Le Programme d'amélioration de la cybersécurité de l'Entreprise Étendue Aérospatiale et Défense

Introduction Macro & Démo

BOOST AEROSPACE

AN AIRBUS, DASSAULT AVIATION, SAFRAN AND THALES COMPANY

BOOST AEROSPACE RESERVED

www.boostaerospace.com/documents/Informationclassification.pdf

Risques business : la cybersécurité l'enjeu majeur pour tous

*Source : [Allianz Risk Barometer2022]

1. Prendre conscience
2. Savoir où aller
3. Être accompagné

AIRCYBER : La réponse à une priorité croissante et cruciale pour la filière

Risque sur toute la chaîne d'approvisionnement

- ✓ **Risque d'entreprise n°1 (2022)** et en constante croissance (impact et volume),
- ✓ **Sophistication** de la **cybercriminalité**

- ✓ Industrie **aérospatiale** de plus en plus **connectée et numérique**
- ✓ **Grand nombre d'acteurs** et donc de **cibles potentielles**, avec des effets en cascade

- ✓ **Piratages successifs** de l'informatique fournisseurs PME avec **impact direct sur la chaîne d'approvisionnement**
- ✓ Urgence à **maîtriser le risque** et **agir collectivement**

AIRCYBER : Un périmètre géographique mondial

Ambition : Accompagner l'ensemble de la SupplyChain Aéro à atteindre le niveau de protection Cyber des OEMs, soit plus de 7,000 fournisseurs industriels à l'international.

233 Clients (Micro : 6 / TPE-PME : 183 / ETI : 44)

[...]

45 experts de 9 sociétés dont 7 internationales

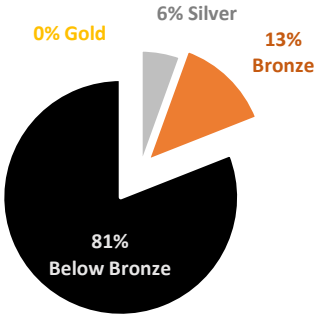
AirCyber est déployé à date dans 5 pays, deployable dans le monde entier

- Autriche
- Allemagne
- Italie
- France
- Pologne

(Statut Fin Décembre 2022)

AIRCYBER : La réalité terrain: un travail de titan à l'échelle de toute la supplychain, mais réalisé par chaque fournisseur indépendamment.

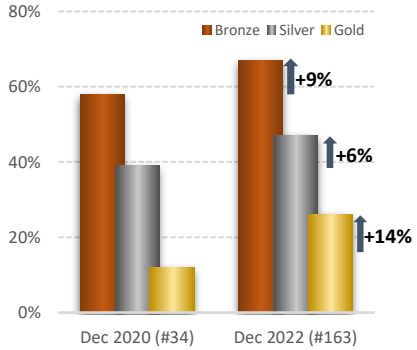
La maturité actuelle n'est pas suffisante.



233 Membres AirCyber, dont 163 ont finalisé leur Evaluation de Maturitié

Objectif des Donneurs d'Ordres pour les fournisseurs d'être à 100% Bronze d'ici fin 2023
(GIFAS Colloque Clients / Fournisseurs Octobre 2022)

Le plus important est de se mettre en action !



Niveau de Maturité des membres correspondant au % de réponses positives au questionnaire par niveau.

Au bout de deux ans, plusieurs members ont pu améliorer significativement leur niveau de maturité, compensant le niveaux bas des nouveaux arrivants

AirCyber permet de valoriser et certifier les démarches pro-actives et les efforts continus.

Depuis 2019, l**a grande majorité des membres ont augmenté leur maturité :**

- **31 membres** sont devenus **Bronze**
- **9 membres** sont devenus **Silver et…**
- nous avons accueilli un **premier member Gold** en fin d'année 2022!

