



ADDL

Nos compétences à votre service pour votre satisfaction

ANSYS[®]

Distribution logiciels ANSYS

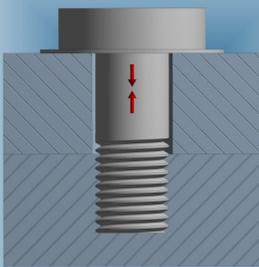
ADDL vous propose une gamme complète d'outils de simulation ANSYS.

Ceux-ci facilitent l'intégration des procédures de calcul au sein de votre entreprise et de ses différents services.

Les solutions ANSYS sont très modulables pour répondre au mieux à vos besoins.

Les modules ANSYS sont également facilement customisables (connexions CAO, macros « métier », automatisation de tâches...).

Mécanique et calcul de structures



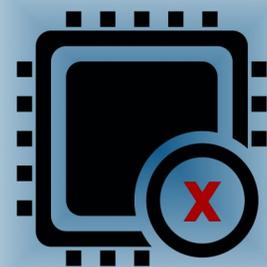
- [ANSYS Mechanical Enterprise](#)
- [ANSYS Mechanical Premium](#)
- [ANSYS Mechanical Pro](#)
- [ANSYS AIM](#)
- [ANSYS DesignSpace](#)

Fluidique



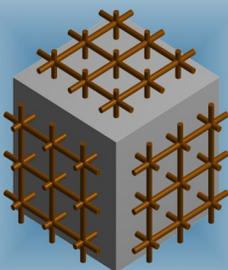
- [ANSYS CFD Enterprise](#)
- [ANSYS CFD Premium](#)
- [ANSYS AIM](#)

Calcul HPC



- [ANSYS HPC \(High Performance Computing\)](#)

Dynamique Explicite



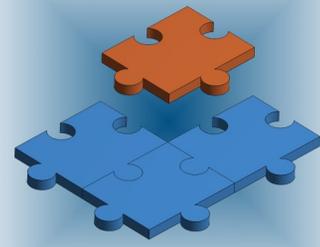
- [ANSYS LS-DYNA](#)
- [ANSYS Autodyn](#)

Multiphysique



- [ANSYS AIM](#)
- ANSYS Mechanical CFD incluant :
 - [Mechanical Enterprise](#)
 - [CFD Enterprise](#)

Modules ANSYS



- [ANSYS SpaceClaim DirectModeler](#)
- [ANSYS DesignModeler](#)
- [ANSYS DesignXplorer](#)
- [ANSYS Geometry Interface](#)

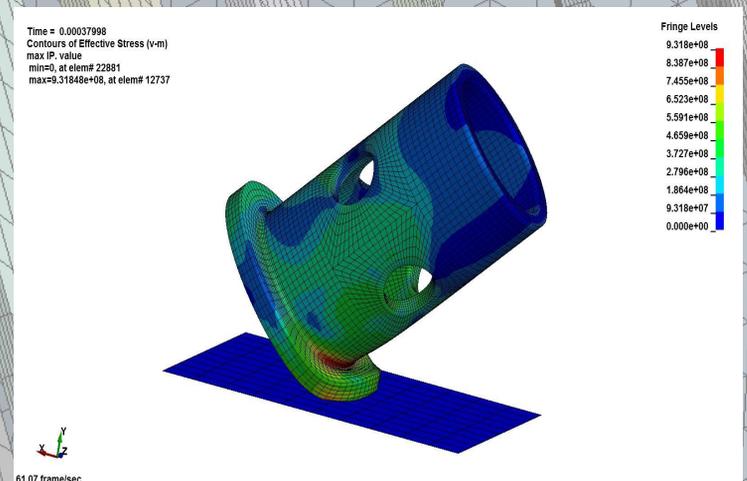
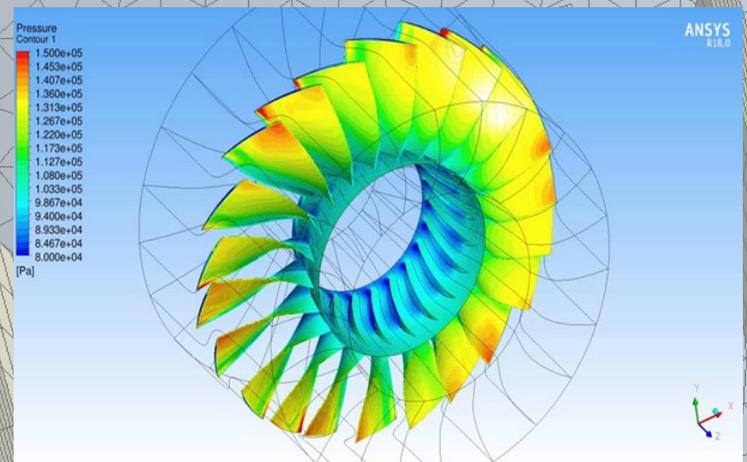
Etudes

