

RT3

2025

BLUE WAVE LOGISTICS

SAÉ5.Cyber.3

BOYER Lukas - CHÉLONÉ Émilie - DORO Antoine



BLUE WAVE
LOGISTICS

Sommaire

de la présentation

- 01 Contexte
- 02 Schéma de l'architecture
- 03 Outils utilisés
- 04 Audit de sécurité
- 05 Gouvernance et conformité
- 06 Problèmes rencontrés

01

Contexte : BWL

Présentation de l'entreprise

Blue Wave Logistics

- Société de transport maritime basée à la Réunion
- Spécialisée dans le fret maritime
- Utilise des véhicules de surface sans pilote (USV)

Enjeux et menaces

- Piraterie, sabotage, accès non autorisé aux systèmes de navigation
- Augmentation des risques cyber
- Nécessite une infrastructure sécurisée

⇒ DEMANDE A DORODATA



01

Contexte : DORODATA

DORODATA

Entreprise d'IT offrant des services de consulting et administration réseau sécurisé.

Mise en place de l'infrastructure

Missions d'audit de sécurité

Gouvernance et gestion de risque

Convivialité

Confiance

Innovation

Collaboration

Notre équipe

Antoine DORO

Chef de projet

Lukas BOYER

Analyste sécurité

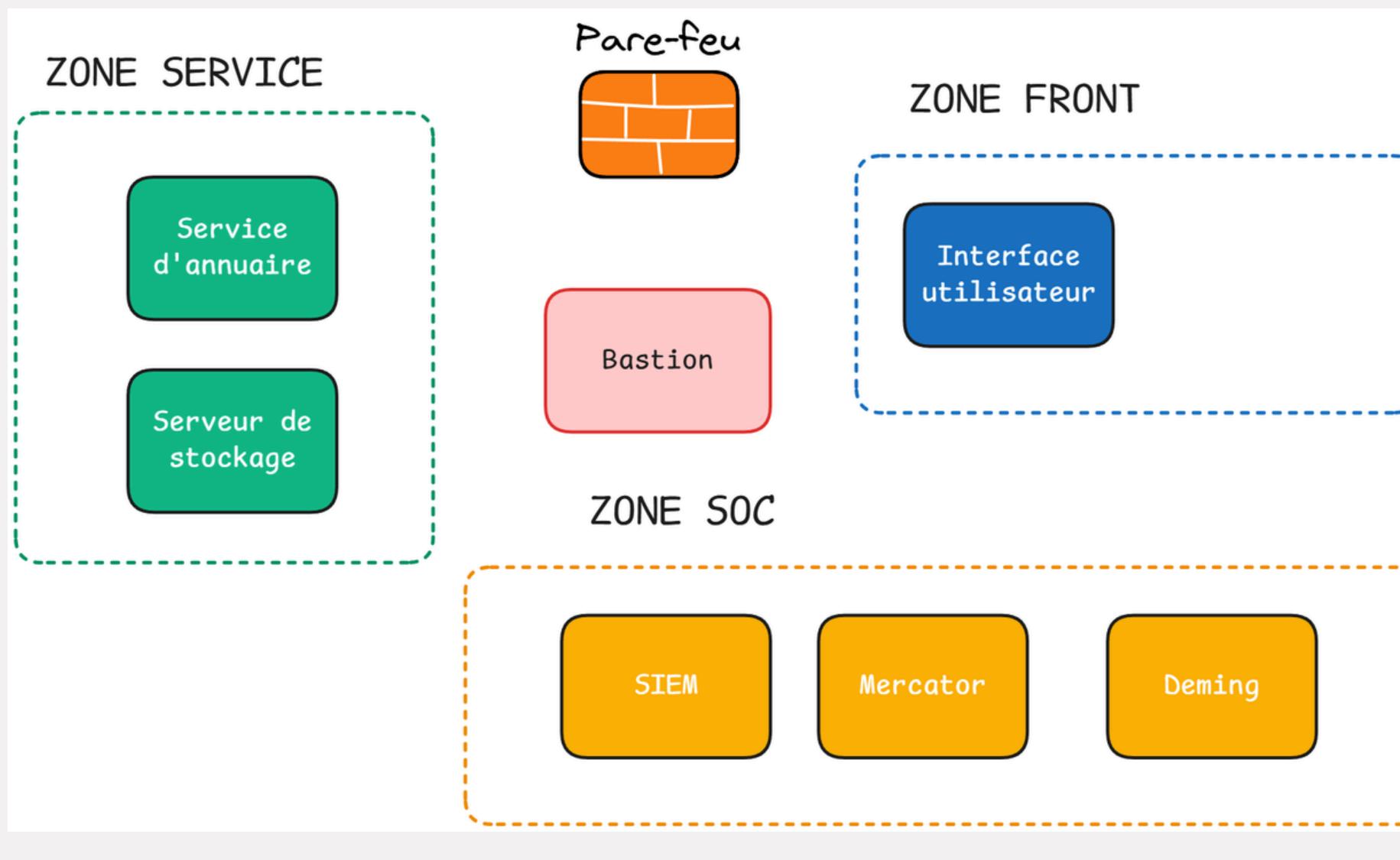
Émilie CHÉLONÉ

Analyste gouvernance



Schéma de l'architecture

Division par zone



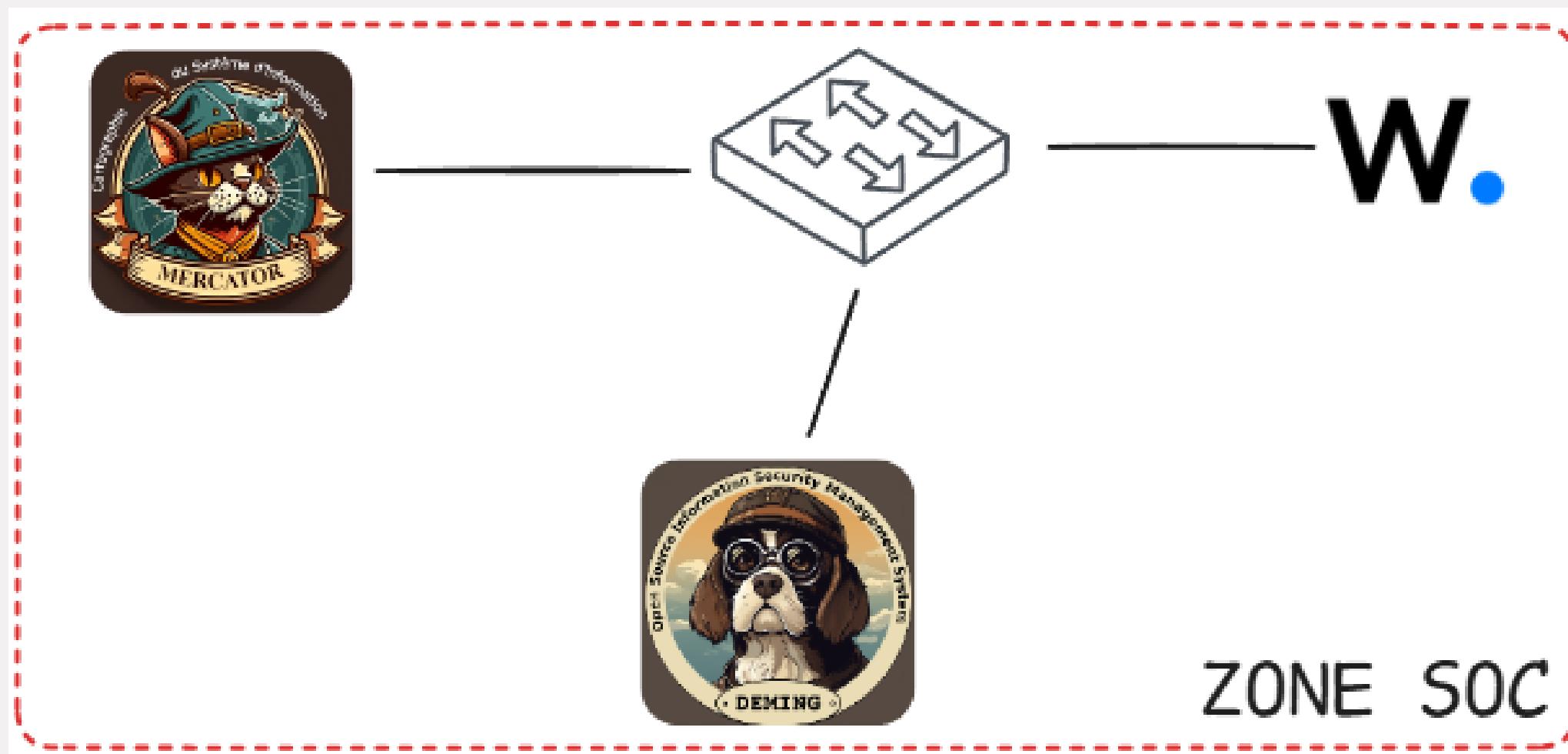
1 Zone SOC :
Surveillance et gestion des incidents