54 membres **partagent** leurs **niveaux de maturité avec leurs clients OEM en "live" depuis la plateforme !**

AIRCYBER : Une palette de services en Anglais & Français

Objectif : Permettre à **tous les fournisseurs d'atteindre, petit à petit, le niveau de maturité « Gold »** pour **protéger l'ensemble des** acteurs de la filière aérospatiale Européenne.

Services d'évaluation de maturité continue AIRCYBER

Catalogue de services et solutions cyber de confiance

Plan de sensibilisation et de collaboration cybersécurité global

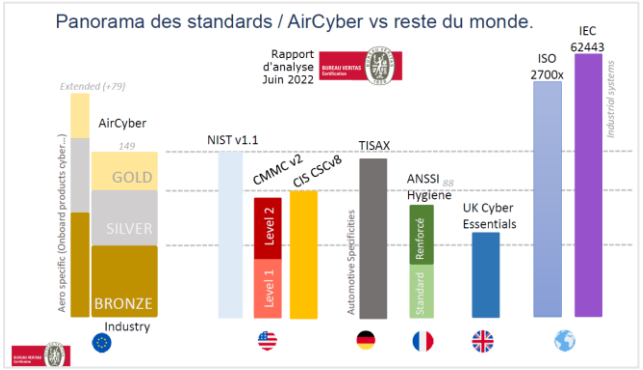
Documentation de cybersécurité issue de la communauté, des OEMs

Solution de sécurité entièrement compatible avec les OEMs et interconnectée avec les bases de données cybersécurité internationales

AIRCYBER : Le référentiel des niveaux de score maturité cyber

Référentiel commun et reconnu :

- Construit et maintenu avec les OEMs : Airbus, Safran, Thales, Dassault. Convergence vers un référentiel unique en cours.
- Objectif d'utiliser ce référentiel pour estimer l'assurance Cyber – en cours d'évaluation.
- Equivalence assurée avec les autres référentiels internationaux en vigueur.



Définition des niveaux :

NIVEAU GOLD

Equivalent niveau donneur d'ordre : détection d'attaque et remédiation, résilience éprouvée, gouvernance cyber sur toutes les strates de l'entreprise.
Ex: contrôles de sécurité automatiques et tableau de bord en temps réel du niveau de sécurité.

NIVEAU SILVER

Règles d'hygiènes "avancées": toutes les solutions de protection du système d'information sont déployées et testées.
Ex: utilisation sécurisée d'internet, chiffrement des données, sécurité des PC / smartphones / serveurs, authentification forte, audit technique effectué, mesures correctives déployées.

NIVEAU BRONZE

Règles d'hygiène de l'ANSSI "basiques" déployées : le minimum vital pour un système d'information.
Ex: utilisation sécurisée d'internet, chiffrement des données, sécurité des PC / smartphones / serveurs, authentification forte, audit technique effectué, mesures correctives déployées.

- Une entreprise complète **chaque niveau de façon indépendante.**
- Elle obtient un **pourcentage d'atteinte pour chaque niveau.**
- Il lui faut obtenir **+ de 90%** sur un niveau pour l'obtenir.
- Le niveau de maturité est Certifié **« VALIDATED »** par la première validation site. L'implémentation du plan d'action donne un nouveau niveau **« SELF-ASSESSED »,** et qui peut être Certifié par une nouvelle validation sur site.

AIRCYBER ou ISO27001 ou "les deux"?

2 approches complémentaires: mais AirCyber d'abord !

