1 004,8 M€**



**IMPACT SOCIAL
 DIRECT GLOBAL : 5 563 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

du CHU DIJON BOURGOGNE



CHU
Dijon Bourgogne





CHIFFRES CLÉS 2016



4 sites hospitaliers



1 788 lits et places



Une file active de
228 524 patients
6 683 personnels dont
555 internes
859 étudiants hospitaliers



7 écoles et instituts de formation gérés par les CHR/U accueillant
733 étudiants non-médicaux.



82 897 passages aux urgences



Un budget de fonctionnement de **594 M€**
Investissements de **18,8 M€**
et **180,5 M€** d'achats



27 103 interventions chirurgicales



3 172 tonnes de linge lavé



1 317 686 repas servis avec un prix moyen de **6,52€**



910 protocoles de recherches biomédicales, incluant **7 306** patients



693 publications scientifiques



Innovation :
50 brevets actifs
1 licence en exploitation
2 start-up créées



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	5 479	5 291,6
PERSONNEL MÉDICAL	649	534,7
INTERNES	555	552,2
TOTAL	6 683	6378,5
ETUDIANTS HOSPITALIERS	859	
ETUDIANTS NON-MÉDICAUX	2 109	



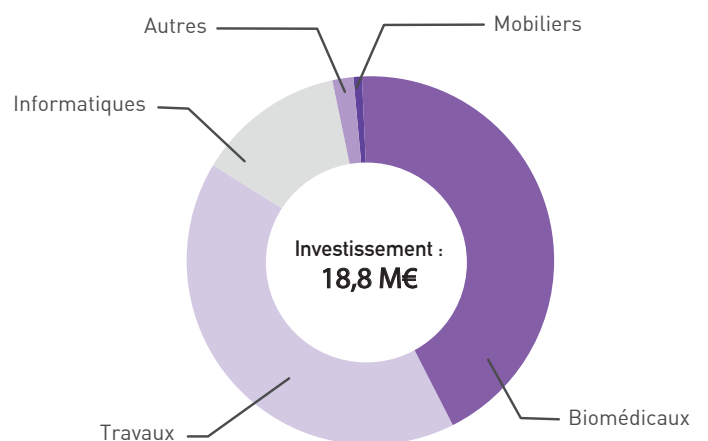
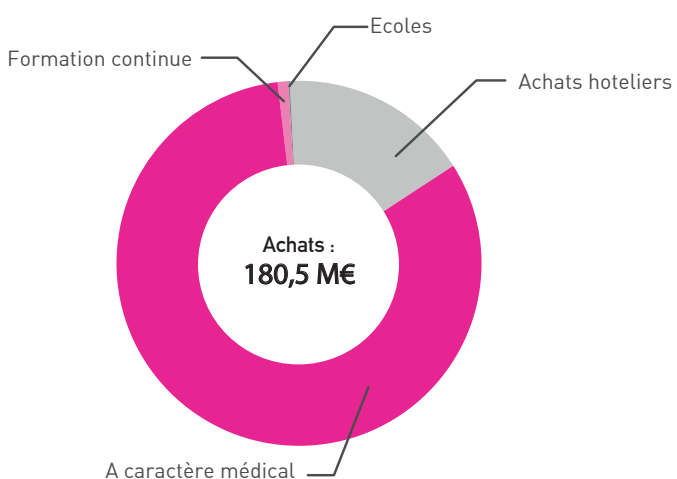
Ils représentent **3,15 %** des emplois salariés de la Côte-d'Or (INSEE, 2016). La masse salariale du CHU Dijon Bourgogne s'est élevée à **317,5 M€** soit **53,4 %** de son budget de fonctionnement.

Le personnel non médical représente **73,8 %** de ce montant, le personnel médical **26,2 %**.

93 % des personnels employés par l'établissement résident dans les départements d'implantation des établissements de santé.

L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département de la Côte-d'Or est de **295,5 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT





13,7 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises du département de la Côte d'Or, lesquelles captent **18 %** des investissements réalisés par le CHU Dijon Bourgogne.

Au total, l'impact direct pour le département de la Côte-d'Or provenant des achats et investissements s'élève à **28,72 M€**, soit **14,4 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Bourgogne-Franche-Comté captent **30,9 %** de ces dépenses.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Sur ces 10 principaux fournisseurs, **8** sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
EFS BOURGOGNE FRANCHE- COMTÉ	Centres de collecte et banques d'organes	21
CELGENE	Produits pharmaceutiques	92
MEDTRONIC	Produits pharmaceutiques	92
MSD FRANCE SAS	Produits pharmaceutiques	92
GILEAD SCIENCE	Produits pharmaceutiques	92
JANSSEN CILAG	Produits pharmaceutiques	92
ROCHE	Produits pharmaceutiques	92
LFB BIOMEDICAMENTS	Produits pharmaceutiques	91
EDF	Énergie	75
GCS STÉRILISATION USCPP	Autres activités de soutien aux entreprises	21

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES INVESTISSEMENTS

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
UGAP	Centrales d'achat non alimentaires	77
SIEMENS	Installation de machines et équipements mécaniques	93
SPIE EST	Travaux d'installation électrique	67
ECONOCOM PRODUCTS ET SOLUTIONS	Gestion d'installations informatiques	92
PHILIPS	Fabrication d'appareils d'éclairage électrique	92
MUNIER (SAS)	Installation d'équipements thermiques et de climatisation	21
ROYER (SA)	Travaux de peinture et vitrerie	21
SIA REVETEMENTS	Revêtement des sols et des murs	70
INTERDATA	Ordinateurs, équipements informatiques périphériques et logiciels	91
GROUPE 6	Architecture	38

Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **102 432 €** d'impôts et de taxes locales.



RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LE DÉPARTEMENT D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont Côte d'Or (M€)	% Côte d'Or
SALAIRES ET CHARGES	317,5	295,5	93,1 %
ACHATS	180,5	25,3	14 %
INVESTISSEMENTS	18,8	3,4	18 %
IMPÔTS LOCAUX	0,1	0,1	100 %
TOTAL DES DÉPENSES	516,9	324,3	62,7 %

DÉPENSES DES ENTREPRISES PRÉSENTES SUR LES SITES DU CHU

15 entreprises exercent leur activité dans les locaux de l'établissement. L'emploi généré est de **65** emplois équivalents temps plein ETP soit une masse salariale estimée à **3,4 M€**.

