

DEFENCE AND SPACE
Cyber

CyberRange

Plateforme d'intégration et de
simulation pour les systèmes
IT/OT



AIRBUS

CyberRange répond à tous vos besoins de simulation, de test et de formation cyber

- 

Créez des environnements de simulation comprenant des ressources virtuelles et externes, telles que des équipements physiques, au plus près de votre contexte opérationnel
- 

Répliquez des activités représentatives de vos opérations et effectuez des tests de pénétration en environnement isolé
- 

Simulez des scénarios réalistes (plug & play), y compris de vraies cyber-attaques

POURQUOI UTILISER LA CYBERRANGE ?

- **Tester et s'entraîner** : testez les changements d'intégration dans des systèmes IT/OT réalistes et formez vos équipes
- **Collaboration** : rejoignez la communauté et contribuez à la bibliothèque de contenus existants
- **Agilité** : travaillez seul ou en équipe dans le même espace de travail ou en parallèle dans des espaces différents
- **Sécurité** : effectuez des opérations dans un environnement isolé de vos systèmes de production
- **Formation** : Proposez des services de formation à vos équipes, aux experts cyber et à un public plus large
- **Recrutement** : évaluez les compétences cyber de vos candidats et recrutez-les rapidement

UNE PLATEFORME HYBRIDE AUX FONCTIONNALITÉS AVANCÉES

CONCEPTION	SIMULATION	COLLABORATION
• Conception de systèmes IT et OT représentatifs • Construisez vos infrastructures virtuelles à partir de notre bibliothèque de composants intégrés • Importer, exporter et sauvegarder vos topologies • Capitalisez sur votre travail en enrichissant les bibliothèques de composants et d'actions intégrées • Personnalisation de la visualisation des topologies pour un meilleur contexte et un plus grand réalisme	• Création et orchestration de scénarios complexes reproduisant des actions réalistes • Une bibliothèque de départ à configurer (machines, actions, générateurs de vie, cyber-attaques) • Modélisation hybride par la combinaison de systèmes physiques et virtuels • Comprend des bibliothèques IT et OT prêtes à l'emploi et des exemples de scénarios	• Travail d'équipe collaboratif multi-sites, client léger accessible à partir d'un navigateur web • Plus de 150 contenus prêts à l'emploi disponibles dans le HUB • Gestion d'espaces de travail multiples et isolés, avec des droits d'accès par utilisateur • Partage des ressources (VM, topologies, scénarios) grâce à un portail communautaire • Possibilité de discuter avec les personnes connectées



Une plateforme polyvalente conçue pour un large spectre d'utilisateurs et de secteurs

S'adapte aux besoins d'un large éventail d'utilisateurs et à leurs contextes opérationnels spécifiques :

- UTILISATEURS**

 - Se tester, se former et s'entraîner sur des scénarios cyber
- FORMATEURS**

 - Élaborer et orchestrer des formations collaboratives (y compris multi-sites)
- INTÉGRATEURS**

 - Modéliser des systèmes et intégrer des infrastructures IT/OT
- EXPERTS**

 - Élaborer des scénarios de test ou de cyberattaque

PARTENAIRES ET CLIENTS



- Ministères de la Défense**

France, Italy
- Industries**

Framatome, IRSN, CEA, UIMM...
- Entreprises**

NeverHack, StormShield, Campus Cyber
- Écoles et Universités**

CNAM GrandEst, ENSIBS, ESIEA, ISEN, IMT Atlantique, Telecom Nancy, ESNA Bretagne, ESAIP, ECAM, AFORP, ISEP...

Étendez les possibilités de votre CyberRange



MODULE GAMING

Vous souhaitez offrir une expérience immersive à vos utilisateurs ? La CyberRange propose un portail gaming incluant des défis réalistes et prêts à l'emploi pour créer un parcours de compétences instinctif et une pratique autonome des participants.

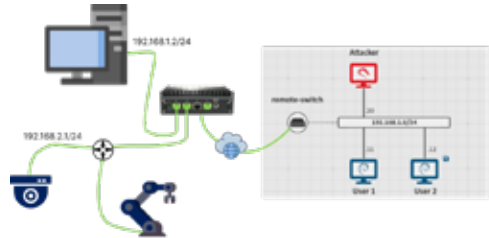


Le portail gaming inclut des modes solo et équipe, ainsi que des rapports de performance. Il offre une expérience immersive grâce à une interface unifiée aux graphismes attrayants, à la notation et à l'assistance en direct.

REMOTE SWITCH

Le Remote Switch améliore les capacités de votre CyberRange en vous permettant d'interconnecter facilement votre topologie CyberRange à un équipement physique distant, permettant la connexion de vos équipements IT et OT à une infrastructure virtuelle hébergée dans votre plateforme CyberRange.

Grâce au Remote Switch, et avec une configuration très simple, vous pourrez créer des topologies complexes en utilisant à la fois des dispositifs physiques et virtuels.



3 MODES D'ACCÈS

CyberRange est disponible :

- En SaaS
- OnPremise
- En caisson mobile

Airbus Defence and Space Cyber propose des services complémentaires en matière de construction d'infrastructures, de scénarios et d'offres de formation à la cybersécurité. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre catalogue.

Quels sont les cas d'usage de la CyberRange ?

TESTS DE PRÉ-PRODUCTION

- Accès facile à une plateforme d'intégration
- Travaillez en collaboration dans des environnements isolés ou partagés
- Testez de nouveaux équipements et de nouvelles procédures de sécurité dans un environnement réaliste

QUALIFICATION OPÉRATIONNELLE

- Évaluez l'impact de l'intégration de nouveaux équipements, règles ou correctifs sur un système
- Analysez le comportement des cyber-attaques sur votre infrastructure sans prendre de risques

FORMATION

- Formez vos équipes à des exercices opérationnels proches de leur environnement quotidien
- Évaluez l'efficacité de votre système de sécurité dans le cadre d'un exercice de gestion de crise cyber impliquant des équipes techniques



GAMING



- Sensibilisez l'ensemble de votre personnel et formez-le aux bonnes pratiques en matière de sécurité en mettant en place des défis "gamifiés"
- Augmentez les compétences de vos équipes cyber ou actualisez leurs connaissances afin de faire face à de nouvelles menaces

OPÉRER DES CHALLENGES "CAPTURE THE FLAG"

Organisez des défis "orientés défense" sur CyberRange, avec des exercices d'exploration de réseau, de forensique, de durcissement de système, d'intégration, de pentest...



CyberRange est la plateforme de référence pour les CTF des plus grands événements cyber (ECW, EC2)

250+ participants se sont déjà affrontés en équipe pendant 8 heures

1550+ machines fonctionnant simultanément sur la plateforme CyberRange

Une solution reconnue



Utilisée par 25 écoles et universités

Plus de 1000 étudiants sont formés sur le CyberRange en France et dans toute l'Europe



Trophée de la Sécurité
Médaille d'Or 2023
Trophée de la CyberNight
Médaille d'Argent 2023
France Cybersecurity
2021 Label

« La CyberRange a renforcé notre approche pédagogique avec des exercices plus techniques et opérationnels sur des environnements réalistes, offrant ainsi des formations de qualités pour nos clients »

Florence Puybareau
Directrice des Opérations
Campus CYBER Hauts de France



Airbus Defence and Space

France, Allemagne Royaume-Uni, Espagne

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis.
2024/05 Airbus Defence and Space. AIRBUS, son logo et les noms de produits sont des marques déposées. Tous droits réservés.

www.cyber.airbus.com

contact.cybersecurity@airbus.com



@Airbus Defence and Space Cyber

AIRBUS