



DÉFENSE & AÉROSPATIALE :
SAUVEGARDE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
POUR SE CONFORMER AUX RÈGLEMENTATIONS
SUR LE CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

ÉTUDE DE CAS CLIENT

DÉFENSE ET AÉROSPATIALE - ÉTUDE DE CAS CLIENT

CLIENTS :

Leaders de l'industrie de la défense et de l'aérospatiale

RÉGION :

France

CAS D'USAGE :

Sécuriser les technologies sensibles, allant des **lanceurs de missiles et simulateurs** jusqu'aux **produits de réseaux sol-air**, contre le cyber espionnage et l'accès non autorisé lors de l'exportation.

OBJECTIFS :

- ▶ **Se conformer aux réglementations** technologiques établies par le gouvernement français pour les entreprises exportant des technologies de défense et spatiales à l'étranger.
- ▶ **Protéger** le code des applications, les algorithmes et la propriété intellectuelle.
- ▶ **Assurer** l'intégrité des applications

LE CONTEXTE

Dans les secteurs de la défense et de l'aérospatiale, la propriété intellectuelle (PI) est une cible de grande valeur, ce qui la rend vulnérable à :

- ▶ l'ingénierie inverse,
- ▶ la falsification,
- ▶ l'accès non autorisé, et la reproduction illégale.

À mesure que de plus en plus de technologies françaises sont exportées à l'étranger, le risque de cyber espionnage et de vol de PI augmente. Lorsque la technologie est concédée sous licence à des clients, des fabricants et d'autres acteurs de l'écosystème, tels que les fournisseurs, partenaires, sous-traitants et filiales, le potentiel d'utilisation abusive de la PI s'accroît.

Ces innovations sont essentielles à la sécurité nationale et à la réussite des entreprises. C'est pour cela que les autorités gouvernementales françaises imposent des exigences technologiques strictes aux organisations françaises dans les secteurs de la défense et de l'aérospatiale qui exportent des technologies sensibles.



LE DÉFI DES CLIENTS À RÉSOUDRE :

Comment maîtriser les exigences complexes en matière de sécurité et obtenir efficacement une autorisation d'exportation ? Comment protéger la propriété intellectuelle et les innovations stratégiques contre les risques d'usage malveillant ?

Quarkslab

Entreprise française spécialisée en cybersécurité, nous collaborons étroitement avec les autorités françaises depuis notre création.

Spécialisée dans :

- ▶ Audit de sécurité
- ▶ Recherche de vulnérabilités
- ▶ Protection des appareils et des applications
- ▶ Test d'intrusion

Solution...



Solution logicielle pour protéger la propriété intellectuelle (PI) sensible et les applications contre les attaques statiques et dynamiques:

- ▶ Techniques d'obfuscation avancées
- ▶ Détection en temps réel grâce au RASP (Runtime Application Self Protection)

LA SOLUTION

Le déploiement de **QShield** en tant que mesure de protection renforce la résilience et la robustesse des applications face aux menaces de cyberespionnage. **Grâce à cette solution, les clients ont pu obtenir avec succès les autorisations des autorités compétentes pour exporter en toute confiance leurs simulateurs, lanceurs de missiles et produits de réseaux sol-air à l'étranger.**



POURQUOI UTILISER QSHIELD ?

- ▶ **QShield est une solution approuvée et recommandée par les autorités françaises pour la protection de la propriété intellectuelle.**
- ▶ **Déployé avec succès dans des secteurs à haute sécurité.**
- ▶ **Large compatibilité OS : Android, iOS, Linux, Windows, macOS, et applications développées en C, C++, Python et Java**

COMMENT FONCTIONNE QSHIELD ?

- ▶ QShield utilise l'**obfuscation du code** pour protéger la propriété intellectuelle contre le reverse engineering et les accès non autorisés.
- ▶ QShield transforme le code en une forme complexe et illisible, rendant difficile pour les attaquants de comprendre ou d'exploiter la logique et les algorithmes sous-jacents.
- ▶ De plus, **QShield** intègre la **protection des applications en temps réel (RASP - Runtime Application Self Protection)** pour détecter et répondre aux tentatives de falsification en temps réel, garantissant que l'application reste sécurisée et fonctionne correctement.