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :

Il s'élève à **324,3 M€** dont **91,1 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **295,5 M€**

Achats et investissements : **28,7 M€**

Impôts et taxes locales : **0,1 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **6 683** personnes représentant **6 378,5** ETP. Les entreprises ayant une activité sur les sites du CHU génèrent **65** emplois équivalents temps plein ETP. L'impact social direct total est de **6 443,5** emplois équivalents temps plein ETP.



IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80 €**

Le nombre de contacts est de **164 184**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $164\,184 \times 80 =$ **13,1 M€**.



LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €**.

Parmi les **859** étudiants en médecine et pharmacie, **240** étaient originaires d'un autre département.

Parmi les **733** étudiants non médicaux, **122** provenaient d'un autre département.

L'impact indirect généré est de $362 \times 8\,000 =$ **2,9M€**.

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré **0,297 M€**.

→ L'impact économique indirect total

Impact patients (13,1 M€) + Impact étudiants (2,9 M€) + Impact déplacements (0,297 M€) = **16,3 M€**.

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur
 = (324,3 M€ + 16,3 M€) x 2
 = **681,2 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit
 = 324,3 M€ + 16,3 M€ + 681,2 M€
 = **1 021,8 M€**

→ Impact social direct global : 6 443,5 emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ :

Impact global du CHU Dijon Bourgogne sur la région Bourgogne-Franche-Comté



Total des dépenses d'achats et d'investissements de l'établissement dans la région Bourgogne-Franche-Comté : **40,6 M€**
 Avec la masse salariale : **317,5 M€**
= 358,1 M€

Total des dépenses de l'établissement dans le département de la Côte d'Or : **324,3 M€**
 Avec comme retombées économiques sur le département :

- + Impacts indirects cumulés : **324,3 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **681,2 M€**
- = impact économique global sur le département : **1021,8 M€**



IMPACT SOCIAL
 DIRECT GLOBAL : **6 443,5 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

du CHR de METZ-THONVILLE

CHR
Metz-Thionville





CHIFFRES CLÉS 2016



6 sites hospitaliers



1 997 lits et places



Une file active de
221 909 patients
5 804 personnels dont
226 internes
165 étudiants hospitaliers



7 écoles et instituts de formation gérés par les CHR/U accueillant
848 étudiants non-médicaux.



150 005 passages aux urgences



Un budget de fonctionnement de **580 M€**
Investissements de **14,3 M€**
et **107,3 M€** d'achats



35 339 interventions chirurgicales



1 627 710 repas servis avec un prix moyen de **5,72€**



2 155 tonnes de linge lavé avec un prix moyen de **1,67€** par kg/lavé



1 757 350 km parcourus par les véhicules des établissements



200 protocoles de recherches biomédicales, incluant **859** patients



193 publications scientifiques



Innovation :
1 brevet actif
5 partenariats nationaux et internationaux



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

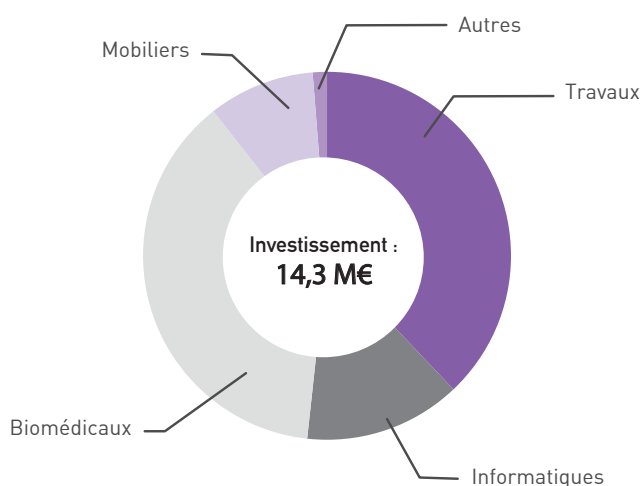
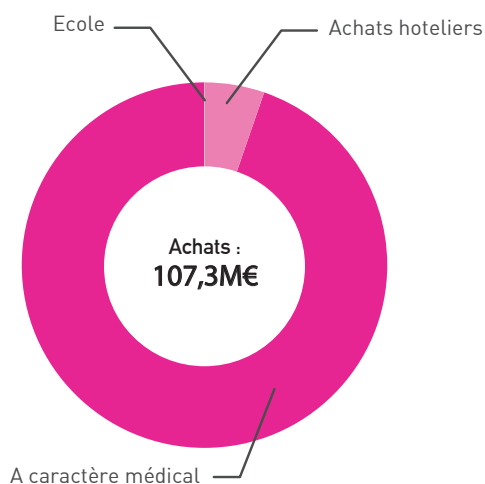
	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	5051	4 730,2
PERSONNEL MÉDICAL	527	447
INTERNES	226	226
TOTAL	5 804	5 403,2
ETUDIANTS HOSPITALIERS	165	
ETUDIANTS NON-MÉDICAUX	848	



Ils représentent **1,7 %** des emplois salariés de l'interrégion Est (INSEE, 2016). La masse salariale du CHR de Metz-Thionville s'est élevée à **297,2 M€** soit **51,23 %** de son budget de fonctionnement. Le personnel non médical représente **73,8 %** de ce montant, le personnel médical **26,2 %**.