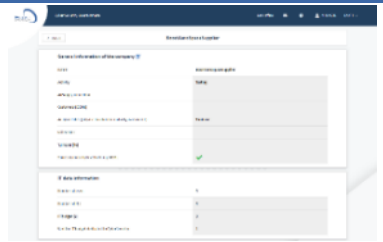
Type d'offre	**Service Aéro** d'amélioration du niveau de protection cyber des entreprises Aérospatiales et Défense **incluant une labélisation cyber Aéro** et un **suivi annuel**.	**Certification Générique** de la mise en place d'un **système de gestion de la sécurité** informatique valide 2 ans sur un **périmètre restreint**.
Implication nécessaire	**Un jour de travail** (directeur, responsable info., infogérant) pour remplir le questionnaire et effectuer l'évaluation sur site avec l'expert cyber.	**Une semaine d'évaluation** (ensemble des acteurs du Système d'Information) et un **travail de rédaction des procédures de gestion du S.I conséquent**.
Reconnaissance des résultats	**Immédiate** si Bronze pour les OEMs EU Aéro et Défense (Airbus, Dassault Aviation, Thales, Safran, DGA, Liebherr, etc.) **Suffisante** pour un contrat OEM fournisseur standard.	**Possible mais non garantie. Dépendra du périmètre** de l'ISO27001, sera associée à une **revue des résultats de l'audit** par l'OEM.
Gains pour l'entreprise	**Niveau et plan d'action technique** et **opérationnel** de la **protection cyber de toute l'entreprise** vis-à-vis du risque de la filière Aéro & Défense. **3 plateformes de services** pour aider à augmenter son niveau via le **partage et la réutilisation** de toute la connaissance Cyber de la filière.	**Certificat & Rapport de sécurité ISO27001** "sur la **gestion**" et non sur **la protection opérationnelle** à associer à une action autonome de transposition vers des mesures techniques inspirées de l'ISO 27002 et d'amélioration pour le prochain audit (Année 3).
Prix *(ref. Politique tarifaire pour les détails)*	Sans subvention: **4.1 K€ la première année et 800€ les suivantes** pour une PME* (Première année subventionnée à 100% en France – France relance 2021). *CA< 90m€	De **10 à 15 K€** la première année, en fonction du périmètre de l'audit, de la taille de l'entreprise (pour une PME de 20 à 250 personnes) et de 7 à 10K€ l'année 3.

AIRCYBER : Services d'évaluation de maturité continue

youtu.be/o_Buf3A5Ktc

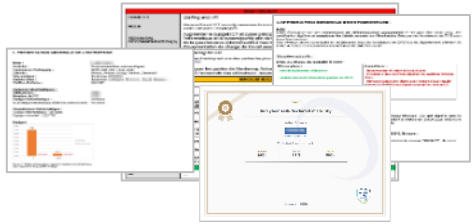
- Évaluation par le biais d'enquêtes validées par les OEMs;
- Rapport de résultats reconnus par les OEMs;
- Suivi de l'amélioration via des indicateurs de progression.

Fiche d'identité



Questionnaire

Rapport Personnalisé / certificat



Sélection du Maturity Assessor

Tableau de bord

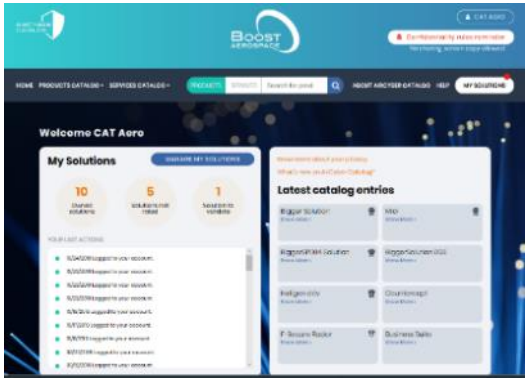
Suivi et rappel des actions

AIRCYBER : Catalogue de solutions Cyber de confiance

youtu.be/_65yk0_Tt3o

- Adapté aux spécificités de la Supply Chain de l'Aérospatiale et de la Défense;
- Mis à jour en permanence en fonction des mises en œuvre et enrichi des retours d'expérience pour identifier les meilleures solutions et les meilleurs produits à mettre en place.

Cockpit nouveaux partages



Certification / Rating des solutions

AirCyber Trusted
"Déployé dans l'Aéronautique"

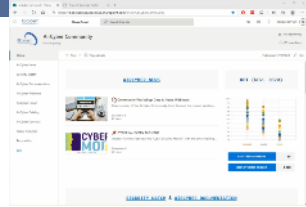
Indicateurs de confiance :
- Nombre de déploiements,
- Taille de l'entreprise,
- Rating par les utilisateurs…

Eternal Trusted
"Certification Externe" (ANSSI...)