2 Zone Service :
Gestion des données et services

3 Zone Front :
Interface utilisateur et services client

02

Zone SOC



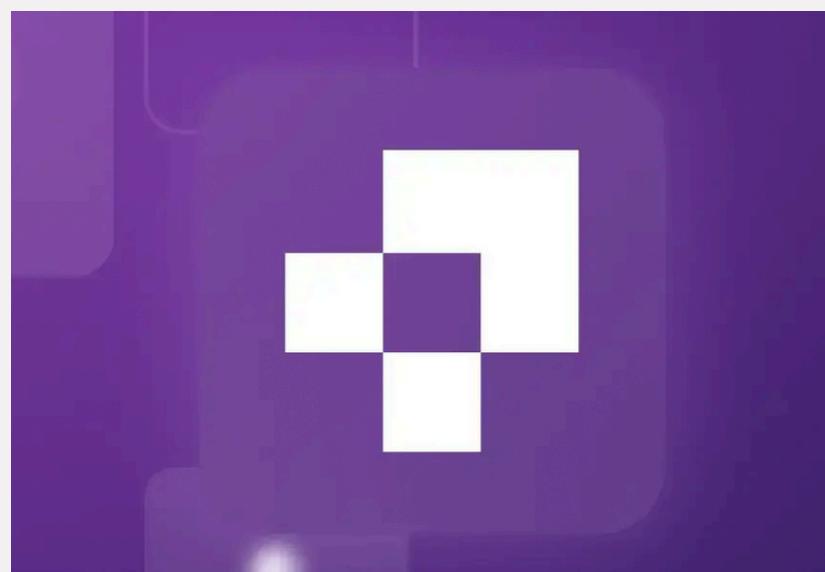
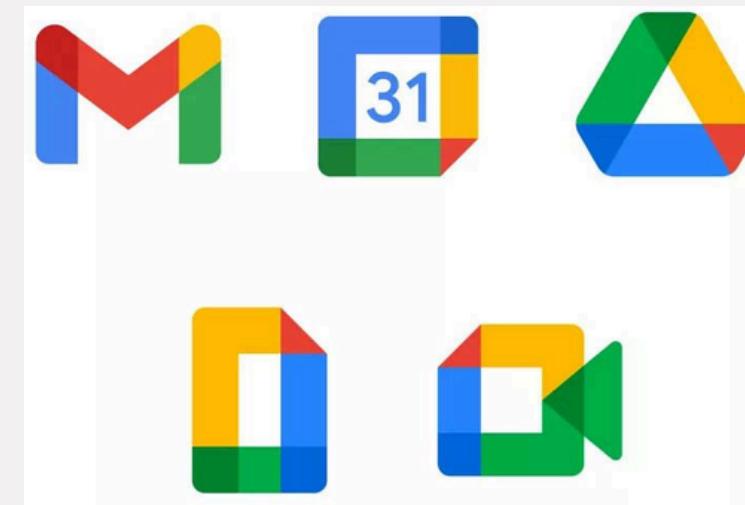
Centre d'opérations de sécurité informatique, chargé de surveiller, analyser et répondre aux incidents.

- ✓ *Sélectionner des outils de supervision*
- ✓ *Définir des procédures de détection des menaces*
- ✓ *Former le personnel pour une réponse aux incidents rapide et efficace*

