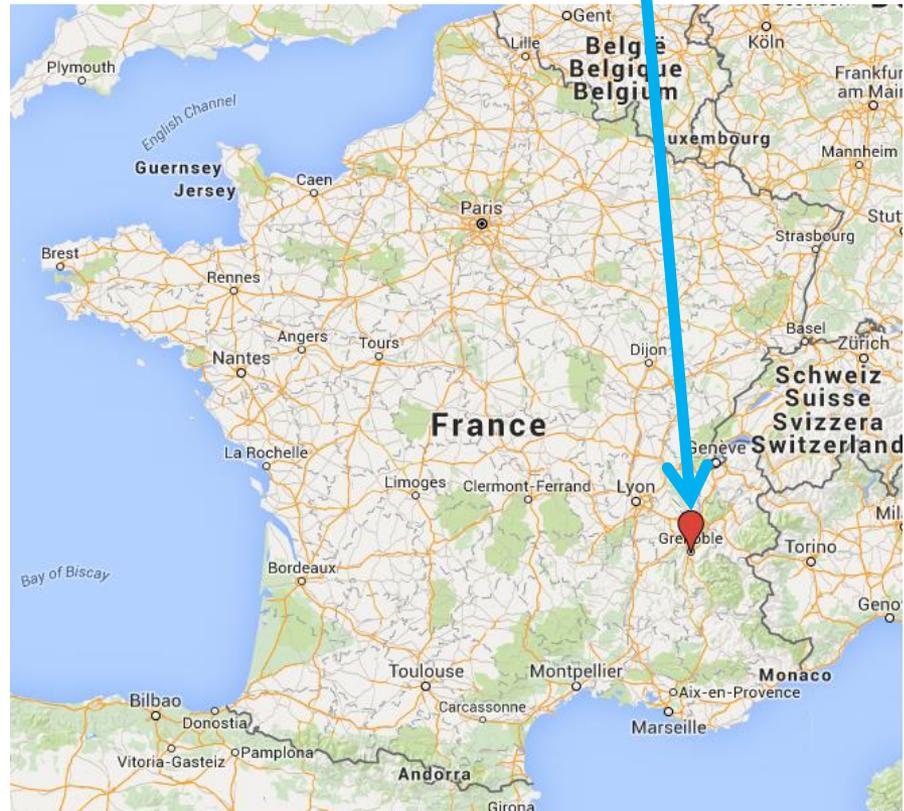


CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE GRENOBLE ALPES



Le CHU Grenoble Alpes (CHUGA) est l'établissement de référence et de recours de l'arc alpin.

Population de l'arc alpin : 2 millions d'habitants



Au cœur d'un écosystème en santé unique en France

Grenoble : un écosystème unique dédié à la santé, au cœur des Alpes

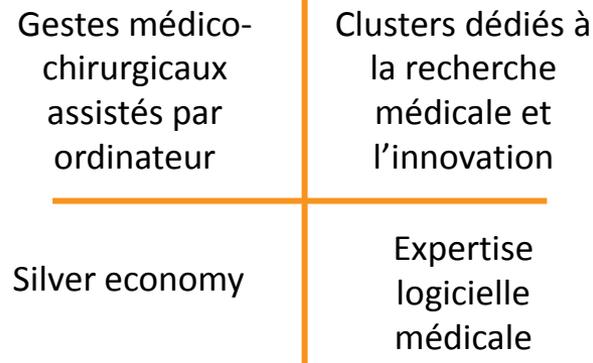


Grenoble : un écosystème unique dédié à la santé, au cœur des Alpes

5^e ville **la plus inventive** au monde (Forbes, juillet 2013)

Plus forte concentration d'emplois en **recherche** en France

UN ENVIRONNEMENT UNIQUE SUR LES TECHNOLOGIES MÉDICALES



Des 1^{ères} mondiales réalisées à Grenoble :

- ✦ *Premier robot neurochirurgical*
- ✦ *Première navigation pour une prothèse totale du genou*



Classement de Shanghai 2019 : top 7 en France / top 200 dans le monde
Classement Reuters 2019 des universités les plus innovantes en Europe : # 33

- ✦ L'université Grenoble Alpes (UGA) a obtenu début 2016 le **label IDEX – Initiative d'Excellence** décerné par un jury international.
- ✦ Ce label, accordé seulement à 10 universités en France, vise à créer **des centres d'enseignement supérieur et de recherche de niveau mondial**.



