

AMPLITUDE TECHNOLOGIES

2-4, Rue du Bois Chaland - CE 2926

91029 EVRY Cedex

Tél. : 01 69 11 27 90

Fax : 01 64 97 58 17

www.amplitude-technologies.com

Contact

Gilles RIBOULET
CEO & General Manager
Tél. : 01 69 11 27 90
griboulet@amplitude-
technologies.com

Forme juridique

SA

Année de création

2001

Nombre de salariés

En France : 33

En Ile-de-France : 33

Appartenance à un groupe

Non

Implantations à l'étranger

Oui

Activité(s) principale(s)

Amplitude Technologies est la société leader dans le domaine des lasers femtosecondes de haute intensité, ainsi que les instruments de diagnostics associés. Ces lasers se distinguent dans leur capacité à délivrer des puissances instantanées gigantesques permettant des intensités lumineuses sur cible de plusieurs milliards

de milliards de Watt au cm^2 !

Ces performances extrêmes engagent des processus physiques uniques tels que la génération de rayonnements X durs, l'accélération d'électrons pour l'imagerie de molécules complexes, ou l'accélération de protons pour le traitement du cancer (protonthérapie).

Savoir-faire et Technologies

- Lasers femtosecondes de haute intensité (1 à 1000 TW) et instruments de diagnostics associés
- Lasers femtosecondes Titane Saphir (Ti:Sa) de forte puissance moyenne

Innovations

- Contrôle actif du gain dans la chaîne amplificatrice
- Contrôle actif de la phase spectrale et de la durée d'impulsion
- Contrôle actif du contraste temporel
- Contrôleur temps-réel
- Laser de pompe Nd : YAG à très haute efficacité