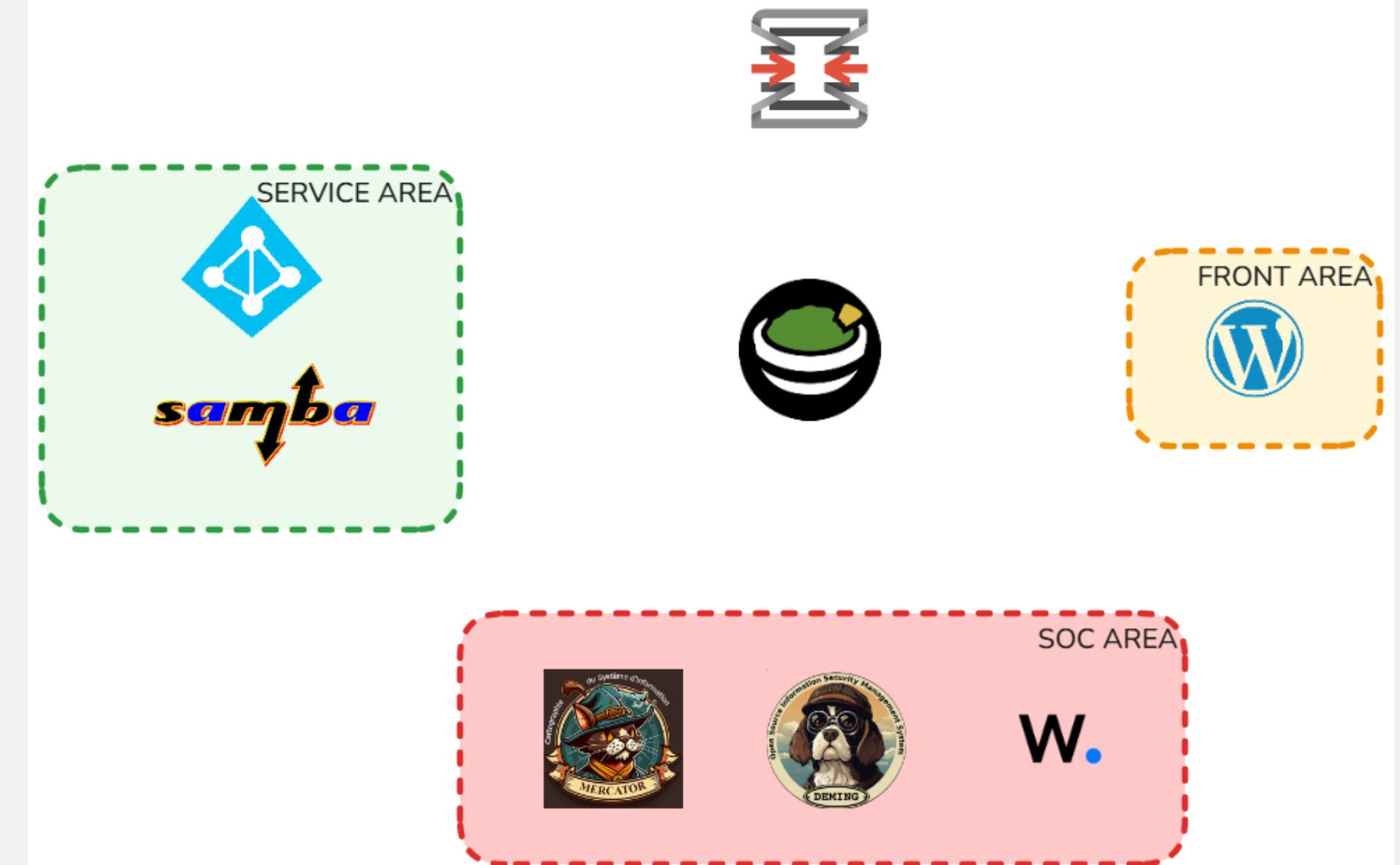
03

Outils utilisés

Communication et rédaction



Topologie finale



04

Audit de sécurité

Objectif

Identifier les vulnérabilités pour renforcer la sécurité.