2019 : Grenoble dans le top 5 des
« **Meilleures villes pour étudier en France** » -
Magazine l'Etudiant

• Une faculté de médecine et de pharmacie en pointe sur la pédagogie innovante :

- ✦ Une culture **d'innovation pédagogique** : apprentissage par problèmes, tutorat, pédagogie inversée, plateformes pédagogiques...
- ✦ Pilote du système national **d'examens sur tablettes pour le concours de l'internat**
- ✦ Formation par simulation
- ✦ Nouveau **campus commun avec les instituts de formation soignants** – *Ouvert en juin 2019*

2016 : Facultés de médecine et de pharmacie de Grenoble
dans le **top 3** aux résultats du **concours de l'Internat**



Au cœur du CHU Grenoble Alpes

Les sites du CHUGA

- **Site Nord – La Tronche**

- ✦ Hôpital Michallon
- ✦ Hôpital Couple Enfant
- ✦ Institut de biologie et de pathologie
- ✦ Facultés de médecine et de pharmacie
- ✦ Instituts de formation paramédicale
- ✦ Laboratoires de recherche



Hôpital Michallon

- **Site Sud – Échirolles**

- ✦ Hôpital Sud
- ✦ Institut de rééducation
- ✦ Centre Gériologique Sud
- ✦ Instituts de formation médicale et paramédicale



