



## **Présentation de Strains**

Fondé en 2014, Strains développe des logiciels de calcul de structures et réalise des missions d'expertise et de R&D pour des clients tel qu'Ingerop, Arcadis, Systra, Bouygues Construction, Groupe Legendre.

## **Déclaration d'intérêt pour Code\_Aster**

Code\_Aster est l'outil de production de strains pour réaliser ses missions d'ingénierie. Il s'agit souvent d'utiliser la simulation numérique pour mettre en évidence des phénomènes physiques et justifier de capacités résistantes supérieures à celles obtenues par des approches traditionnelles.

Les capacités avancées de Code\_Aster en termes de :

- Calcul thermo-mécanique de prise du béton ;
- Phasage de construction ;
- Comportement non linéaire : contact, plasticité, décollement ;

en font un outil performant pour réaliser des études de génie-civil.

Paris, le 01 mars 2017

Luciano Tosini