Audit de l'Active Directory avec Ping Castle



Remédiation

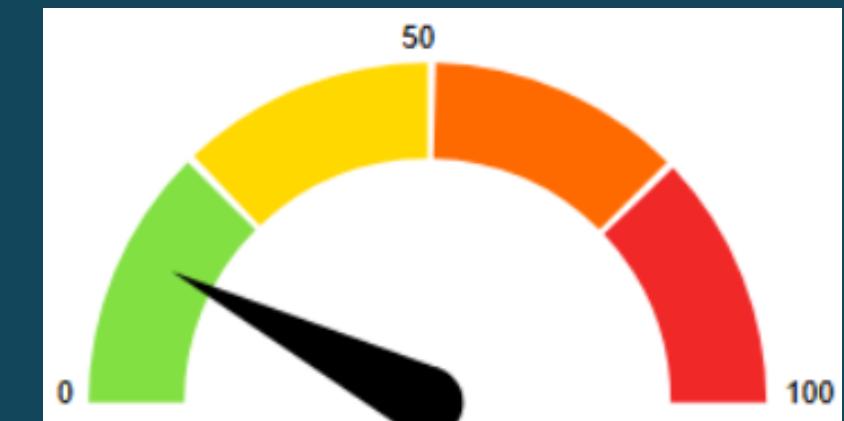
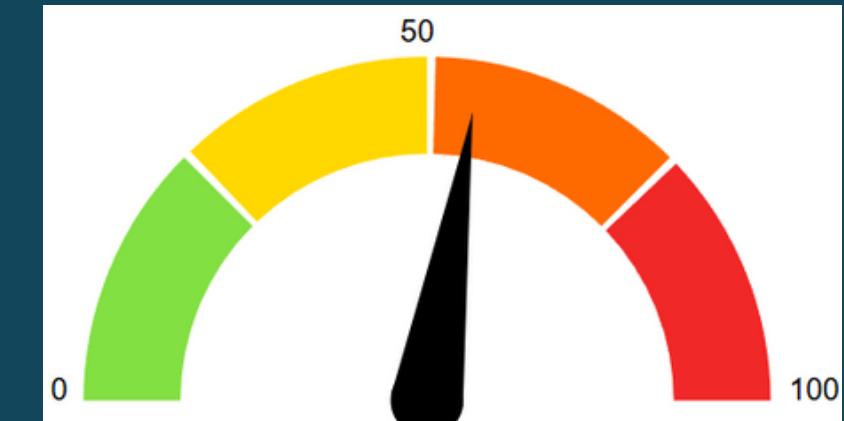
Combler les failles pour avoir un taux de vulnérabilité faible.

Remédiation avec Harden AD



Résultat

55% à 15%



05

Gouvernance et conformité

PSSI

Politique de sécurité des systèmes d'information

- Respect de la conformité
- Définir la gestion des équipements
- Tendre vers certification ISO27001

Charte

Charte informatique adressée aux employés. Normes à respecter au sein de l'entreprise pour la sécurité des données.

- Conformité RGPD
- Tendre vers certification ISO27001

Guide

Guide de bonne pratique pour aider les utilisateurs de la création à la gestion de leurs mots de passe.

- Respect des normes
- Gestion efficace

06

Problèmes rencontrés

Bastion Teleport :

Mise en place du bastion, problème de certificat,
liaison avec l'AD
→ Solution : Apache Guacamole

Wazuh :

Agent sur les PC Windows

Hardening :

Baisser au maximum le taux de vulnérabilité

Mercartor & Deming :

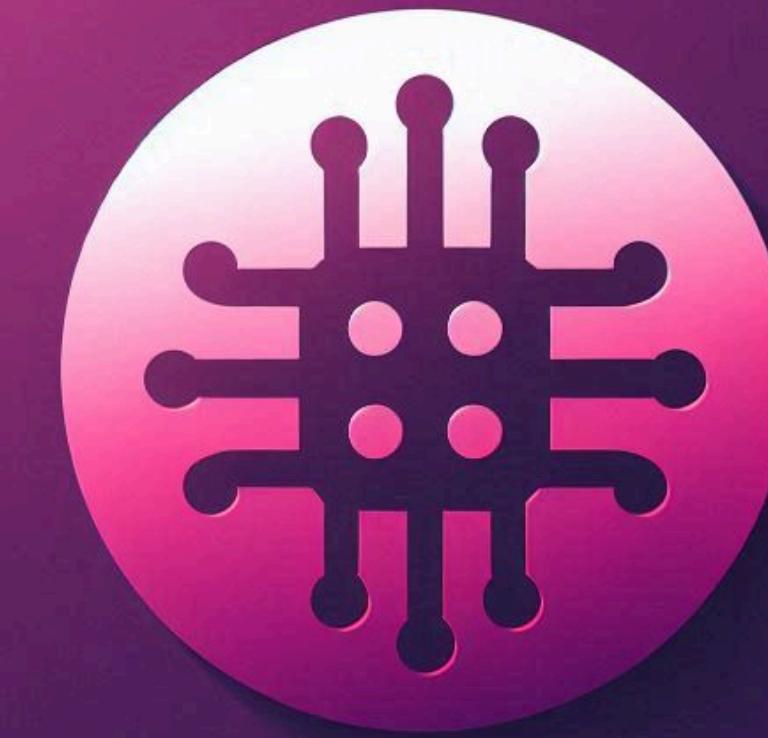
Comprendre le fonctionnement



année 2025

Merci pour
votre attention

DORODATA



dorodata