89 % des personnels employés par l'établissement résident dans le département de la Moselle. L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département est de **265,2 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT





5 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises du département de la Moselle, lesquelles captent **31 %** des investissements réalisés par l'établissement. Au total, l'impact direct pour le département de la Moselle provenant des achats et investissements s'élève à **9,8 M€**, soit **8 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **67,27 %** de ces dépenses, ceux de la région Grand Est **15,15 %**.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats du CHR de Metz-Thionville représentent **41 %** du montant total des achats. Sur ces 10 principaux fournisseurs, **8** principaux fournisseurs sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
GILEAD SCIENCES	Produits pharmaceutiques	92
ONET SERVICES	Nettoyage	57
LFB BIOMEDICAMENTS	Produits pharmaceutiques	91
ROCHE	Produits pharmaceutiques	92
MSD FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
GCS DE BLANCHISSERIE	Linge	57
CELGENE	Produits pharmaceutiques	92
MEDTRONIC FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
OCTAPHARMA	Produits pharmaceutiques	92
BRISTOL MYERS SQUIBB	Produits pharmaceutiques	92

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats situés en Moselle représentent **12%** du total des achats.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES INVESTISSEMENTS

Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements du CHR de Metz-Thionville représentent **50 %** du montant total des investissements.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
UGAP	Centrales d'achat non alimentaires	77
SIEMENS	Installation de machines et équipements mécaniques	93
SPIE EST	Travaux d'installation électrique	67
ECONOCOM PRODUCTS ET SOLUTIONS	Gestion d'installations informatiques	92
PHILIPS	Fabrication d'appareils d'éclairage électrique	92
MUNIER (SAS)	Installation d'équipements thermiques et de climatisation	21
ROYER (SA)	Travaux de peinture et vitrerie	21
SIA REVETEMENTS	Revêtement des sols et des murs	70
INTERDATA	Ordinateurs, équipements informatiques périphériques et logiciels	91
GROUPE 6	Architecture	38



Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements situés en Moselle représentent **23 %** du total des investissements.

Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **3,2 M€** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LE DÉPARTEMENT D'IMPLANTATION :

	Total (M€)	Dont Moselle (M€)	% Moselle
SALAIRES ET CHARGES	297,2	265,2	89 %
ACHATS	107,3	8,8	8,2%
INVESTISSEMENTS	14,3	4,4	30,7 %
IMPÔTS LOCAUX	3,2	3,2	100%
TOTAL DES DÉPENSES	422	281,6	66,7 %

DÉPENSES DES ENTREPRISES PRÉSENTES SUR LES SITES DU CHR DE METZ-THONVILLE

4 entreprises exercent leur activité dans les locaux de l'établissement. L'emploi généré est de **205** emplois équivalents temps plein ETP soit une masse salariale estimée à **8,2 M€**.

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :



Il s'élève à **281,6 M€** dont **94,2 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **265,2 M€**

Achats et investissements : **13,2 M€**

Impôts et taxes locales : **3,2 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **5 804** personnes représentant **5 403,2** ETP. Les entreprises ayant une activité sur les sites du CHR de Metz-Thionville génèrent **205** emplois équivalents temps plein ETP.

L'impact social direct total est de **5 608,2** emplois équivalents temps plein ETP.



IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80 €**

Le nombre de contacts est de **106 475**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $106\,475 \times 80 =$ **8,5 M€**.



LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €**.

Parmi les **810** étudiants en médecine et pharmacie, **49** étaient originaires d'un autre département.

Parmi les **848** étudiants non médicaux, **141** provenaient d'un autre département.

L'impact indirect généré est de $190 \times 8\,000 =$ **1,52 M€**.

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré **1,3 M€**.

→ L'impact économique indirect total

Impact patients (8,5 M€) + Impact étudiants (1,52 M€) + Impact déplacements (1,3 M€) = **11,32 M€**.

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur

= (281,6 M€ + 11,32 M€) x 2

= **585,6 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit

= 281,6 M€ + 11,32 M€ + 585,6 M€

= **878,76 M€**

→ Impact social direct global : 5 608,2 emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ :

Impact global du CHR de Metz-Thionville sur la région Grand Est



Total des dépenses d'achats et d'investissements de l'établissement dans la région Grand Est : **10,3 M€**
Avec la masse salariale : **297,2 M€**
= 307,5 M€

Total des dépenses établissements dans le département de la Moselle : **281,6 M€**

Avec comme retombées économiques dans le département de la Moselle :

- + Impacts indirects cumulés : **11,32 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **585,8 M€**
- = impact économique global sur le département : **878,76 M€**



IMPACT SOCIAL
DIRECT GLOBAL : **5 608,2 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

du CHRU de NANCY



CHRU
Nancy





CHIFFRES CLÉS 2016



7 sites hospitaliers



1 818 lits et places



Une file active de
233 311 patients
11 060 personnels dont
734 internes
1 357 étudiants hospitaliers



10 écoles et instituts
de formation gérés par
les CHR/U accueillant
1 057 étudiants
non-médicaux.



