

# Communiqué de presse

## Diagnostics et soins dentaires : une nouvelle technique d'imagerie en 3D



> **Date**

Samedi 13 mars 2010

> **Lieu :**

Palais des Congrès de Nancy

> **Contact**

Pierre Bravetti  
Doyen de la Faculté d'Odontologie  
tel : 03 83 68 29 51

> **Contact Presse**

Claire Bergerot  
Communication UHP  
Tel : 03 83 68 21 09

La Faculté d'Odontologie de l'Université Henri Poincaré, en lien avec la Société Française de Radiologie et la Société Française de Parodontologie et d'Implantologie Orale, organise le Samedi 13 mars au Palais des Congrès de Nancy une journée dédiée à une nouvelle technologie d'imagerie en chirurgie dentaire appelée « Imagerie par faisceau conique » ou « cone beam »

Cette technologie se distingue des scanners médicaux traditionnels par l'émission d'un faisceau de rayons X, ouvert et conique, effectuant une seule rotation pour faire l'acquisition numérisée des structures maxillaires. Elle permet d'obtenir, à chaque étape de la rotation, une image bidimensionnelle complète puis la reconstruction d'une image 3D et secondairement de coupes et projections utilisées pour le diagnostic.

Les procédures de radiographie intra-buccales et extra-buccales autrefois effectuées en deux dimensions donnaient des résultats mitigés en raison des problèmes de grossissement, de déformation, de superposition et de mauvaise représentation des structures.

Avec la technologie « Cone Beam », les images sont obtenues au prix d'une irradiation très modérée et permettent l'étude de la majorité des affections dento-maxillo-faciales avec une qualité égale ou supérieure à celle des examens scanographiques usuels. Certains problèmes diagnostiques difficiles trouvent leur solution en imagerie cone beam, au bénéfice des patients dont la prise en charge est modifiée

Cette journée scientifique qui rassemblera Chirurgiens-dentistes, ORL, stomatologues, orthodontistes et radiologues permettra de faire le point sur les acquis et les attentes en matière d'imagerie tridimensionnelle.

Y seront abordés la qualité des images, l'irradiation, les nouvelles pistes d'exploration de la douleur, les apports de cette nouvelle méthode d'imagerie dans les cas infections osseuses, en orthodontie, en pathologie sinusienne, en implantologie ou en traumatologie...