# Aero-Planning: outil de gestion de maintenance d'une flotte d'aéronefs



Projet de fin d'études présenté par

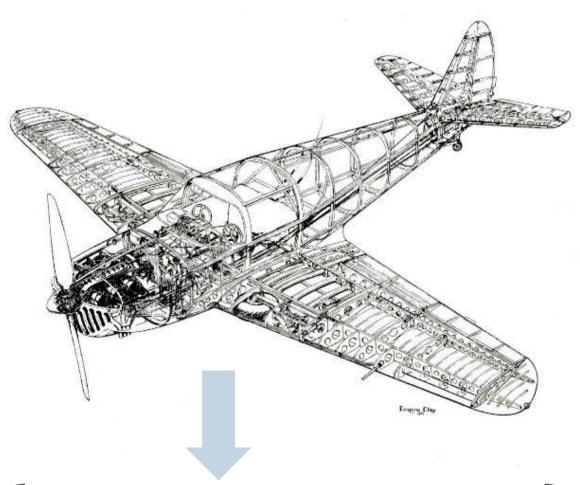
finissante en génie

## Abstrait Aéronef Cédule de Heures d'opération maintenance

- En aéronautique, il est essentiel de garder une Inspection régulière traçabilité sur tout Défaillance
  - Il s'agit d'un domaine stricte et très **réglementé**, axé sur la sécurité

### Problématique

AD / SB



nécessitant un suivi rigoureux Liste d'un bon nombre d'items à

jour

Les écoles de pilotage

surveiller Actuellement: utilisation d'une

possèdent beaucoup d'appareils

- liste Excel Pas de traçabilité des mises à
- Beaucoup d'impression inutile
- Difficilement accessible (un seul Autres items à la fois)

#### Solution

Moteur(s)

Fuselage

Les objectifs de ce projet sont de :

Instruments • Gouvernes

- Gérer la cédule de maintenance et les éléments d'entretien des aéronefs;
- Effectuer le suivi des heures d'opération ;

Hélice(s)

Produire des rapports facilitant des audits avec Transport Canada et indiquant les prochaines tâches à suivre sur la flotte.



iPhone



Backup



utilisateurs



## Méthodes de travail



### Problèmes encourus

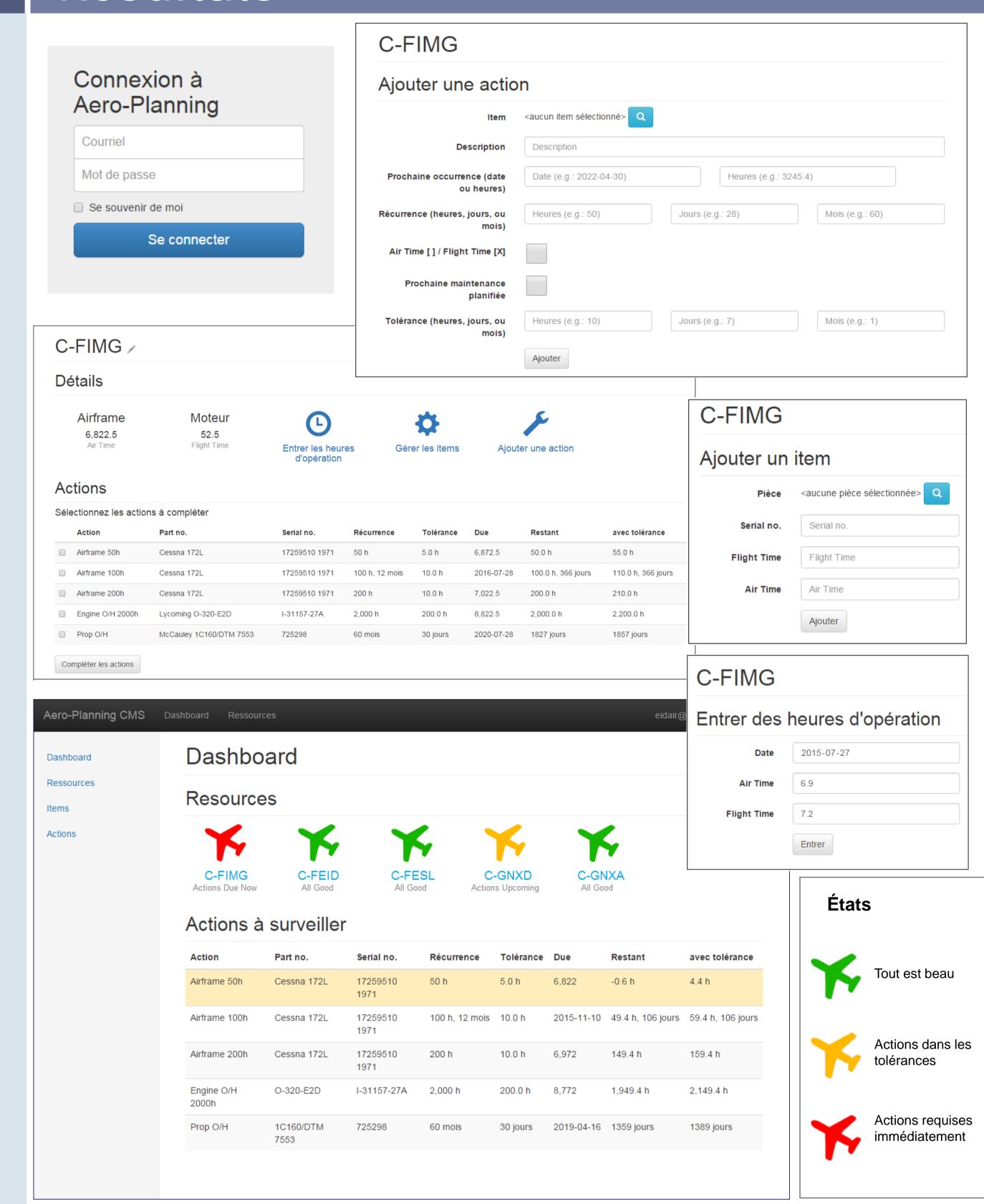
- Disponibilité du programmeur
- Disponibilité du client
- Gestion du temps



- Confidentialité du client
- Réglementation complexe à ne pas négliger



### Résultats



### Conclusions

- Le client voulait un outil pour effectuer le suivi des heures d'opération de chaque appareil : un outil flexible, visuel, accessible et facile à utiliser
- Le travail en PME est différent du travail en grande entreprise
- L'outil est encore à la phase de tests et bientôt prêt à être dévoilé au client
- Notre objectif futur est de déployer l'outil chez d'autres exploitants d'aéronefs au Québec