90 280 passages
aux urgences



Un budget de fonctionnement
de **829,42 M€**

Investissements de **25,99 M€**
et **264,96 M€** d'achats



49 159 interventions
chirurgicales



3 158 tonnes de linge
lavé avec un prix moyen de
1,47€ par kg/lavé



2 178 396 repas servis
avec un prix moyen de
5,70€



905 protocoles de
recherches biomédicales,
incluant **5 902** patients



1 718 923 km parcourus
par les véhicules des
établissements



943 publications
scientifiques



Innovation :
20 brevets actifs
1 licence en exploitation
4 start-up créées



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

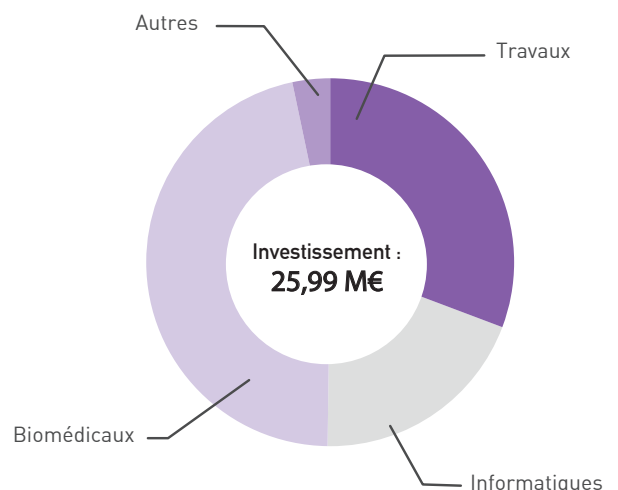
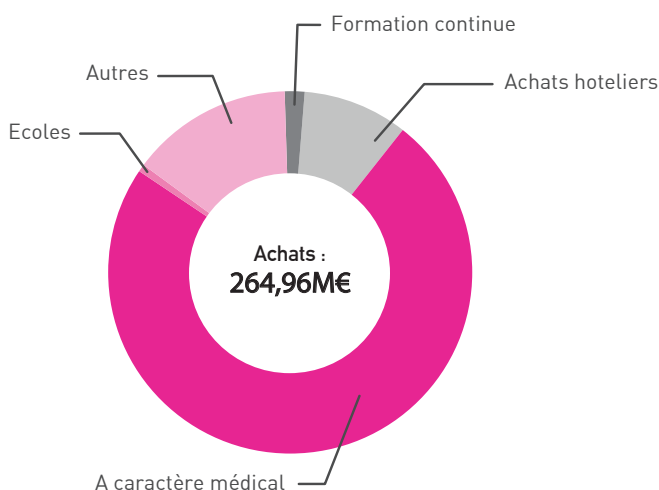
	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	7 961	7 495,4
PERSONNEL MÉDICAL	1 008	666,24
INTERNES	734	734
TOTAL	9 703	8 895,64
ETUDIANTS HOSPITALIERS	1 357	
ETUDIANTS NON-MÉDICAUX	1 057	



Ils représentent **4,8%** des emplois salariés de la Meurthe-et-Moselle (INSEE). La masse salariale du CHRU de Nancy s'est élevée à **473,07 M€** soit **57,04 %** de son budget de fonctionnement. Le personnel non médical représente **75 %** de ce montant, le personnel médical **25 %**.

89 % des personnels employés par l'établissement résident dans le département de Meurthe-et-Moselle. L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département de Meurthe-et-Moselle est de **421 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT





18 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises du département de la Meurthe-et-Moselle, lesquelles captent **58 %** des investissements réalisés par l'établissement. Au total, l'impact direct pour le département provenant des achats et investissements s'élève à **63,5 M€**, soit **21,6 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **49,2 %** de ces dépenses, ceux de la région Grand Est **24,3 %**.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats du CHRU de Nancy représentent **26 %** du montant total des achats. Sur ces 10 principaux fournisseurs, sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
GILEAD SCIENCES	Produits pharmaceutiques	92
EFS GRAND EST	Centres de collectes et banques d'organes	54
MSD FRANCE SAS	Produits pharmaceutiques	63
MEDTRONIC FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
CELGENE	Produits pharmaceutiques	92
LFB BIOMEDICAMENTS	Produits pharmaceutiques	91
ROCHE (PRODUITS)	Produits pharmaceutiques	93
GCS LUNEVILLE TOUL PAM	Produits pharmaceutiques	54
JANSSEN-CILAG	Stérilisation	69
ETHICON SAS	Produits pharmaceutiques	92

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats situés en Meurthe-et-Moselle représentent **11 %** du total des achats.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES INVESTISSEMENTS

Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements du CHRU de Nancy représentent **56%** du montant total des investissements.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
UGAP	Centrales d'achat	54
CEGELEC LORRAINE ALSACE	Énergie	54
GENIE CLIMATIQUE DE LORRAINE	Énergie	54
ECONOCOM PRODUCTS ET SOLUTIONS	Informatique	69
LAGARDE & MEREGNANI/EMPX	Travaux	54
JACQUEMIN SIMON	Travaux	54
BCC - BATIMENTS INDUSTRIELS	Travaux	54
OLYMPUS FRANCE	Biomedical	94
GE MEDICAL SYSTEMS	Biomedical	78
AB SCIEX SARL	Maintenance analyses labos	91



Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements situés en Meurthe-et-Moselle représentent **52 %** total des investissements.

Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **61 263 €** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LE DÉPARTEMENT D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont Meurthe et Moselle (M€)	% Meurthe et Moselle
SALAIRES ET CHARGES	473,07	421	88,9 %
ACHATS	264,9	48,6	18,3 %
INVESTISSEMENTS	25,7	14,9	57,9 %
IMPÔTS LOCAUX	0,06	0,06	100 %
TOTAL DES DÉPENSES	763,73	484,56	63,4%

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :



Il s'élève à **484,56 M€** dont **86,9 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **421 M€**

Achats et investissements : **63,6 M€**

Impôts et taxes locales : **0,06 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **9 703** personnes représentant **8 895,64** ETP.

L'impact social direct total est de **8 895,64** emplois équivalents temps plein ETP.

IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80 €**

Le nombre de contacts est de **264 158**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $264\ 158 \times 80 =$ **21,1 M€**.



LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €**.

Parmi les **1 357** étudiants en médecine et pharmacie, **760** étaient originaires d'un autre département. Parmi les **1 057** étudiants non médicaux, **177** provenaient d'un autre département. L'impact indirect généré est de $937 \times 8\,000 =$ **7,5 M€**.

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré respectivement **0,315** et **0,106 M€**.

→ L'impact économique indirect total

Impact patients (21,1 M€) + Impact étudiants (7,5 M€) + Impact déplacements (0,421 M€) = **29 M€**.

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur
 = (484,56 M€ + 29 M€) x 2
 = **1 027,12 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit
 = 484,56 M€ + 29 M€ + 1 027,12 M€
 = **1 540,68 M€**

→ Impact social direct global : **8 895,64** emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ :

Impact global du CHRU de Nancy sur la région Grand Est



Total des dépenses d'achats et d'investissements de l'établissement dans la région Grand Est : **74 M€**
Avec la masse salariale : **473 M€**
= 547 M€

Total des dépenses établissements dans le département de Meurthe-et-Moselle : **484,56 M€**
Avec comme retombées économiques dans le département :

- + Impacts indirects cumulés : **29 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **1 027,12 M€**
- = impact économique global sur le département : **1 540,68 M€**



IMPACT SOCIAL
DIRECT GLOBAL : **8 895,64 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

du CHU de REIMS



CHU Reims



CHU DE REIMS



CHIFFRES CLÉS 2016



9 sites hospitaliers



2 370 lits et places



Une file active de
46 406 patients
6 656 personnels dont
491 internes
983 étudiants hospitaliers



11 écoles et instituts de formation gérés par les CHRU accueillant
1 033 étudiants non-médicaux.



