Oiseau Rouge

# Rapport d'optimisation de la détection

*Pour exporter le code d'une règle, se référer au guide de création et de modification de règles.*

**Règles proposées par l'équipe sécurité :**

- Règle 1 : Détection de la connexion d'une IP privée (par exemple un poste de travail) à une IP publique sur les ports 80/443
- Règle 2 : Détection d'une connexion interactive * réussie d'un compte de service
- Règle 3 : Détection de nombreux accès à des fichiers publiques différents sur un OneDrive*
- Règle 4 : Détection de l'espace disque d'un serveur rempli à 70%
- Règle 5 : Détection d'un scan de ports provenant d'une IP non autorisée à scanner

**Règles non retenues :**

Règle n°**1 : Connexion d'une IP privée à une IP publique sur les ports 80/443.**

- Justification : Risque élevé de faux positifs, car ces connexions sont fréquentes dans des activités légitimes (exemple : navigation sur Internet).

Règle n°**3 : Nombreux accès à des fichiers publics sur OneDrive.**

- Justification : Difficile à calibrer sans un baselining précis. Le OneDrive est déjà conçu pour un usage intensif par les utilisateurs.

Règle n°**4 : Espace disque rempli à 70%.**

- Justification : Cette règle relève davantage de la gestion des systèmes que de la sécurité.

**Règles retenues :**

Règle n°**2 : Détection d'une connexion interactive réussie d'un compte de service.**

- Justification : Les connexions interactives ne devraient pas avoir lieu pour des comptes de service. Cette règle aide à repérer les abus ou compromissions.