Détail des solutions

€ Tarifs "communauté Aero"

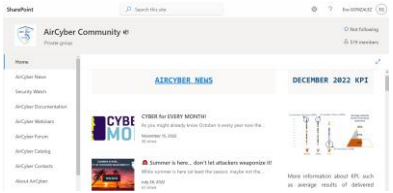
AIRCYBER : Plan de sensibilisation et de collaboration global



- Politiques de Sécurité / Normes de Sécurité (directives, configuration, consignes, bonnes pratiques) des OEMs adaptées aux fournisseurs industriels;
- Des sessions de sensibilisation à l'attention des cadres dirigeants via le support des autorités de tutelles;
- La collecte du matériel de sensibilisation existant auprès des OEMs pour les mettre à votre disposition;
- Communauté Cyber Aéronautique en ligne avec des évènements collectifs d'échange et d'information.

YouTube youtu.be/76qTR8PS7xE

COMMUNAUTE AIRCYBER EN LIGNE



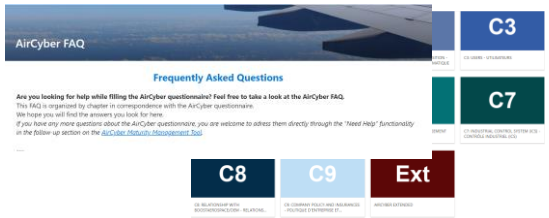
News

Newsletter "Security Watch"

Documentation

Partager les supports de sensibilisation (cyber-réutilisation OEMs) pour la diffusion interne des PME, telle que campagne d'affichage ou d'apprentissage, témoignages, veille de sécurité, simulations de phishing...

FAQ

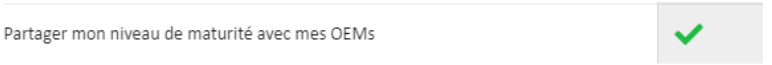


KPI

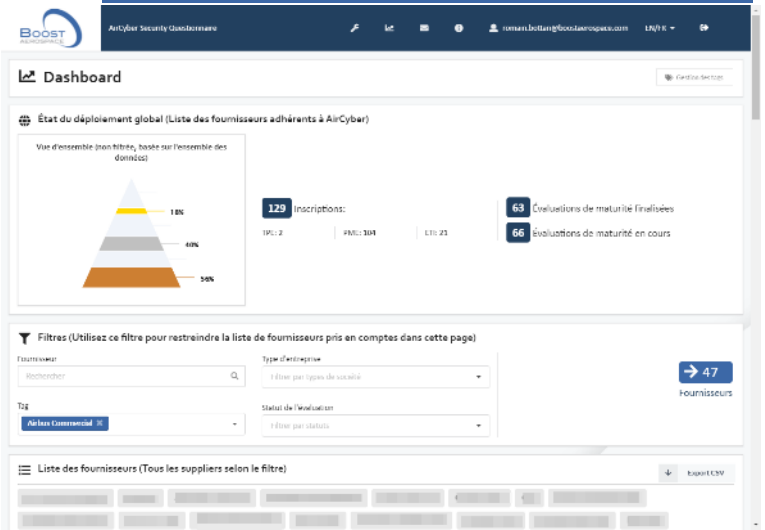
AIRCYBER : Pour l'OEM, interface de gestion de la maturité de sa supplychain

- Liste de tous les adhérents AirCyber
- Liste des fournisseurs « de l'OEM » (sur la base de sa déclaration)
- Partage des niveaux de maturité, si choisi par le fournisseur

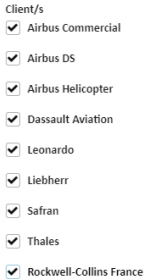
Choix du fournisseur de partager son niveau ou pas



