



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

Présentation / Retex en région Normande

04 Octobre 2022



AN AIRBUS, DASSAULT AVIATION, SAFRAN AND THALES COMPANY



www.boostaerospace.com/documents/Informationclassification.pdf

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

Today, 27/06/2022, we, "Gonjeshke Darande",
carried out cyberattacks against Iran's steel industry
which affiliated with the IRGC and the Basij:
The Khouzestan Steel Company (KSC)
The Mobarakeh Steel Company (Isfahan) (MSC)
The Hormozgan Steel Company (HOSCO)



These companies are subject to international sanctions
and continue their operations despite the restrictions.

These cyberattacks, being carried out carefully so to protect innocent individuals,
are in response to the aggression of the Islamic Republic.

Today, 27
carried
whic
The
The Mob
The Horn
These cor
and conti
These cyb
are in res

"Aujourd'hui, 27/06/2022, nous, "Gonjeshke Darande", avons mené des cyberattaques contre l'industrie sidérurgique iranienne qui est affiliée à l'IRGC et au Basij :

- *la Khouzestan Steel Company (KSC)*
- *La société Mobarakeh Steel Company (Isfahan) (MSC)*
- *The Hormozgan Steel Company (HOSCO).*

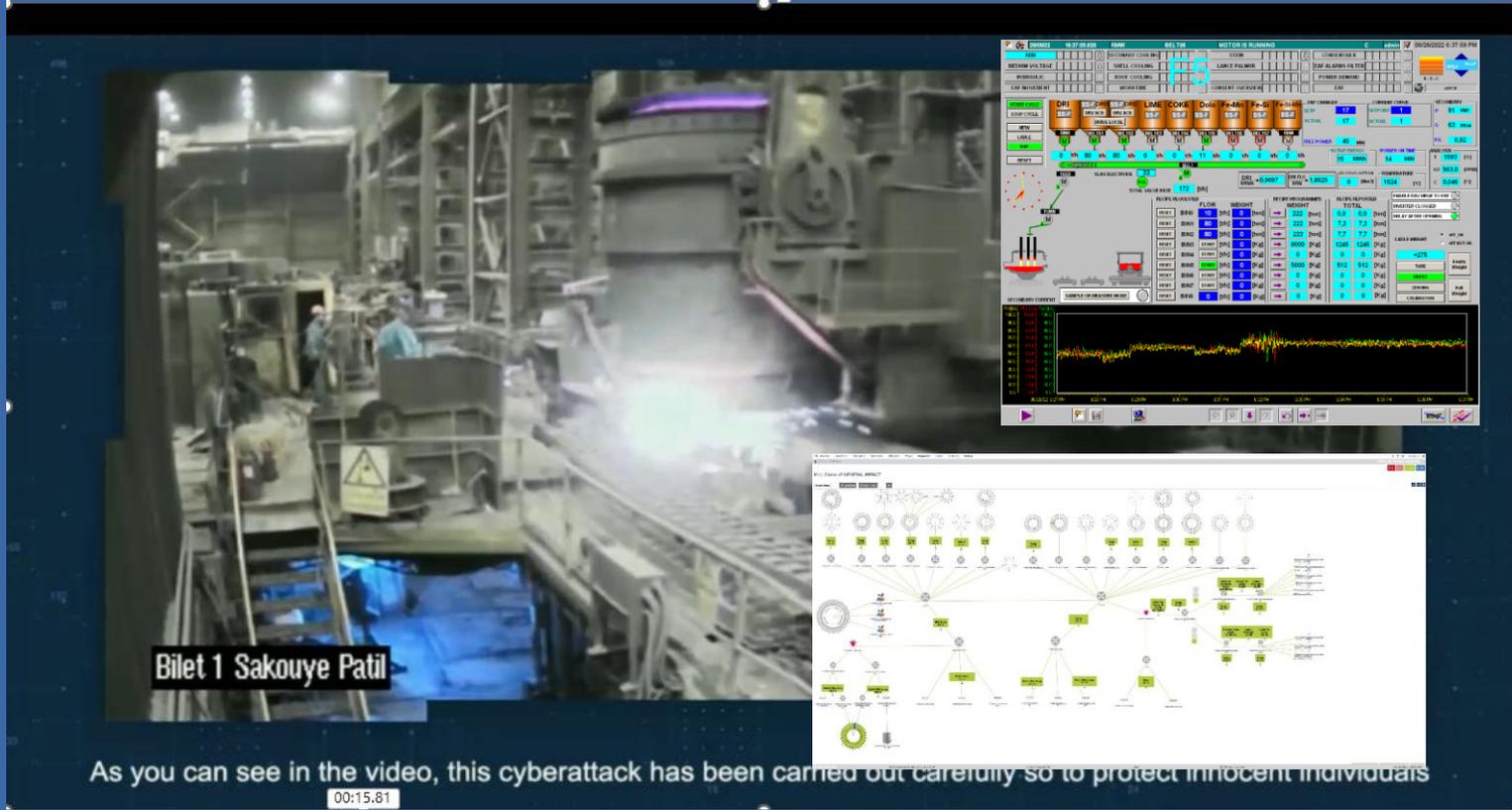
Ces entreprises sont soumises à des sanctions internationales et poursuivent leurs activités malgré les restrictions.