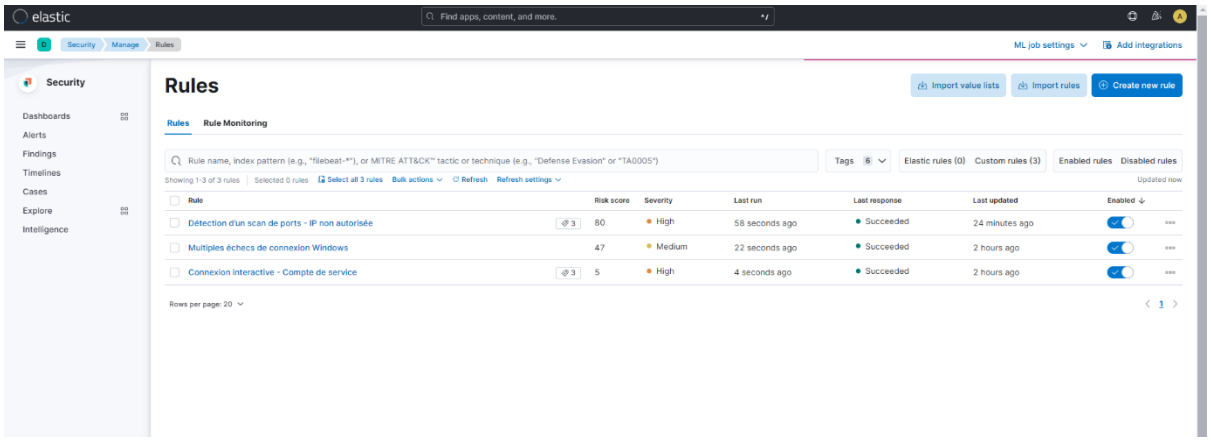
Oiseau Rouge

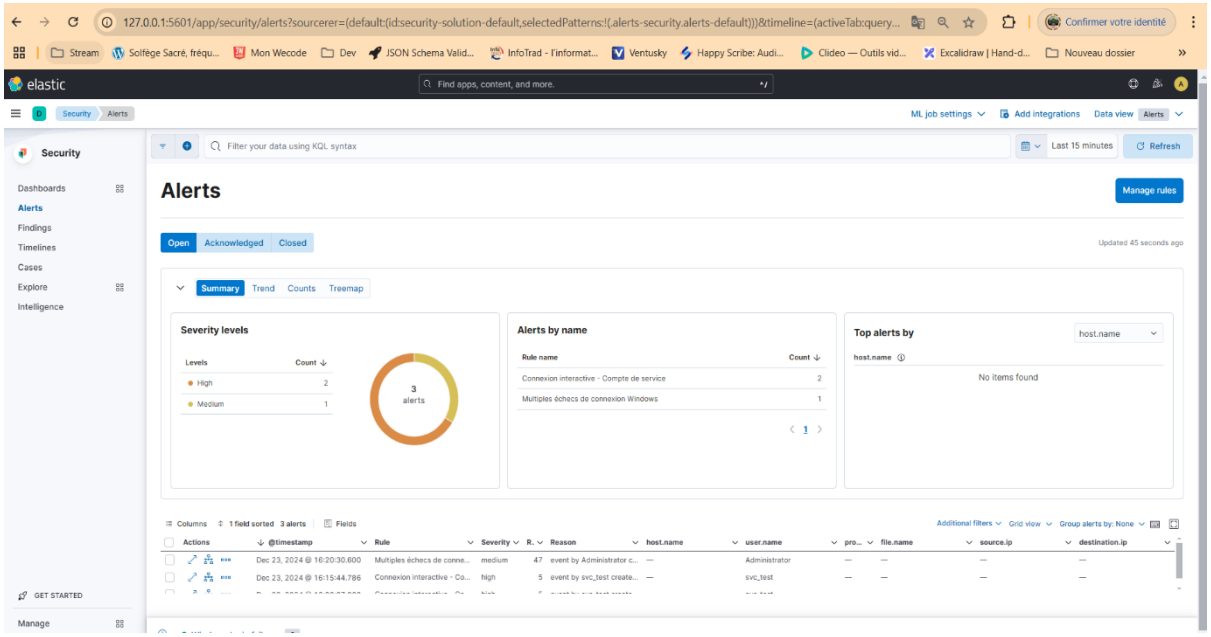
**Voici le contenu de la règle exportée au format .ndjson :**


```
{
  "id": "e99b3120-bb04-11ef-83fb-bd8ed20979ed",
  "updated_at": "2024-12-15T16:52:07.177Z",
  "updated_by": "analyst",
  "created_at": "2024-12-15T16:52:05.133Z",
  "created_by": "analyst",
  "name": "Connexion interactive - Compte de service",
  "tags": [
    "service-account",
    "interactive-login",
    "security"
  ],
  "interval": "5m",
  "enabled": true,
  "description": "Détecte les connexions interactives réussies de comptes de service, ce qui est une anomalie pouvant indiquer une compromission.",
  "risk_score": 5,
  "severity": "high",
  "license": "",
  "output_index": "",
  "meta": {
    "from": "1m",
    "kibana_siem_app_url": "http://127.0.0.1:5601/app/security"
  },
  "author": [],
  "false_positives": [],
  "from": "now-360s",
  "rule_id": "c6688507-f009-4723-9319-557a3a5228c6",
  "max_signals": 100,
  "risk_score_mapping": [],
  "severity_mapping": [],
  "threat": [],
  "to": "now",
  "references": [],
  "version": 1,
  "exceptions_list": [],
  "immutable": false,
  "related_integrations": [],
  "required_fields": [],
```


```
    "setup": "",
    "type": "threshold",
    "language": "kuery",
    "index": [
      "winlogbeat-*"
    ],
    "query": "event.category: \"authentication\" AND event.type: \"start\" AND
user.name: \"svc_*\"",
    "filters": [],
    "threshold": {
      "field": [
        "user.name"
      ],
      "value": 1,
      "cardinality": []
    },
    "throttle": "no_actions",
    "actions": []
  },
  {
    "exported_count": 1,
    "exported_rules_count": 1,
    "missing_rules": [],
    "missing_rules_count": 0,
    "exported_exception_list_count": 0,
    "exported_exception_list_item_count": 0,
    "missing_exception_list_item_count": 0,
    "missing_exception_list_items": [],
    "missing_exception_lists": [],
    "missing_exception_lists_count": 0,
    "exported_action_connector_count": 0,
    "missing_action_connection_count": 0,
    "missing_action_connections": [],
    "excluded_action_connection_count": 0,
    "excluded_action_connections": []
  }
]
```

Oiseau Rouge



Oiseau Rouge

Règle n°**5 : Détection d'un scan de ports provenant d'une IP non autorisée.**

- Justification : Les scans de ports sont une étape préalable aux attaques. Cette règle est essentielle pour identifier et prévenir ces tentatives.