Hôpital Couple Enfant

Site sud



- **Des équipes formées à l'excellence**

Plus de **9 500** professionnels hospitaliers
au service des patients

1 800 médecins

- **Accueil**

Plus de **2 100 lits et places**

- **Activité médicale**

3 000 naissances

35 000 interventions chirurgicales

210 greffes d'organes

571 000 journées d'hospitalisation

840 000 consultations externes

110 000 passages aux urgences

- **Budget**

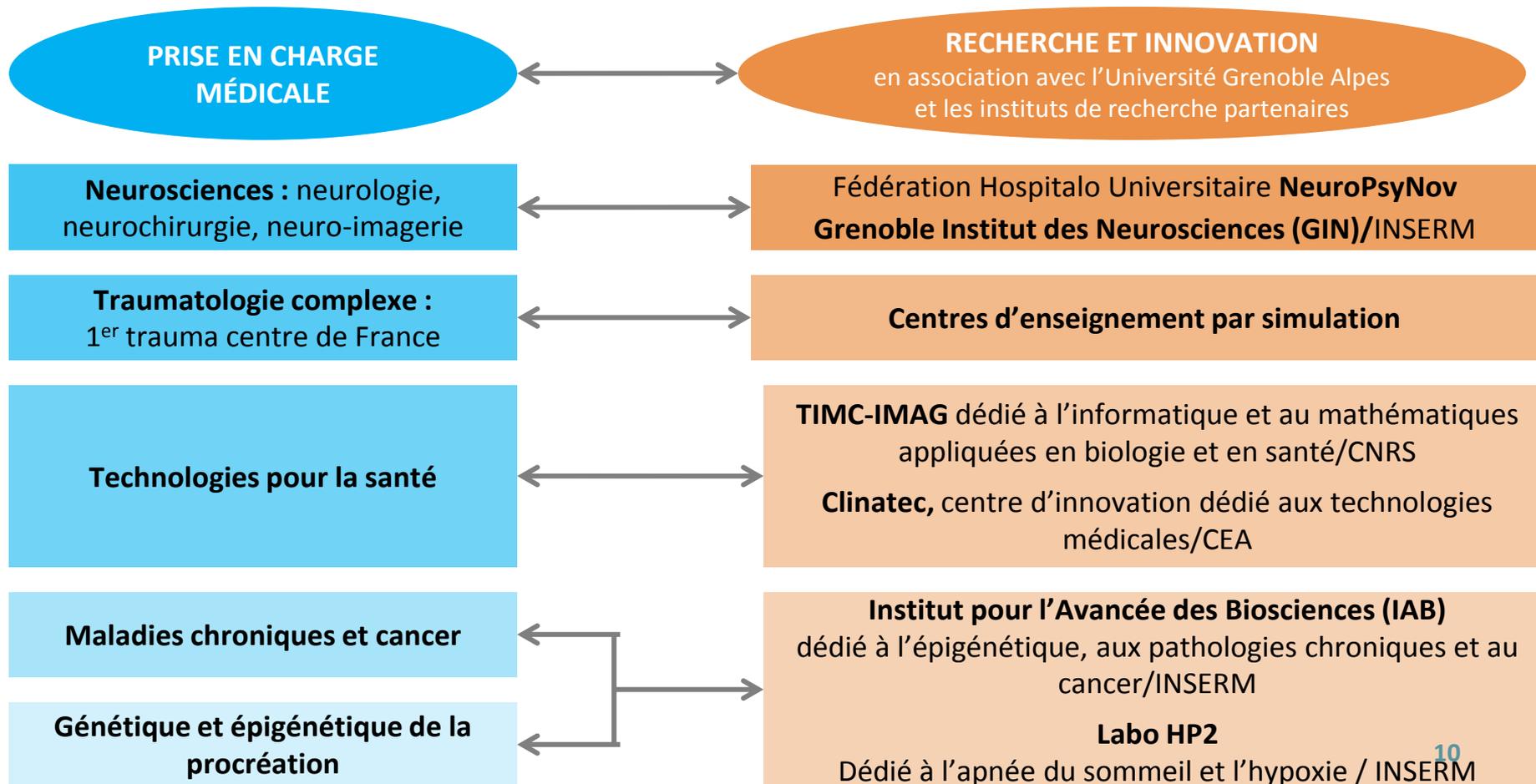
Exploitation : **708 M€**

Investissement : **60 M€**

Les atouts du CHUGA

Le CHUGA est un hôpital universitaire qui offre toutes les **spécialités médicales et chirurgicales**

Les principaux domaines d'excellence du CHU sont :



La recherche clinique, une forte dynamique

Classements nationaux en recherche :

- Publication scientifiques : **12^e**
- Direction de la Recherche clinique et de l'Innovation (DRCI) : **12^e**

1 450 projets de recherche en cours

5 000 patients du CHUGA inclus dans des essais cliniques en 2018

Budget recherche : 50 millions €

2014 :

**Prix Lasker décerné au
Pr Benabid du CHUGA pour
ses travaux sur la maladie
de Parkinson**





• Urgences

Accueil des urgences : **110 000** passages

SAMU : **230 000** cas traités

SMUR : **5 460** sorties terrestres
1 560 sorties hélicoptérées

Bloc opératoire d'urgence : **4 600** interventions

• Anesthésie-Réanimation

1 100 déchocages par an

36 lits de réanimation chirurgicale

18 lits de réanimation médicale

16 lits de surveillance continue
chirurgicale

10 lits de surveillance continue médicale





Institut de Biologie et de Pathologie

- ✦ Un bâtiment inauguré en 2011
- ✦ Une des deux seules chaînes de traitement automatisée en microbiologie en France

Chirurgie

- ✦ **1 robot DA VINCI**

Imagerie

- ✦ **4 IRM**
- ✦ **5 Scanners**

Radiothérapie et médecine nucléaire

- ✦ **3 accélérateurs de particules : 2 TomoTherapy / 1 Clinac**
- ✦ **4 gamma cameras**

Pharmacie

- ✦ Une pratique de la pharmacie « au lit des patients » grâce à la pharmacie clinique
- ✦ En France, une discipline inventée à Grenoble pour :
 - ✦ Améliorer la sécurité
 - ✦ Optimiser les prescriptions médicales





Un CHU tourné vers l'avenir

Un nouveau Plateau Technique – 2021

- Rénovation du service des urgences pour une prise en charge optimisée
- Regroupement des réanimations et surveillances continues
- Reconstruction de l'hélistation en toiture



- Des blocs opératoires dédiés à chaque spécialité
- 3 zones de prise en charge : forte rotation – interventions complexes – urgences
- Un plateau intégrant imagerie et médecine interventionnelle