79 274 passages aux urgences



Un budget de fonctionnement de **521,15 M€**
 Investissements de **29,85 M€**
 et **143,11 M€** d'achats



22 369 interventions chirurgicales



3 026 tonnes de linge lavé avec un prix moyen de **1,39 €** par kg/lavé



1 924 461 repas servis avec un prix moyen de **6,2 €**



372 protocoles de recherches biomédicales, incluant **1 625** patients



742 318 km parcourus par les véhicules des établissements



514 publications scientifiques



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

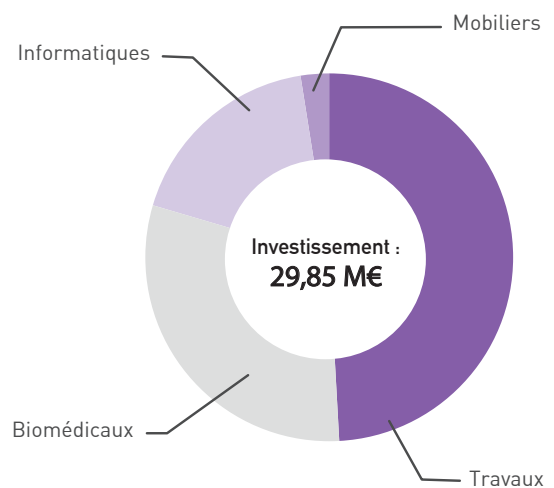
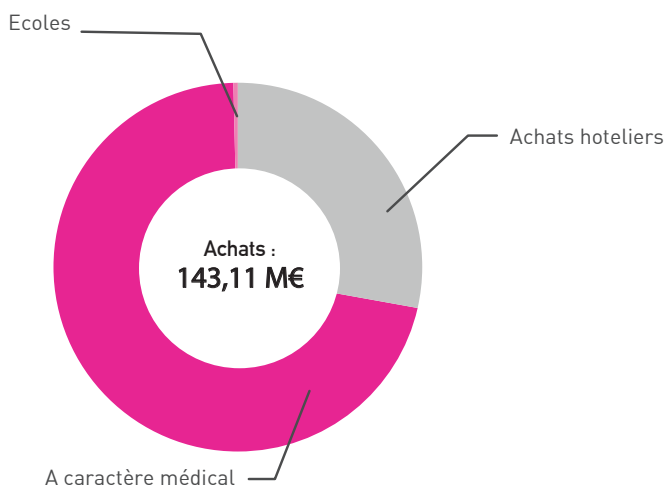
	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	5 510	5 155
PERSONNEL MÉDICAL	655	435
INTERNES	491	491
TOTAL	6 656	6 081
ETUDIANTS HOSPITALIERS	983	
ETUDIANTS NON-MÉDICAUX	1 033	



Ils représentent **2,8 %** des emplois salariés de la Marne (INSEE).
 La masse salariale du CHU de Reims s'est élevée à **282,1 M€** soit **54,1 %** de son budget de fonctionnement. Le personnel non médical représente 84 % de ce montant, le personnel médical **16 %**.

89 % des personnels employés par l'établissement résident dans les départements de la Marne. L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département est de **251,1 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT





14,1 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises du département de la Marne, lesquelles captent **29 %** des investissements réalisés par le CHU de Reims.

Au total, l'impact direct pour le département provenant des achats et investissements s'élève à **28,86 M€**, soit **16,7 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **60,2 %** de ces dépenses, ceux de la région Grand EST **20,1 %**.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats du CHU de Reims représentent **30,1 %** du montant total des achats. Sur ces 10 principaux fournisseurs, **9** principaux fournisseurs sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
UGAP - SERVICE CLIENTS	Achats médicaux/hôteliers	77
MSD FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
EFS GRAND EST	Produits pharmaceutiques	54
ROCHE PRODUITS	Produits pharmaceutiques	92
MEDTRONIC FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
DEMATHIEU ET BARD CONSTRUCTION	Achats travaux	51
CELGENE	Produits pharmaceutiques	92
GILEAD SCIENCES	Produits pharmaceutiques	92
ALEXION PHARMA	Produits pharmaceutiques	92
BRISTOL MYERS SQUIBB	Produits pharmaceutiques	92

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats situés dans la Marne représentent **8 %** du total des achats.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES INVESTISSEMENTS

Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements du CHU de Reims représentent **50,4 %** du montant total des investissements.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
UGAP - SERVICE CLIENTS	Investissement Biomédicaux	77
DEMATHIEU ET BARD CONSTRUCTION	Investissement Travaux	92
ECONOCOM PRODUCTS - SOLUTIONS	Investissement Informatique	94
PPDS	Investissement Travaux	54
GROUPE 6	Investissement Travaux	92
NXTO - AGENCE AMIENS	Investissement Informatique	92
IMHOFF	Investissement Travaux	92
COMPUTACENTER FRANCE	Investissement Informatique	92
OTIS	Investissement Travaux	51
TEOS	Investissement Travaux	92



Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements situés dans la Marne représentent **23,8 %** total des investissements.

Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **39 141 €** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LE DÉPARTEMENT D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont Marne (M€)	% Marne
SALAIRES ET CHARGES	282,1	251,1	89 %
ACHATS	143,1	20,2	14,1 %
INVESTISSEMENTS	29,9	8,6	28,7 %
IMPÔTS LOCAUX	0,04	0,04	100%
TOTAL DES DÉPENSES	455,1	279,9	61,5 %

DÉPENSES DES ENTREPRISES PRÉSENTES SUR LES SITES DU CHU DE REIMS

7 entreprises exercent leur activité dans les locaux de l'établissement. L'emploi généré est de **40** emplois équivalents temps plein ETP soit une masse salariale estimée à **1,6 M€**.

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :



Il s'élève à **279,9 M€** dont **89,7 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **251,1 M€**

Achats et investissements : **28,8 M€**

Impôts et taxes locales : **0,04 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **6 656** personnes représentant **6 081** ETP.