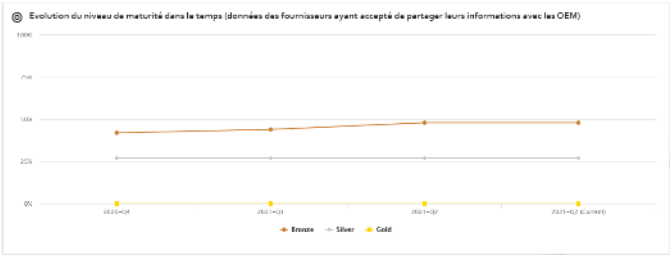
Dashboard de maturité des fournisseurs



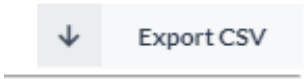
Resp. Fournisseur d'indiquer son lien contractuel client



Suivi de l'évolution du niveau des fournisseurs

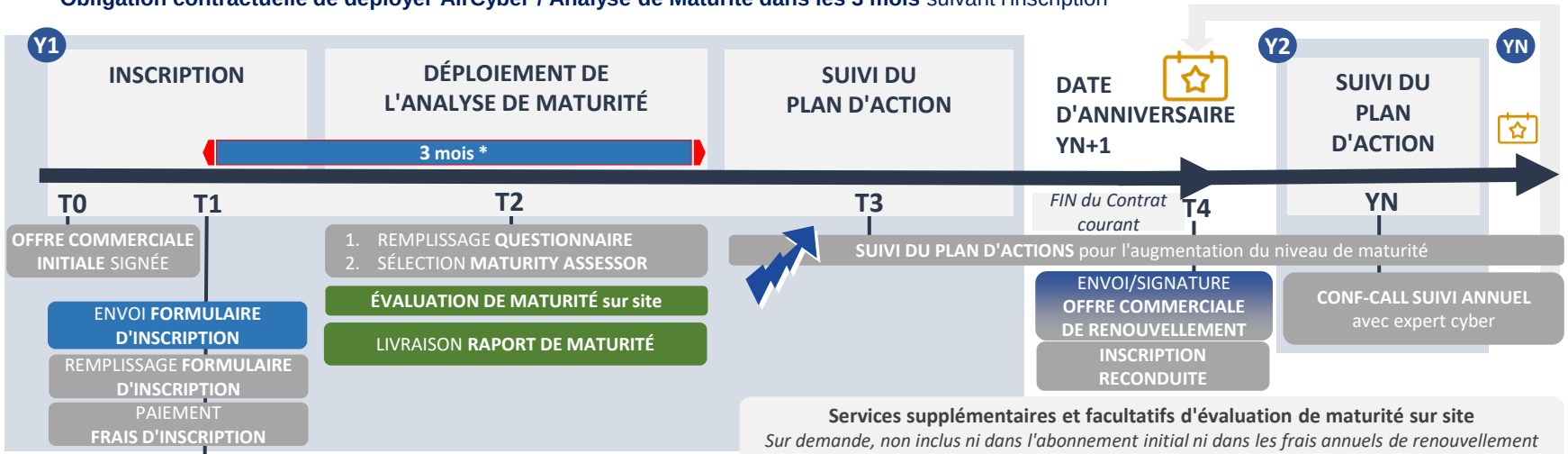


Export des résultats sous Excel pour gestion interne OEM



AIRCYBER : Processus de déploiement AirCyber

Obligation contractuelle de déployer AirCyber / Analyse de Maturité dans les 3 mois suivant l'inscription



Autres services inclus tout le long de la vie du contrat :

- ✓ **Services d'évaluation de maturité continue** incluant **un plan d'actions customisé** par un expert **sur site**, pilotable et répondant aux attentes des OEMs
- ✓ **Plateforme en ligne** à des fins de **surveillance du niveau de cybersécurité**
- ✓ **Documentation et bonnes pratiques de cybersécurité** issues de la communauté et des OEMs
- ✓ **Catalogue** collaboratif de **services et solutions cyber de confiance**
- ✓ **Certification "filière"** de votre niveau de maturité AirCyber
- ✓ Support déploiement et suivi du plan d'actions **à la demande**