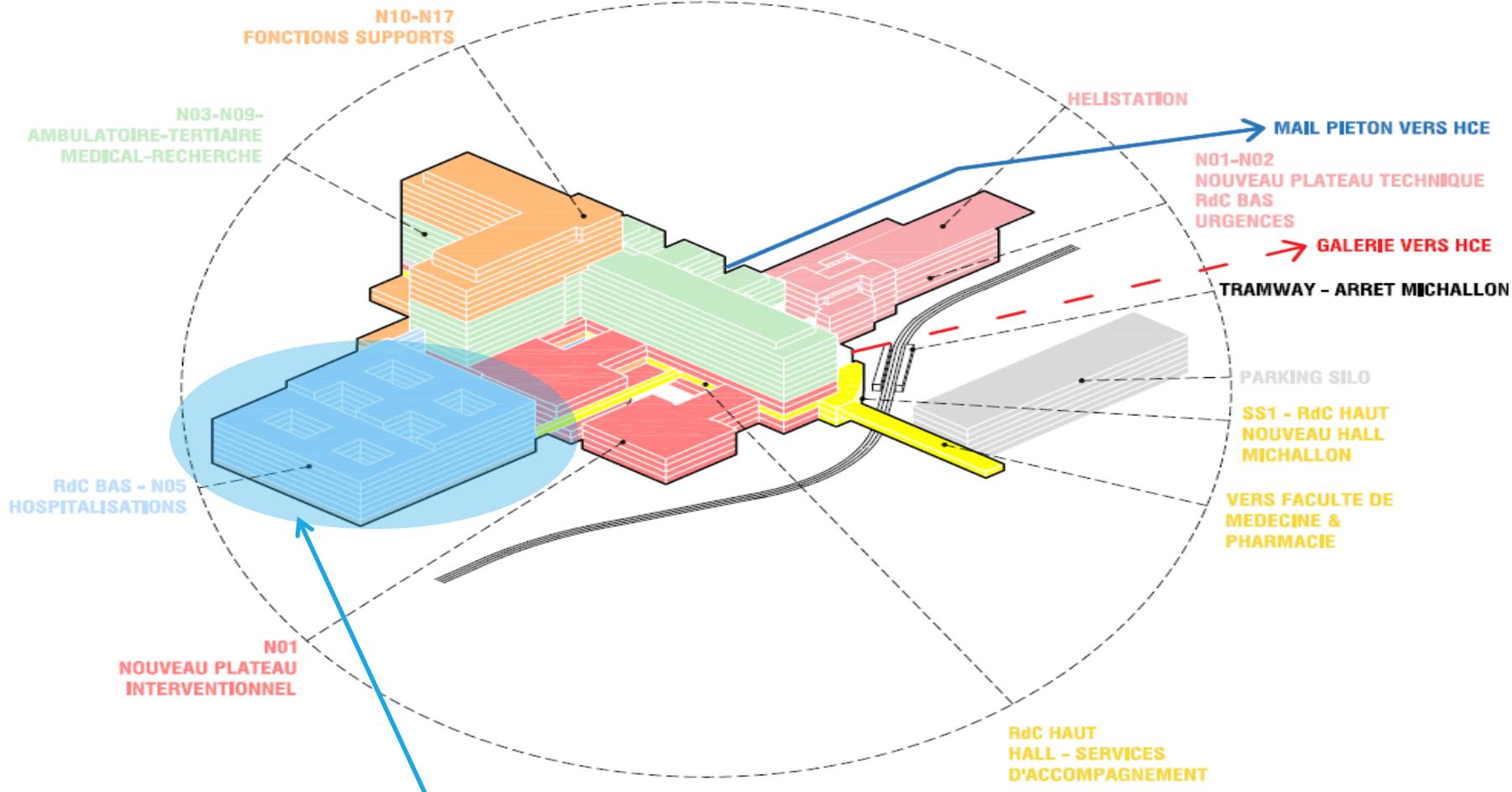
**Un service de 50 places
en chirurgie ambulatoire**



**Une très haute
technicité**



Un nouveau bâtiment dédié à l'hospitalisation – 2025



Nouveau bâtiment regroupant les principales capacités d'hospitalisation : en cours de programmation pour une ouverture en 2025

Partenariats internationaux

- Notre vision de l'international

**L'International, un tremplin pour inventer aujourd'hui
l'hôpital de demain**

- Les objectifs principaux :

**Construire des partenariats stratégiques, spécialement dans la recherche
(fondamentale – translationnelle – clinique)**

Promouvoir l'expertise du CHUGA et de ses centres d'excellence

Soutenir l'ouverture sur le monde et la mobilité internationale

Structurer les actions « pro bono », humanitaires et de développement

- La devise du CHUGA pour son développement international

Des projets qui ont du sens.