Ces cyberattaques, menées avec précaution afin de protéger des personnes innocentes, sont une réponse à l'agression de la République islamique."



cent individuals,

AirCyber



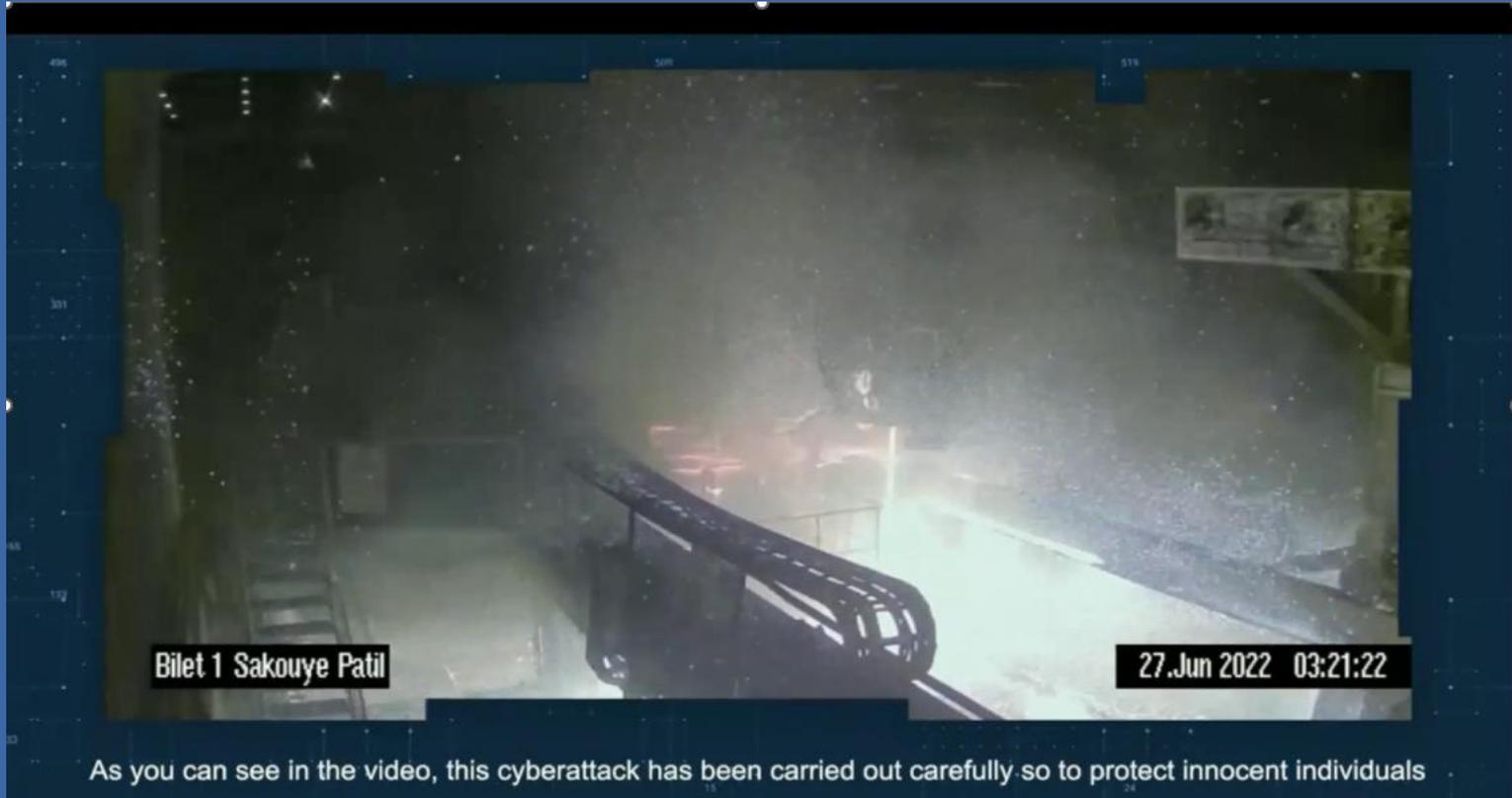
Billet 1 Sakouye Patil

As you can see in the video, this cyberattack has been carried out carefully so to protect innocent individuals

00:15:81

"Prise de contrôle des logiciels de pilotage de la fonderie, piratage des valeurs de contrôle, d'arrêt automatique: Mode manuel"

AirCyber



As you can see in the video, this cyberattack has been carried out carefully so to protect innocent individuals

La suite se passe de mots...

Dernière attaque d'actualité: 23 septembre, Hôpital (Corbeille Essonnes)

franceinfo:

20 20 Minutes

BFMTV

France Bleu

TF1 INFO

enquête

Cyberattaque à l'hôpital de Corbeil-Essonnes : des données très confidentielles ont été divulguées

Un "marketing de la malveillance"

Après la cyberattaque, une facture de 7 millions d'euros pour l'hôpital de Corbeil-Essonnes

Le Figaro