Les entreprises ayant une activité sur les sites du CHU génèrent **40** emplois équivalents temps plein ETP. L'impact social direct total est de **6 121** emplois équivalents temps plein ETP.

IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : 80 €

Le nombre de contacts est de **177 682**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $177\ 682 \times 80 =$ **14,2 M€**.



LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €.**

Parmi les **790** étudiants en médecine et pharmacie, **234** étaient originaires d'un autre département.

Parmi les **1 075** étudiants non médicaux, **272** provenaient d'un autre département.

L'impact indirect généré est de $506 \times 8\,000 =$ **4 M€.**

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré respectivement **0,21** et **0,02 M€.**

→ L'impact économique indirect total

Impact patients (14,2 M€) + Impact étudiants (4 M€) + Impact déplacements (0,23 M€) = **18,54 M€.**

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur
 = (279,9 M€ + 18,54 M€) x 2
 = **596,8 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit
 = 279,9 M€ + 18,54 M€ + 596,8 M€
 = **895,24 M€**

→ Impact social direct global : 6 121 emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ : Impact global du CHU de Reims sur la région Grand Est



Total des dépenses d'achats et d'investissements de l'établissement dans la région Grand Est : **46,1 M€**
 Avec la masse salariale : **282,1 M€**
= 328,2 M€

Total des dépenses établissements dans le département de la Marne : **279,9 M€**
 Avec comme retombées économiques dans le département :

- + Impacts indirects cumulés : **18,54 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **596,8 M€**
- = impact économique global sur le département : **895,24 M€**



IMPACT SOCIAL
 DIRECT GLOBAL : **6 121 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

des Hôpitaux Universitaires
de Strasbourg



Hôpitaux
Universitaires
Strasbourg





CHIFFRES CLÉS 2016



6 sites hospitaliers



2 641 lits et places



Une file active de
352 329 patients
11 740 personnels dont
1 232 internes
1 020 étudiants hospitaliers

Un budget de fonctionnement
de **950,4 M€**
Investissements de **64,1 M€**
et **294,2 M€** d'achats



147 204 passages
aux urgences



72 571 interventions
chirurgicales



1 690 000 repas servis
avec un prix moyen de
9,05 €



4 064 tonnes de linge
lavé avec un prix moyen de
1,32 € par kg/lavé



1 600 938 km parcourus
par les véhicules des
établissements



895 protocoles de
recherches biomédicales,
incluant **3550** patients



1 181 publications
scientifiques



Innovation :
16 brevets actifs
2 licences en exploitation
2 start-up créées
19 partenariats nationaux
et internationaux



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

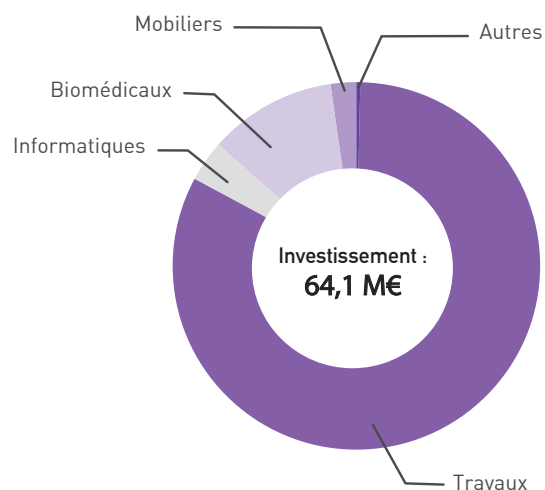
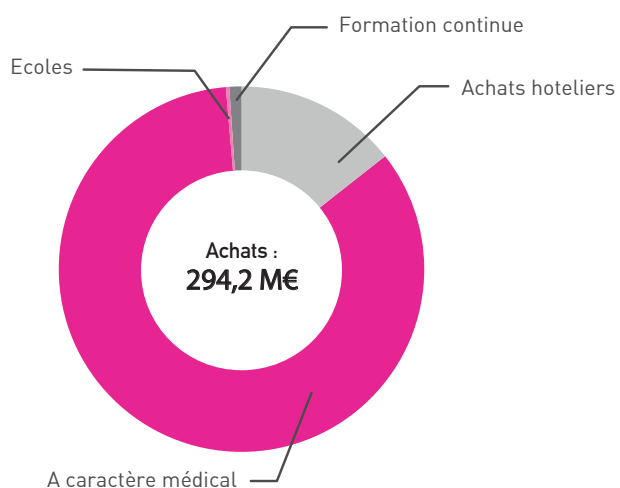
	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	9 146	8412,2
PERSONNEL MÉDICAL	1 362	811,25
INTERNES	1 232	767,55
TOTAL	11 740	9991
ETUDIANTS HOSPITALIERS	1 020	



Ils représentent **2,6 %** des emplois salariés du Bas-Rhin (INSEE, 2016). La masse salariale du CHU de Strasbourg s'est élevée à **549,1 M€** soit **57,78 %** de son budget de fonctionnement. Le personnel non médical représente **75,6 %** de ce montant, le personnel médical **24,4 %**.

95 % des personnels employés par l'établissement résident dans le Bas-Rhin. L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département est de **521,7 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT





9 % du montant total des achats bénéficie aux entreprises du Bas-Rhin, lesquelles captent **25 %** des investissements réalisés par l'établissement.