Uniquement.

Renforcer les partenariats internationaux

Le CHUGA appartient à un **réseau international** au travers de l'Université Grenoble Alpes (UGA):

- **653 Universités partenaires** - 81 pays
- **180 nationalités sur le campus grenoblois** - 20 langues enseignées
- **5 Masters Erasmus Mundus** - 53 double diplômés



Le label IDEX - Initiative d'Excellence est un tremplin pour renforcer les partenariats internationaux stratégiques du CHUGA et de l'UGA

En plus des partenariats académiques, le CHUGA a ses **propres coopérations internationales** – voir slides suivantes

Principales actions pour mettre en œuvre la stratégie internationale du CHUGA :

- 1. Politique d'accueil des professionnels étrangers**
 - Boite à outils disponible sur l'Intranet
 - Pages dédiées sur le site Internet
- 2. Soutien à la mobilité internationale**
- 3. Politique d'accueil des patients internationaux**



La stratégie internationale du CHUGA est soutenue par

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

et par



MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

Principaux partenariats internationaux

Country	Partner	Main actions or topics	Good to know
Monde	Médecins sans frontières 	Formation continue, échange de bonnes pratiques	CHUGA: seul CHU ayant conclu un partenariat stratégique avec MSF
Espagne	Hospital Clinic - Barcelone 	Projets européens communs Echanges professionnels entre les équipes de direction	Ce partenariat bénéficie du soutien de La Région Auvergne-Rhône-Alpes
Suisse	CHU vaudois de Lausanne 	Médecine d'urgence et médecine de montagne	Ce partenariat bénéficie du soutien de La Région Auvergne-Rhône-Alpes
Russie	Université médicale d'Etat de Moscou 	Echange d'étudiants externes et d'internes francophones Colloques communs	Partenariat initié en 1997
Maroc	CHU d'Oujda 	Appui à la montée en charge des blocs opératoires Rhumatologie	Le CHU d'Oujda, ouvert en 2014, est le CHU le plus récent du Maroc
Maroc	Fondation Cheikh Khalifa Ibn Zayed – Casablanca 	Formation par simulation Appui à la mise en place d'une formation des cadres de santé	Ce partenariat bénéficie du soutien de La Région Auvergne-Rhône-Alpes
Québec	CHU de Québec et faculté de pharmacie de Laval 	Pédiatrie – échange d'internes A étendre à d'autres disciplines médicales	La faculté de médecine de Grenoble est partie à cet accord

Focus sur les partenariats du CHUGA en Chine



Province chinoise	Partenaires	Principales actions	A savoir
Zhejiang	<p>Commission provinciale de la santé et du planning familial</p>  <p>浙江省卫生和计划生育委员会 Health and Family Planning Commission of Zhejiang Province</p>	<p><u>Actions en cours</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Echange de délégations de haut niveau - Stages de courte durée de médecins observateurs 	<p>Le CHUGA est le seul partenaire français de la Commission de la santé du Zhejiang</p> <p>Ce partenariat bénéficie du soutien de La Région  Auvergne-Rhône-Alpes</p>
Jiangsu	<p>Hôpital n°2 de Suzhou affilié à l'Université de Soochow</p>  <p>苏州大学附属第二医院 THE SECOND AFFILIATED HOSPITAL OF SOOCHOW UNIVERSITY 核工业总医院</p>	<p><u>Collaborations en cours</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'un Trauma center - Neuro-imagerie - Médecine physique et de rééducation (MPR) - Pharmacie 	<p>L'hôpital n°2 de Suzhou va être 1 des 2 trauma centers de référence de l'agglomération (13 million d'habitants)</p>



Stage de 2 mois dans un service clinique

- Chaque stagiaire est encadré individuellement par un professionnel de santé senior (la plupart des tuteurs sont Professeurs d'Université)
- Visites organisées pendant le stage : labos de recherche, blocs opératoires, trauma center...
- Les professionnels de santé du CHUGA présentent des topos sur la politique qualité, l'organisation de la recherche clinique, la lutte contre les infections

