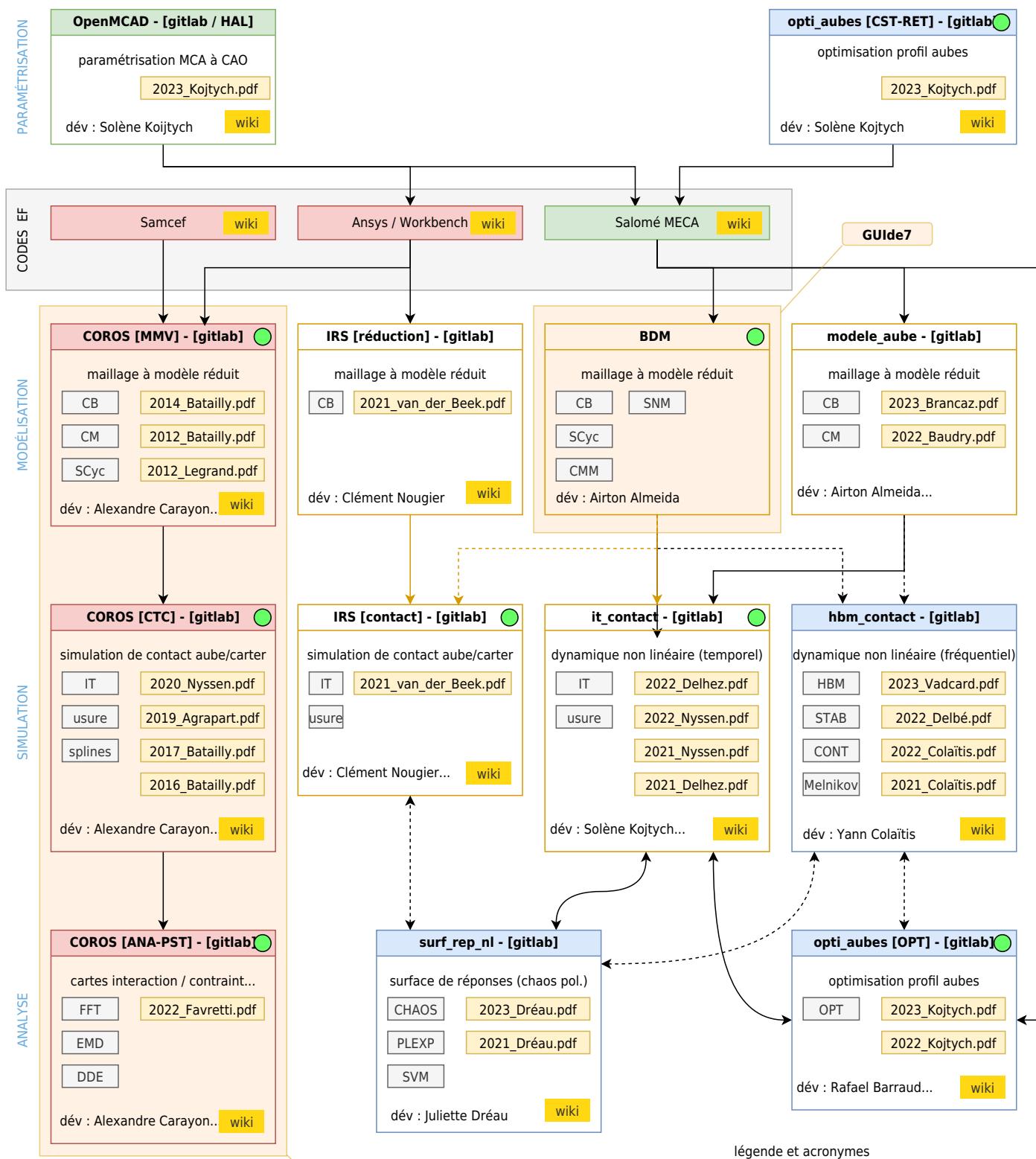


Thématiques de recherche

Trois grandes thématiques de recherche:

1. modélisation et réduction modale (pré-traitement)
2. dynamique non-linéaire (analyse)
 1. intégration temporelle
 2. analyse fréquentielle
 1. modes non-linéaires
 2. suivi de bifurcations
 3. quantification d'incertitude
 4. optimisation de profils
3. traitement du signal (post-traitement)



Légende et acronymes

| | |
|------------------------------------|-----|
| lien à établir | --- |
| codes commerciaux ou confidentiels | --- |
| codes de recherche | --- |
| codes libres | --- |
| financement industriel | --- |
| publications ou mémoires | --- |
| méthodes associées | --- |
| développement actif | --- |
| nouvelle plateforme IRS | --- |
| CB : Craig-Bampton | --- |
| CM : Craig-Martinez%3... | --- |
| SCyc : Symétrie Cyclique | --- |
| CMM : Component Mode Mistuning | --- |
| SNM : Subset Nominal Modes | --- |
| IT : Intégration Temporelle | --- |
| FFT : Fast Fourier Transform | --- |
| EMD : Empirical Mode Decomposition | --- |
| DDE : Delay Differential Equations | --- |

archives

Cartographie des thématiques de recherche du laboratoire (les [sources LaTeX](#) du diagramme sont sur GitLab)

Document issu de la page wiki:

<https://wiki.lava.polymtl.ca/recherche/thematiques/accueil?rev=1715365738>

Dernière mise à jour: **2024/05/10 14:28**