

Modélisation d'un feu de paroi avec OpenFoam : Études préliminaires.

Projet FRENETICS (CORIA, UMET, P-PRIME, Efectis):

====> Etude des feux de façades

<https://www.coria.fr/anr-frenetics/>



Feu de façade = Convection naturelle + combustion + rayonnement + poreux + pyrolyse

Outils : OpenFOAM/fireFoam (partie fluide) + PATO (partie solide)

Étapes:

- 1- **Couche limite de Convection naturelle** = convection naturelle
- 2- **Bruleur poreux** = convection naturelle + combustion + rayonnement / échelle moyenne
- 3- **LEPIR** = convection naturelle + combustion + rayonnement / grande échelle