Ce programme bénéficie du soutien financier de

La Région  et **Auvergne-Rhône-Alpes**



MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ

Un programme récent, en plein développement :

- 2016-2017 : 12 médecins observateurs du Zhejiang et 2 soignants
- 2018-2019: 17 médecins observateurs et 1 directrice des soins
- **Reportage TV** sur le partenariat



Accueil de patients internationaux

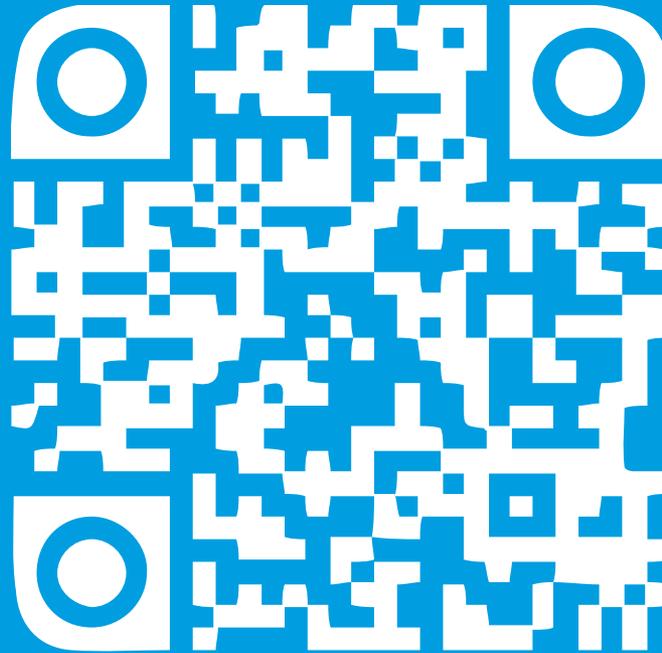
- En raison de sa situation géographique, au cœur des Alpes et à proximité de la Suisse et de l'Italie, le CHUGA a une **culture d'accueil des patients internationaux**.
- La politique d'accueil des patients internationaux inclut :
 - Un personnel d'accueil administratif dédié
 - Des capacités de traductions renforcées
 - Des outils de communication : guides d'accueil, pages dédiées sur le site Internet du CHUGA
 - Accords avec des hôtels grenoblois, avec des tarifs négociés pour les patients du CHUGA
 - Des procédures de facturation adaptées pour les patients pris en charge sur le CHUGA au travers de partenariats institutionnels



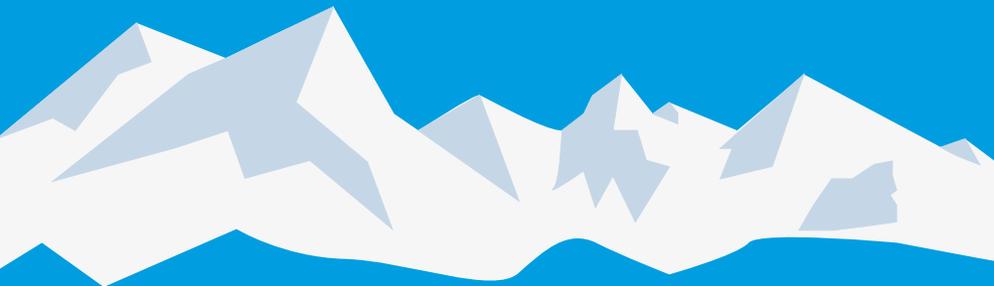
- Premiers résultats de cette politique d'accueil renforcée :

Depuis juin 2016 : plus de **130 patients koweïtiens hospitalisés sur le CHUGA**, principalement en orthopédie. Ces patients viennent tous par l'intermédiaire de l'**Ambassade du Koweït**

Depuis 2016 : plus de 30 patients hospitalisés au CHUGA pour des **greffes rénales avec donneur vivant**. Ces patients viennent essentiellement d'Europe de l'Est, d'Afrique de l'Ouest et du Nord.



www.chu-grenoble.fr



04 76 76 75 75
CHU Grenoble Alpes