

# 5 - Sécurité dans les projets

Eléments de cybersécurité d'entreprise

**Yann Arzel LE VILLIO**

[yann-arzel.levillio@orange.com](mailto:yann-arzel.levillio@orange.com)   [umaila](#)

<http://campus.orange.com>

Orange CyberSchool  
Direction technique & scientifique

Publication Eléments de cours du  
28 juillet 2023, 15 h 41 CEST



**CYBERDEF 101**  
Eléments de cybersécurité  
et de cyberdéfense  
d'entreprise





## Abstract



Hashtags : Hardening, ITIL, ANSSI, CSPN

Ce document présente comment différentier la sécurité dans les projets et la sécurité de l'entreprise afin de découvrir les règles techniques de sécurisation des composants du SI, l'organisation des équipes sécurité dans les projets et les enjeux de conformité technique des produits

# Sommaire

1. Introduction Product

2. Règles techniques de sécurisation /  
durcissement

3. Organisation de la sécurité dans les projets

4. Sécurité des produits

5. Contributions





## Sécurité des projets et sécurité d'entreprise

Différencier la sécurité dans les projets et la sécurité de l'entreprise

1. les règles techniques de sécurisation des composants du SI
2. organisation des équipes sécurité
3. enjeux de conformité technique des produits



## Règles techniques de sécurisation

- IAM : PKI, MFA, journalisation, contrôles
- Systèmes d'exploitation
  - Hardening UNIX/WINDOWS
  - ACL, réseau admin dédié, supervision et administration via réseau chiffré
  - Exclusion services inutiles
  - Journaux d'événements
  - 80 → 443
- Matériel et Locaux (Data Center)
  - Chiffrement, zone hardware dédiée (mémoire, voire carte dédiée),
  - DC : salles, controles d'accès, caméras, vigiles, etc.
- Réseaux : VPN, chiffrement



## Organisation de la sécurité dans les projets

- Ingénierie : missions
- Opération : missions
- Pilotage : missions

## Sécurité des produits

- Protocoles réseaux
- Normes environnementales



## Sécurité des produits

- CSPN
- critères communs





**des questions ?**



## Contributions



Les notes et les présentations sont réalisées sous  $\text{\LaTeX}$ .

Vous pouvez contribuer au projet du cours CYBERDEF101. Les contributions peuvent se faire sous deux formes :

- Corriger, amender, améliorer les notes publiées. A chaque session des modifications et évolutions sont apportées pour tenir compte des corrections de fond et de formes.
- Ajouter, compléter, modifier des parties de notes sur la base de votre lecture du cours et de vos expertises dans chacun des domaines évoqués.

Les fichiers sources sont publiés sur GITHUB dans l'espace :

(edufaction/CYBERDEF101) <sup>a</sup>.

---

a. <https://github.com/edufaction/CYBERDEF101>

## Mises à jour régulières

Vérifiez la disponibilité d'une version plus récente de

**Orange-Cyberdef101-M5-SecuProjets.prz.pdf** sur GITHUB CYBERDEF ↗<sup>1</sup>



2023 eduf@ction - Publication en Creative Common BY-NC-ND



CYBERDEF 101  
Eléments de cybersécurité  
et de cyberdéfense  
d'entreprise