Ouest-France

ZDNet

Des données consultées par au moins 11 000 personnes

Le Centre Hospitalier Sud Francilien, visé par une cyberattaque en août dernier a vu ses données publiées sur le darknet. (EMMANUEL DUNAND / AFP)



13 membres en Normandie !



Un vecteur de **communication filière**



Plus de **232 membres** au 31.09.22,
qui agissent individuellement et collectivement



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



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

Depuis 2019 **26 membres**
sont devenus **Bronze** et **9**
ont atteint l'**Argent** !



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

AIRCYBER MATURITY OVERVIEW SEPTEMBER 2022

Micro
<10 employees
Turnover : <2M€

SME
10 - <250 empl.
TO : 2 - <50M€

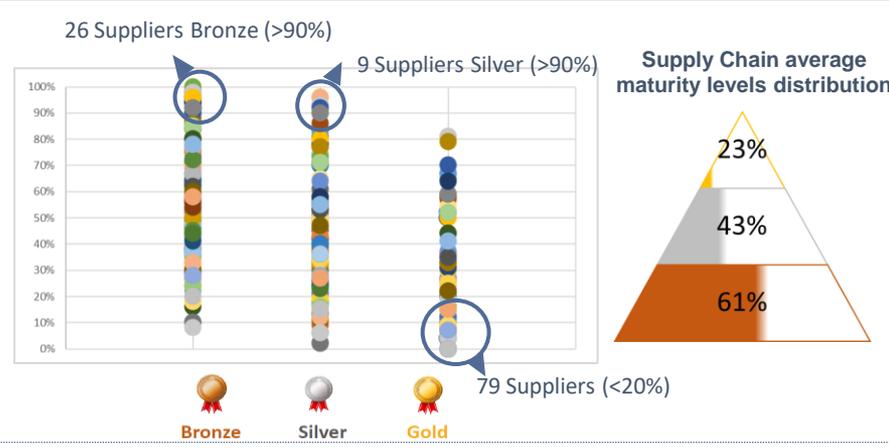
Intermediary
250 - 4999 empl.
TO : 50M€ - <1,5B€

AirCyber Members

232 subscriptions :
 ○ Micro : 6
 ○ SME : 185
 ○ Intermediary : 41

Finalized Maturity Assessments: **148**
 Finalized Re-assessments: 1
 In progress Maturity Assessments : 84