** Si impossibilité, un avenant au contrat avec BoostAeroSpace sera à justifier et à mettre en place.*

FOURNISSEUR INDUSTRIEL | BoostAeroSpace | MATURITY ASSESSOR

AirCyber : la politique tarifaire spéciale “France Relance”

Join AirCyber
(boostaerospace.com/aircyber/contact-form)

Coût Non-Récurrent (NRC)

Année d’adhésion à AirCyber

Première année	Années suivantes
• Première évaluation de maturité • Rapport de résultats reconnus par les OEMs • Suivi automatique mensuel	• Suivi automatique mensuel • Web Conférence de suivi et support avec expert cyber
AirCyber Toolbox:	

Basés sur le chiffre d’affaires de la société cliente

Chiffre d’affaires	NRC *
< 90 M€	**4 100 €**
90 < 140 M€	**7 000 €**
140 <190 M€	**10 000 €**
190 < 240 M€	**13 000 €**
> 240 M€	**16 000 €**

* TVA exclue

Financé par

GOUVERNEMENT
Liberté Égalité Fraternité

FRANCE RELANCE

Coût Récurrent (RC)

N+ et années suivantes

- Engagement renouvellé chaque année
- RC Dûs à date d’anniversaire d’adhésion
- Montant de **800 euros** (TVA exclue)

Commercial Offer “France Relance”** :

Adhésion financée à 100% by BoostAeroSpace à hauteur de 4 100€

***offre commerciale en cours pour les PME en France, valable dans la limite du temps et des volumes disponibles, soumise à validation par BoostAeroSpace. Couverture à hauteur de 4 100€ pour les CA >90 M€. Pour les multi-sites, plusieurs montages sont possibles – à définir avec BoostAeroSpace.*

AIRCYBER POUR LES MULTI-SITES: Plusieurs montages d'offre possibles

Elibigibilité : Plusieurs sites géographiques gérés par une entité groupe

1. La Sécurité Informatique est gérée en central et uniformément déployée sur plusieurs sites*:

- Un site témoin est à définir (si site Français, déduction de 4 100€HT grâce à France Relance),
- Les résultats sont valables pour tous les sites concernés,
- Tarification indéxée sur le Chiffre d'Affaires du Groupe.

* Attestation signée par le groupe indiquant que toutes les réponses sont valables pour tous les sites concernés (Modèle d'attestation fourni par BoostAeroSpace).

2. La Sécurité Informatique est propre à chaque site. Chaque site a son propre niveau & suivi de maturité Cyber

- Le déploiment d'AirCyber dans chaque site est independent,
- Tarification pour chaque site indexée sur le Chiffre d'Affaires du site (si Français, déduction de 4 100€HT pour un seul site du groupe grâce à France Relance),
- Chaque site bénéficie d'un suivi indépendent, et interface directement avec BoostAeroSpace.

1. + 2. Niveau de cyber sécurité uniforme sur un sous-ensemble de sites et différents sur d'autres.

→ *Structuration 1 et 2 à chaque périmètre s'additionnent.*

En résumé … **AirCyber** Boost Aerospace *… c'est tout ça,*

Un **étalon** collectif de niveau et un **objectif** d'amélioration individuel

Depuis 2019,
31 membres sont devenus **Bronze,**
et **9** ont atteint le **Silver.**
Le premier member Gold a rejoint la communauté fin 2022!

Un vecteur de **communication filière**

et plus encore !

Plus de **233 membres** au 31.12.22,
qui agissent individuellement et collectivement

Le partage de **bonnes pratiques** et de **documentation** utile

Un **plan d'actions** sur mesure et pilotable

MERCI !

Any questions?

Pour toute question ,contactez nous au :

- www.boostaerospace.com
- aircyber@boostaerospace.com

RESERVED