Au total, l'impact direct pour le département provenant des achats et investissements s'élève à **43,3 M€**, soit **12 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **61,8 %** de ces dépenses, ceux de l'interrégion Est **19,7 %**.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats du CHU de Strasbourg représentent **31%** du montant total des achats. Sur ces 10 principaux fournisseurs, **9** principaux fournisseurs sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
EFS GRAND EST	Centre de collectes et banques d'organes	54
GILEAD SCIENCES SAS	Produits pharmaceutiques	92
ROCHE SAS	Produits pharmaceutiques	92
MEDTRONIC FRANCE SAS	Produits pharmaceutiques	92
MSD FRANCE SAS	Produits pharmaceutiques	92
CSL BEHRING SA	Produits pharmaceutiques	75
LFB	Produits pharmaceutiques	91
ALEXION PHARMA FRANCE SAS	Produits pharmaceutiques	92
ES ENERGIES STRASBOURG SA	Énergie	67
BRISTOL MYERS SQUIBB SARL	Produits pharmaceutiques	92

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats situés dans le Bas-Rhin représentent **6 %** du total des achats.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES INVESTISSEMENTS

Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements du CHU de Strasbourg représentent **49 %** du montant total des investissements.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
BOUYGUES BATIMENT NORD EST	Construction	59
PATRICOLA	Génie climatique	69
AXIMA CONCEPT	Génie climatique	67
GENIE CLIMATIQUE DE L'EST	Génie climatique	67
SPEYSER L ET CIE	Construction	67
URBAN DUMEZ	Construction	67
SDMO INDUSTRIES	Fabricant de matériel électrique	29
LOEBER GEORGES SA	Fabricant de matériel électrique	67
INEO ITE	Installation électrique	21
DE PRA VENTILATION	Génie climatique	54



Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements situés dans le Bas-Rhin représentent **18%** du total des investissements.

Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **644 082 €** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LE DÉPARTEMENT D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont Bas- Rhin (M€)	% Bas Rhin
SALAIRES ET CHARGES	549,1	521,7	95 %
ACHATS	294,2	26,9	9,1 %
INVESTISSEMENTS	64,1	16,3	25,4 %
IMPÔTS LOCAUX	0,644	0,644	100%
TOTAL DES DÉPENSES	908	565,544	62,3%

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :

Il s'élève à **565,5 M€** dont **95 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **521,7 M€**

Achats et investissements : **43,2 M€**

Impôts et taxes locales : **0,644 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **11 740** personnes représentant **9 991** ETP.

L'impact social direct total est de **9 991** emplois équivalents temps plein ETP.

IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80 €**

Le nombre de contacts est de **263 302**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $263\,302 \times 80 =$ **21,06 M€**.



LES ÉTUDIANTS

Budget annuel moyen par étudiant : **8 000 €**.

Parmi les **3 720** étudiants en médecine et pharmacie, **1 103** étaient originaires d'un autre département. L'impact indirect généré est de $1103 \times 8\,000 =$ **8,8 M€**.

LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré **0,464 M€**.

→ L'impact économique indirect total

Impact patients (21,06 M€) + Impact étudiants (8,8 M€) + Impact déplacements (0,464 M€) = **30,32 M€**.

IMPACT INDUIT :

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur
= (565,5 M€ + 30,32 M€) x 2
= **1 191 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE GLOBAL :

= impact direct + impact indirect + impact induit
= 565,5 M€ + 30,32 M€ + 1191 M€
= **1 787 M€**

→ Impact social direct global : **9 991** emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ : Impact global du CHU de Strasbourg sur la région Grand Est



Total des dépenses d'achats et d'investissements de l'établissement dans la région Grand Est : **70,8 M€**
Avec la masse salariale : **549,1 M€**
= 619,9 M€

Total des dépenses établissements dans le département du Bas-Rhin : **565,5 M€**
Avec comme retombées économiques dans le département :

- + Impacts indirects cumulés : **30,32 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **1 191 M€**
- = impact économique global sur le département : **1 787 M€**



IMPACT SOCIAL
DIRECT GLOBAL : **9 991 ETP**

ÉTUDE D'IMPACT ÉCONOMIQUE

INSTITUT DE CANCÉROLOGIE
DE LORRAINE



Institut de Cancérologie
de Lorraine





CHIFFRES CLÉS 2016



1 site hospitalier



157 lits et places



Une file active de
14 821 patients
705 personnels

Un budget de fonctionnement
de **75 M€**
Investissements de **6,7 M€**
et **24,6 M€** d'achats



2 486 interventions
chirurgicales



176 294 repas servis
avec un prix moyen de
4,15 €



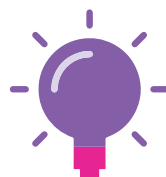
133 tonnes de linge
lavé avec un prix moyen de
2,2 € par kg/lavé



120 protocoles de
recherches biomédicales,
incluant **517** patients



103 publications
scientifiques



Innovation :
2 brevets actifs
43 partenariats nationaux
et internationaux



IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT : DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ

EMPLOI ET MASSE SALARIALE :

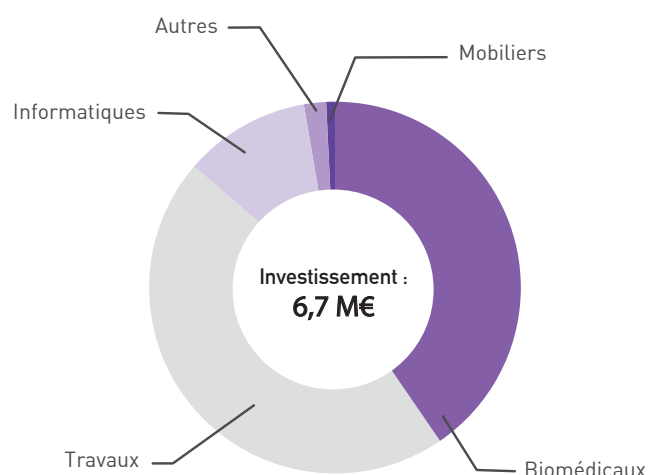
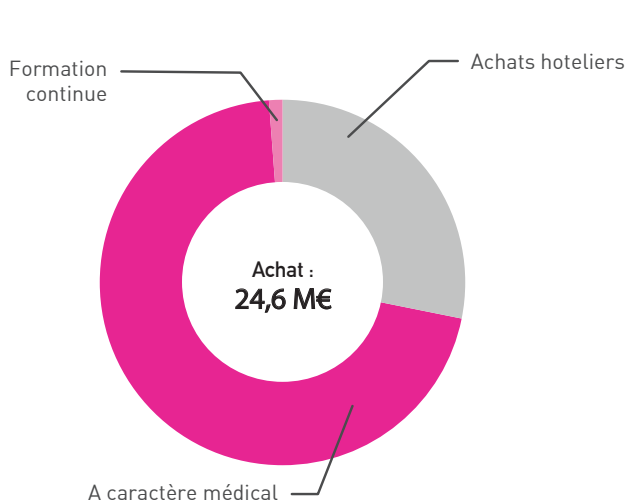
	Nombre de personnes	Equivalents temps plein
PERSONNEL NON MÉDICAL	612	510,8
PERSONNEL MÉDICAL	93	59,5
TOTAL	705	570,3
INTERNES ET ÉTUDIANTS HOSPITALIERS	176	



La masse salariale de l'ICL s'est élevée à **42,4 M€** soit **57%** de son budget de fonctionnement.