Associated results to 148 companies assessed



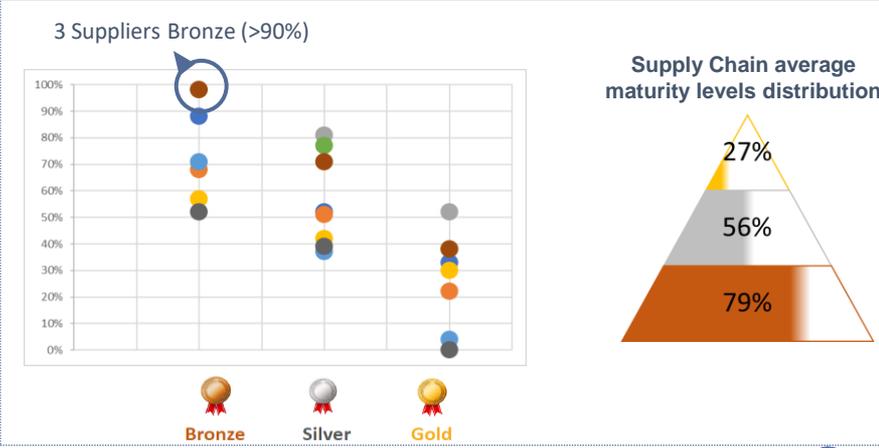
NAE NORMANDIE MATURITY OVERVIEW SEPTEMBER 2022

NAE NORMANDIE AirCyber Members **13**

13 subscriptions :
 ○ Micro : 0
 ○ SME : 11
 ○ Intermediary : 2

Finalized Maturity Assessments: **8**
 In progress Maturity Assessments: 5

Associated results to 8 companies assessed



AIRCYBER : Livrables (Langues: Anglais & Français)



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 : Services d'évaluation de maturité continue



- 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.



YouTube youtu.be/o_Buf3A5Ktc

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



YouTube [youtu.be/ 65yk0 Tt3o](https://youtu.be/65yk0Tt3o)



- Adapté aux spécificités de la Supply Chain de l'Aérospatiale et de la Défense;
- Offrant un moyen de mesure du déploiement des solutions pour garantir la montée en niveau de protection;
- 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

Rating des solutions

2 Niveaux de confiance

AirCyber Trusted
« Déployé dans l'Aéronautique »

+ nombre de déploiements,
+ taille d'entreprise,
+ rating...

External Trusted
"Certification Externe"

Détail des solutions

NEXTGEN FIREWALL

Network security solutions

ATTACHED TO: O2M - SecureNetwork architecture

Do you already use this solution? [YES](#) [NO](#)

Country availability:

Language availability:

no content

registered on the platform with us as an industrial supplier uses this solution

€ Tarifs Communauté Aero

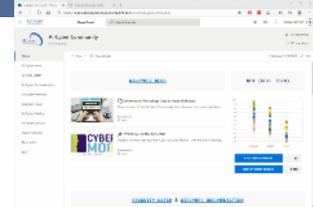
Rotinas by type of company

Misc (0)	SME (0)	Others (0)
Performance: ★★★★★	Performance: ★★★★★	Performance: ★★★★★
Deployment: ★★★★★	Deployment: ★★★★★	Deployment: ★★★★★
User experience: ★★★★★	User experience: ★★★★★	User experience: ★★★★★
Support: ★★★★★	Support: ★★★★★	Support: ★★★★★
Integration: ★★★★★	Integration: ★★★★★	Integration: ★★★★★

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;
- Le suivi du niveau de sensibilisation de l'effectif de l'entreprise (participation et rapports);
- La collecte du matériel de sensibilisation existant auprès des OEMs pour les mettre à votre disposition;
- La création et l'animation de la Communauté Cyber Aérospatiale en ligne.



YouTube youtu.be/76qTR8PS7xE

COMMUNAUTÉ AIRCYBER EN LIGNE



News



Newsletter "Security Watch"