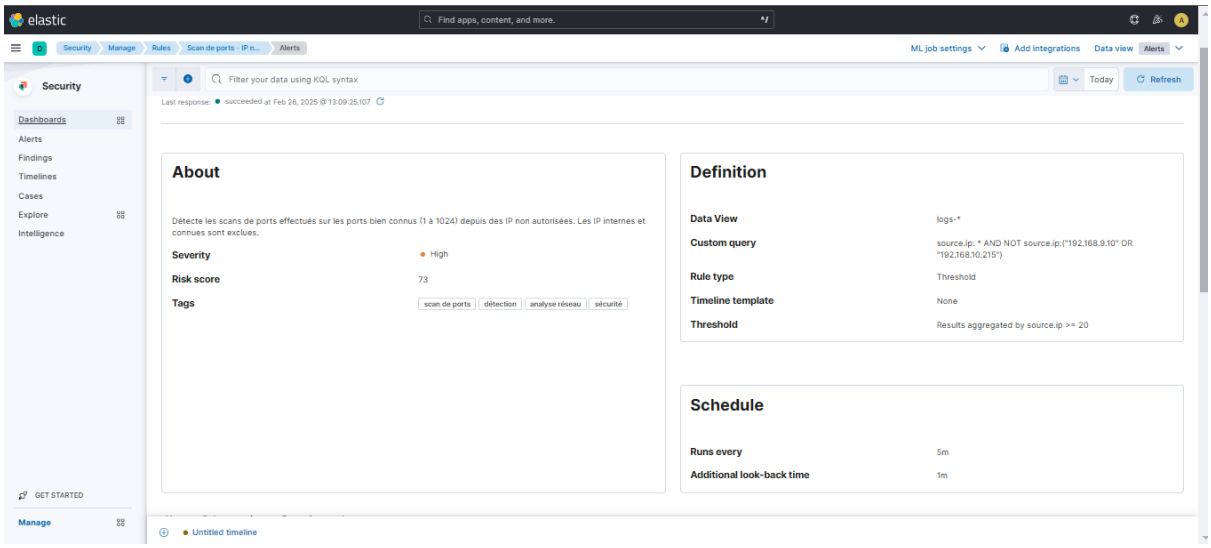
**Voici le contenu de la règle au format .ndjson :**