Le personnel non médical représente **71,7 %** de ce montant, le personnel médical **28,3 %**. **97,6 %** des personnels employés par l'établissement résident en Meurthe-et-Moselle. L'impact direct généré par les salaires et charges sociales dans le département est de **41,4 M€**.

DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT



19,5 % du montant total des achats bénéficient aux entreprises de Meurthe-et-Moselle, lesquelles captent **41,7 %** des investissements réalisés par l'établissement.

Au total, l'impact direct pour le département provenant des achats et investissements s'élève à **7,6 M€**, soit **24,1 %** de l'ensemble. Les fournisseurs situés en Ile-de-France captent **46,4 %** de ces dépenses, ceux de l'interrégion Est **30,9 %**.



LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES ACHATS

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats de l'ICL représentent **49,7 %** du montant total des achats. Sur ces 10 principaux fournisseurs, **8** principaux fournisseurs sont du secteur médical - pharmaceutique.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
ROCHE LABORATOIRE	Produits pharmaceutiques	92
CENTRE HOSPITALIER NANCY	CHRU	54
BRISTOL-MYERS-SQUIBB LAB	Produits pharmaceutiques	92
LIPHA MERCKSERONO	Produits pharmaceutiques	69
MSD-FRANCE	Produits pharmaceutiques	92
VARIAN MEDICAL SYSTEMS	Matériel biomédical	78
UNIPER FRANCE ENERGY SOLUTIONS EON	Energie	92
LABO EISAI	Produits pharmaceutiques	62
EFS LORRAINE CHAMPAGNE	Produits sanguins	54
DALKIA COSL	Énergie	54

Les 10 principaux fournisseurs pour les achats situés en Meurthe-et-Moselle représentent **13,7 %** du total des achats.

LES 10 PRINCIPAUX FOURNISSEURS POUR LES INVESTISSEMENTS

Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements de l'ICL représentent **68,7 %** du montant total des investissements.

Nom du fournisseur	Secteur d'activité du fournisseur	Département
TOMOTHERAPY EUROPE GMBH	Matériel biomédical	Suisse
ABM	Construction	54
SETEA	Construction	54
SIEMENS HEALTHCARE SAS	Matériel biomédical	93
ECONOCOM	Informatique	69
DALKIA COSL	Construction	54
PPE (ENTREPRISE)	Construction	54
MEDASYS (SOCIÉTÉ)	Informatique médicale	92
BET TECNOS	Construction	54
ANETYS EST	Informatique	67

Les 10 principaux fournisseurs pour les investissements situés en Meurthe-et-Moselle représentent **33,4%** du montant total des investissements.



Les impôts et taxes locales

L'établissement s'est acquitté en 2016 de **5 901 €** d'impôts et de taxes locales.

RÉCAPITULATIF DES DÉPENSES DE L'ÉTABLISSEMENT DANS LES DÉPARTEMENTS D'IMPLANTATION

	Total (M€)	Dont Meurthe-et-Moselle (M€)	% Meurthe-et-Moselle
SALAIRES ET CHARGES	42,4	41,4	97,6 %
ACHATS	24,6	4,8	19,5 %
INVESTISSEMENTS	6,7	2,7	40,3 %
IMPÔTS LOCAUX	0,006	0,006	100%
TOTAL DES DÉPENSES	73,7	48,9	66,3 %

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT TOTAL :

Il s'élève à **48,9 M€** dont **84,6 %** proviennent des salaires et charges sociales versées aux personnels des établissements.

Masse salariale : **41,4 M€**

Achats et investissements : **7,5 M€**

Impôts et taxes locales : **0,006 M€**

Impact social direct total

L'établissement emploie **705** personnes représentant **570,3** ETP.

L'impact social direct total est de **570,3** emplois équivalents temps plein ETP.



IMPACT ÉCONOMIQUE INDIRECT :

LES PATIENTS :

Dépense moyenne par patient eux-mêmes et leurs accompagnants (hébergement, achats divers) : **80 €**

Le nombre de contacts est de **60 127**, pour une consultation ou une hospitalisation.

L'impact indirect généré est de $60\,127 \times 80 =$ **4,8 M€**.



LES DÉPLACEMENTS

Les déplacements au titre des formations professionnelles et des transports en commun ont généré **0,043 M€**.

→ L'impact économique indirect total

Impact patients (4,8 M€) + Impact déplacements (0,043 M€) = **4,8 M€**.

IMPACT INDUIT:

= (impact économique direct total + impact économique indirect total) x coefficient multiplicateur
= (48,9 M€ + 4,8 M€) x 2
= **107,4 M€**

IMPACT ÉCONOMIQUE DIRECT :

= impact direct + impact indirect + impact induit
= 48,9 M€ + 4,8 M€ + 107,4 M€
= **161,1 M€**

→ Impact social direct global : **570,3** emplois équivalents temps plein ETP





EN RÉSUMÉ : Impact global de l'ICL sur la région Grand Est



Total des dépenses d'achats et d'investissements
de l'établissement dans la région Grand Est : **9,6 M€**
Avec la masse salariale : **42,4 M€**
= 52 M€

Total des dépenses établissements dans le département de Meurthe et Moselle : **48,9 M€**
Avec comme retombées économiques dans le département :

- + Impacts indirects cumulés : **4,8 M€**
- + Impact induit (coef. Multiplicateur = 2) : **107,4 M€**
- = impact économique global sur le département : **161,1 M€**



IMPACT SOCIAL
DIRECT GLOBAL : **570,3 ETP**