Forum



KPI



Documentation



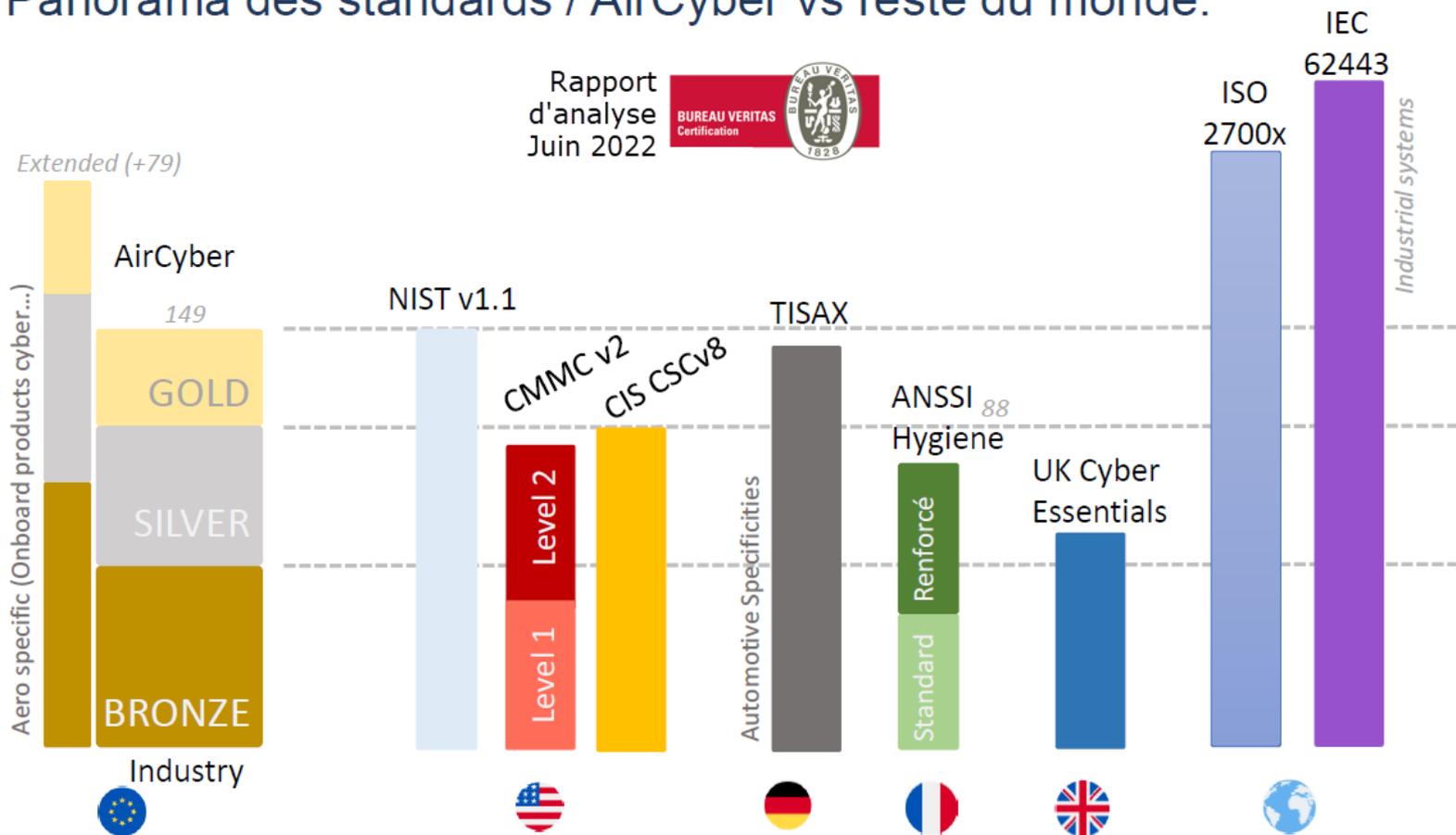
Partager les supports de sensibilisation (cyber-réutilisation OEMs) pour la diffusion interne des PME, telle que campagne d'affichage ou d'apprentissage, témoignages, veille de sécurité, simulations de phishing...



Take-away:
Panorama des certifications
& Analyses de maturité
(Juin 2022)

Panorama des standards / AirCyber vs reste du monde.

Rapport
d'analyse
Jun 2022



AIRCYBER : Les niveaux de score



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



Quelques rappels :

- 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



Les définitions par niveau :



NIVEAU GOLD

Equivalent donneur d'ordres: 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.