Nous vous proposons d'effectuer vos simulations numériques par éléments finis, en vous garantissant une parfaite transparence sur les modélisations effectuées, les résultats obtenus, leurs justifications ainsi que nos préconisations post-calculatoires.

Nos ingénieurs expérimentés effectueront vos calculs en interne chez ADDL sur les machines et les logiciels que nous maîtrisons afin de vous assurer une prise en charge forfaitaire de vos calculs (prédimensionnement, validation, etc..).

Nos domaines de compétences :

- Statique linéaire et non-linéaire
- Thermique stationnaire et transitoire
- Plasticité, vico-plasticité, fluage
- Instabilité par flambage, post-flambage
- Analyse modale
- Dynamique transitoire, PSD
- Analyse spectrale (sismique)
- Dynamique des machines tournantes
- Vibrations forcées
- Simulation des procédés de mise en forme des métaux
- Calcul au choc (drop-test, crash, ...)
- Matériaux (composites, élastomères, béton armé, ...)
- Mécanique de la rupture et fatigue
- Électrostatique, électromagnétisme
- Piézo-électricité
- Acoustique
- Interaction fluide-structure
- Mécanique des fluides (compressible/incompressible, thermo-fluidique, laminaire/turbulent, surface libre, ...)
- Multiphasique et changement de phase...
- Etc...





Notre société

Créée en 1994, ADDL est spécialisée dans la simulation numérique et plus particulièrement dans le calcul par éléments et volumes finis.



Distributeur agréé par ANSYS Inc. (Channel Partner), ADDL possède une forte expérience dans la pratique des logiciels ANSYS. Nous accompagnons nos clients dans la mise en place des logiciels, le support technique ainsi que les formations.

Quelques agréments dont nous bénéficions :

- ADDL est enregistrée à la Préfecture d'Île de France (DIRECCTE) en tant qu'**organisme de formation** sous le n° 11940342094 et est aussi référencée au Datadock.
- ADDL a été agréée en 1999 par le Ministère de la Recherche comme **organisme pouvant exécuter des travaux de Recherche et Développement** pour le compte de sociétés tierces. Notre agrément a été renouvelé de manière continue jusqu'à ce jour et le dernier en date couvre la période 2017-2022.

Nous intervenons dans les secteurs suivants :

- Aéronautique
- Armement
- Automobile
- Électronique
- Ferroviaire
- Génie Civil
- Matériaux
- Mécanique
- Nucléaire
- Offshore & Naval
- Production d'Énergie
- Spatial...

N'hésitez pas à nous contacter pour tous vos besoins de logiciels, formations, études, support aux coordonnées ci-dessous :

Adresse : 45-47 avenue Carnot—94230 CACHAN

Téléphone : 01 46 15 71 11 — Fax : 01 46 15 71 12

Email : contact@addl.fr

Support technique : support@addl.fr