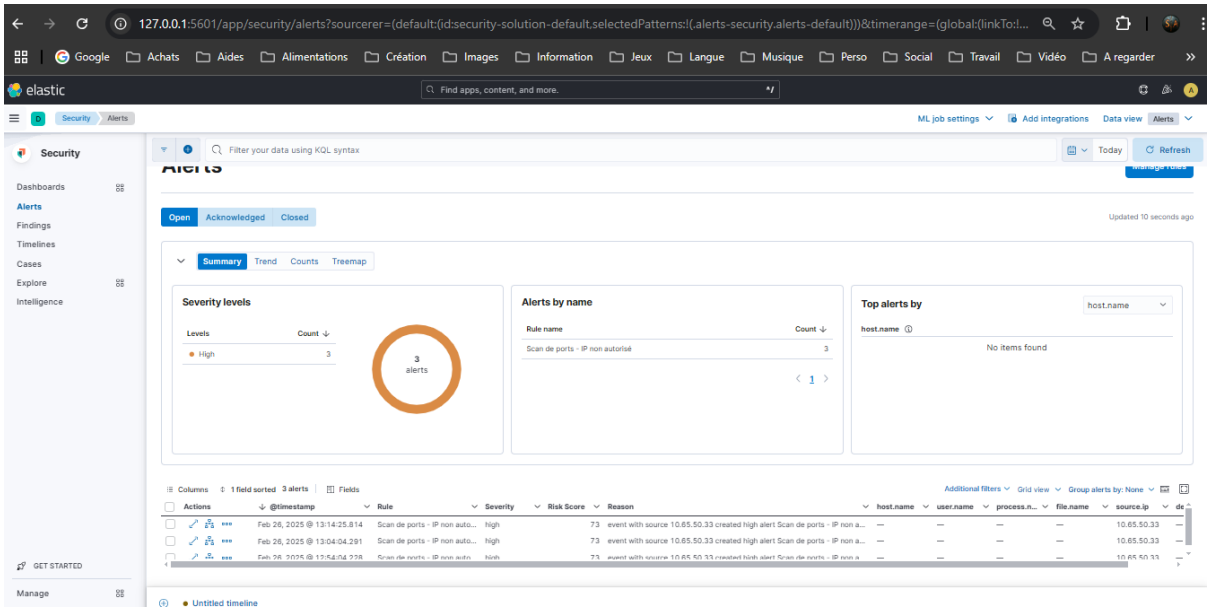

```
[
  {
    "id": "83a78000-f423-11ef-8534-e3ff3b8d9671",
    "updated_at": "2025-02-26T12:09:23.101Z",
    "updated_by": "analyst",
    "created_at": "2025-02-26T09:24:44.664Z",
    "created_by": "analyst",
    "name": "Scan de ports - IP non autorisé",
    "tags": [
      "scan de ports",
      "détection",
      "analyse réseau",
      "sécurité"
    ],
    "interval": "5m",
    "enabled": true,
    "description": "Détecte les scans de ports effectués sur les ports bien connus (1 à 1024) depuis des IP non autorisées. Les IP internes et connues sont exclues.",
    "risk_score": 73,
    "severity": "high",
    "license": "",
    "output_index": "",
    "meta": {
      "from": "1m",
      "kibana_siem_app_url": "http://127.0.0.1:5601/app/security"
    },
    "author": [],
    "false_positives": [],
```

```
    "from": "now-360s",
    "rule_id": "a6ce0707-ee59-4c78-9ff1-e968a0007f39",
    "max_signals": 100,
    "risk_score_mapping": [],
    "severity_mapping": [],
    "threat": [],
    "to": "now",
    "references": [],
    "version": 9,
    "exceptions_list": [],
    "immutable": false,
    "related_integrations": [],
    "required_fields": [],
    "setup": "",
    "type": "threshold",
    "language": "kuery",
    "data_view_id": "logs-*",
    "query": "source.ip: * AND NOT source.ip:(\"192.168.9.10\" OR \"192.168.10.215\")",
    "filters": [],
    "threshold": {
      "field": [
        "source.ip"
      ],
      "value": 20,
      "cardinality": []
    },
    "throttle": "no_actions",
    "actions": []
},
{
    "exported_count": 1,
    "exported_rules_count": 1,
    "missing_rules": [],
    "missing_rules_count": 0,
    "exported_exception_list_count": 0,
    "exported_exception_list_item_count": 0,
    "missing_exception_list_item_count": 0,
    "missing_exception_list_items": [],
    "missing_exception_lists": [],
    "missing_exception_lists_count": 0,
    "exported_action_connector_count": 0,
    "missing_action_connection_count": 0,
```

Oiseau Rouge


```
    "missing_action_connections": [],
    "excluded_action_connection_count": 0,
    "excluded_action_connections": []
  }
]
```

Oiseau Rouge

**Détails sur l'infrastructure :**

Le compte svc_test est un compte de service. C'est celui qui sera utilisé pour nos tests. Dans le futur, on pourra imaginer créer une liste de nos comptes de service, mais aujourd'hui cette liste n'existe pas.

Nos postes de travail utilisateurs sont sur le réseau 192.168.1.0/24.

L'IP 192.168.9.10 est un de nos outils de sécurité.

L'IP 192.168.10.215 est notre contrôleur de domaine.

*L'entreprise possède un OneDrive permettant de partager des fichiers entre collaborateurs. Ce OneDrive est accessible publiquement et les collaborateurs peuvent le synchroniser sur leur poste de travail.

***Connexions utilisateur interactives :** Connexions où un utilisateur fournit un facteur d'authentification, tel qu'un mot de passe, une réponse via une application MFA, un facteur biométrique ou un code QR.

**Connexions utilisateur non interactives :** Connexions établies par un client pour le compte d'un utilisateur. Ces connexions ne nécessitent ni interaction, ni facteur d'authentification de la part de l'utilisateur. L'authentification et l'autorisation se font à l'aide de jetons d'accès et d'actualisation et ne nécessitent pas que l'utilisateur entre des informations d'identification.