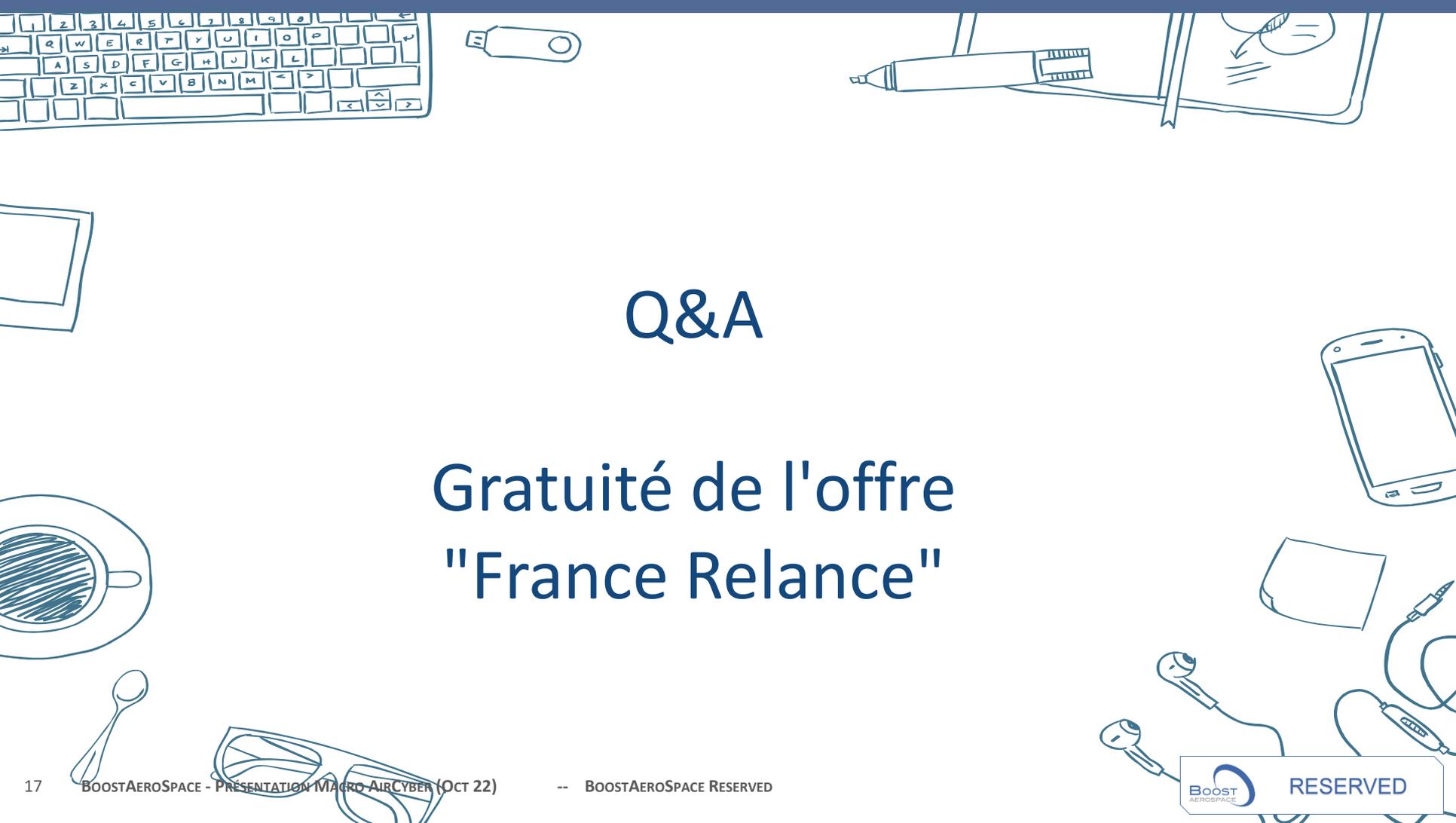
Ex: utilisation sécurisée d'internet, chiffrement des données, sécurité des PC / smartphones / serveurs, authentification forte, audit technique effectué, mesures correctives déployées.



NIVEAU BRONZE

Règles d'hygiène de l'ANSSI "basiques" déployées: le minimum vital pour un système d'information.

Ex: Solutions de sécurité minimum déployées (gestion des patches, Antivirus, Firewalls, Sensibilisation & formation utilisateurs, AntiSpam, chiffrement des disques durs.)



Q&A

Gratuité de l'offre "France Relance"

AIRCYBER : la politique tarifaire spéciale “France Relance”

COÛT NON-RÉCURRENT (NRC)

Année d'adhésion au Programme

€ Basé 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 €

Financé par



GOUVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité



COÛT RÉCURRENT (RC)

N+ et années suivantes

- € Dû à la date d'anniversaire d'adhésion
- € Engagement renouvelé chaque année par la suite
- € **800 euros** (TVA exclue)



Offre commerciale “France Relance” :**
Adhésion prise en charge à 100% par BoostAeroSpace

**offre commerciale en cours pour les PME en France, valable dans la limite du temps et des volumes disponibles, soumise à validation par BoostAeroSpace