

# DENSITOMÈTRE



ÉQUIPEMENT

Maintenir le CHUGA à un niveau d'excellence pour la prise en charge de la santé des habitants du territoire alpin



## CONTEXTE

L'**ostéoporose** est une maladie silencieuse qui évolue sans symptôme jusqu'à la découverte d'une **fracture sans traumatisme** majeur, touchant principalement les vertèbres, la hanche, l'épaule et le poignet. **Actuellement, 4 à 5 millions de Français en souffrent**, entraînant 484 000 fractures par an, un chiffre qui pourrait atteindre 610 000 d'ici 2030\*. En France moins de 10% des patients sortant d'hospitalisation pour fracture par fragilité osseuse reçoivent un traitement approprié.

Face à une suspicion d'ostéoporose, le **diagnostic** passe par un interrogatoire détaillé reprenant les antécédents et le mode de vie, la réalisation d'un bilan biologique, et l'examen de référence est la mesure de la **densité minérale osseuse par ostéodensitométrie (DMO)**. Cet examen est indispensable pour la prise en charge de la population, pour **estimer le risque fracturaire, pour aider à la décision d'instaurer un traitement et aider au suivi de l'efficacité des traitements\*\***.



### Info clé

Après 50 ans,  
■ 1 femme sur 3  
■ 1 homme sur 5 seront victimes de fracture par fragilité osseuse

## SITUATION

Le **densitomètre** (et son logiciel) actuel installé sur le site Sud du CHU Grenoble Alpes depuis **17 ans** doit être remplacé pour garantir la meilleure prise en charge des patients de **rhumatologie, gériatrie, pédiatrie et d'endocrinologie** accueillis depuis tout le Cercle Alpin, les Hautes-Alpes et la Drôme.

**2 500 fractures** sont analysées chaque année au CHU Grenoble Alpes, faisant de cette maladie un enjeu de santé publique. Cet examen rentre dans les recommandations de prises en charge des fragilités osseuses en ostéo-articulaire adulte ou pédiatrique et dans le suivi des patients de la filière obésité du CHUGA, d'où l'importance de disposer de ce densitomètre.

### Le saviez-vous ?

En **Rhône-Alpes**, seuls 3 appareils permettent cette analyse pour les enfants :

- Un actuellement au **CHUGA**.
- Un à l'**HFME de Lyon**, où l'accès est devenu difficile depuis deux ans pour les patients grenoblois et savoyards en raison d'un manque de disponibilité.
- Un en **établissement privé** (clinique du Mail).

**La présence de cet équipement au CHU Grenoble Alpes garantit un accès optimal aux soins pédiatriques.**

## SOLUTION

### Acquérir un nouveau densitomètre pour des patients souffrant d'une fragilité osseuse

De nombreux bénéfices :

- Un **meilleur accès aux soins** pour les personnes fragiles par l'orientation vers un traitement adapté et la réduction du temps d'attente d'examen (actuellement de 4 mois).
- Des examens plus **performants, moins irradiants**, et plus **sécurisés** face au risque cyber.
- Un **logiciel de nouvelle génération** qui permet d'établir une vision de la micro-architecture osseuse en 3D, pour un examen plus poussé tout en limitant les radiations.
- L'**intégration dans la filière chute/ortho-gériatrique** en collaboration avec le pôle PHMS et les urgences/ortho-traumato. La DMO jouera un rôle clé dans la prévention.
- Un **diagnostic fiable en pédiatrie avec un logiciel adapté** aux nombreuses pathologies pédiatriques (jeunes enfants sous cortisone, maladies inflammatoires, anorexie, polyhandicap, hémato-cancérologie, ostéogenèse imparfaite, etc).
- Un **suivi optimisé** par le maintien du parcours de soin en Hôpital de jour.

## NOUS AVONS BESOIN DE VOUS !



Remplacement et upgrading d'un appareil de radiologie « un densitomètre osseux » DXA Pro & enCore V18 Système Lunar DXA



**130 000 €**

**FAIRE UN DON**



\* Grange, L., Chales, G., & Alliot Launois, F. (2017). Livre blanc des états généraux de l'ostéoporose. Association Française de Lutte Anti-Rhumatismale. [http://www.aflar.org/IMG/pdf/livre\\_blanc-version\\_legere.pdf](http://www.aflar.org/IMG/pdf/livre_blanc-version_legere.pdf).

\*\*International Osteoporosis Foundation | IOF. (2001, 1 octobre). <https://www.osteoporosis.foundation/>

**Contact :** Fonds de dotation du CHU Grenoble Alpes  
Mél : [fonds.chuga@chu-grenoble.fr](mailto:fonds.chuga@chu-grenoble.fr) Tél : 04 76 76 71 85

**Ensemble, mettons la santé au sommet**  
[www.fonds-chuga.fr](http://www.fonds-chuga.fr)