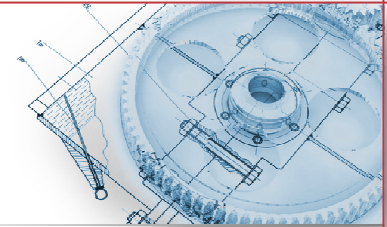


## Étude de Cas Assistance à l'ingénierie



### Analyse de code statique

#### Contexte du projet

Notre client à Fribourg en Suisse avait besoin d'installer un logiciel d'analyse de code statique. Le projet nécessite un soutien à l'évaluation, l'installation et la maintenance de l'outil.

#### Le client

Notre client est un leader mondial dans la conception et la fabrication de systèmes de surveillance des vibrations. Ces systèmes sont utilisés dans des machines de propulsion pour avions commerciaux, hélicoptères, aérospatiale militaire, installations industrielles et marines. Il fournit également des instruments pour moteurs de fusées et des applications nucléaires. La maison mère opère par le biais de quatre unités opérationnelles :

1. Systèmes sensoriels
2. Equipements aérospatiaux
3. Equipements aérospatiaux de freinage et
4. Systèmes de défense

Notre client est un membre de l'unité d'affaires Systèmes sensoriels.

#### Défis

SynSpace a dû mettre en place un partenariat quadripartite entre le client, le producteur du logiciel, l'éditeur de base de données et l'intégrateur (SynSpace). Les parties prenantes étaient réparties dans trois pays différents. Les questions de communication ont été des préoccupations très importantes pour ce type de projet de soutien à l'ingénierie.

#### Périmètre du projet et rôle de SynSpace

SynSpace a mis en place un plan pour répondre à la demande. Le plan contient :

- Consolidation des exigences logicielles
- Identification des solutions possibles
- Mise en place d'un plan de communication approprié pour toutes les parties prenantes
- Choix et installation des logiciels
- Services de consultance
- Assistance et maintenance de la solution choisie

#### Résultats

Notre client a désormais l'une des solutions les plus efficaces d'analyse de code statique. Chaque nouvelle version est rapidement installée et maintenue par SynSpace sans perturbation sur les activités opérationnelles du client. Le plan de communication mis en place par SynSpace a facilité le bon déroulement du projet et des activités de maintenance.

#### Valeur ajoutée

- La maturité de la solution logicielle embarquée a augmenté de 15%
- Réduction des coûts des tests logiciels en raison de la mise en œuvre du nouvel outil



SynSpace AG  
Hardstrasse 43  
CH-4052 Basel



SynSpace AG  
Rue de Lyon 114  
CH-1203 Genève



SynSpace GmbH  
Kartäuserstr. 49  
D-79102 Freiburg



Eddy Ngoy  
Regional Manager

phone +41 61 423 08 00  
mobile +41 78 832 86 03  
eddy.ngoy@synspace.com

