

DevOps

- [Contexte du TP](#)
- [Conformité](#)
- [Cours](#)

Contexte du TP

Une boîte de consulting appelé par un établissement scolaire, il faut tout repenser Proposer une architecture moderne, protection de l'établissement, tenir dans le temps, permettre l'utilisation d'Azure offerte par l'état, aujourd'hui messagerie pop ou imap, pas de SI unifié, plusieurs réseau, plusieurs AD, obligation de l'état : empêcher les élèves d'accéder à du contenu pornographique pour autant le technicien info a bloqué certain site et pas d'autres non légitime, il faut un filtrage par :

- Zone car différent type de personne. 2 fibres 100Gig Mettre en place pour le lycée des métiers un VPN à distance pour les alternants Pour 200 élèves mettre en place une infra virtuelle (accès AD et ressources web genre Teams) Plateforme "école direct" qui permet de définir qu'un élève peut sortir si il a plus cours, il faut savoir qui est dans l'établissement, compteur de personne, qui est ou dans quel bâtiment ? En cas de confinement
- Aujourd'hui copieur a plusieurs endroit avec un système de badge pour suivre l'impression (couleur, nb d'impressions, avec un serveur d'impression il faudra relier tout ceci à l'identité)
- Réseau de vidéo surveillance en coaxial il faut repasser en internet
- 50Gig de log par jour Remettre en place une segmentation réseau prof Système incendie relié aux diffusions d'urgence alarme, confinement etc Internat : avoir une connexion dans la chambre qui soit monitoré, Il faut pouvoir facilement gérer les flux, ouvrir un port etc, Aucun inventaire d'ordi physique portable, OS. Utiliser opnsense en firewall Respect des règles rgpd Le but est de penser à l'école 2.0

Mission préparer une partie conformité et un SIEM

Les ports 80 et 443 sont ouvert car le site web est héberger localement.

Conformité

Conformité au règlement Français

Doc commun :

<https://docs.google.com/document/d/1qAxgjW7epaW2zjBml2W4vuPBaZtF8vmZuW407IQnDF0/edit?tab=t.0>

Diapo commun :

https://docs.google.com/presentation/d/1At4SoWd2FFp32C2MoU6MwNuunaKabKJ38QdxOK46KUY/edit?slide=id.g1f87997393_0_787#slide=id.g1f87997393_0_787

Cours

[DEVOPS - Du commit au déploiement.pdf](#)

Bloc 1

Culture : né en 2009 par Patrick Debois

Accélérer les délais de livraison, le time-to-market et la fiabilité des déploiements. (un livre : The phoenix project)

Les 3 piliers du DevOps

La culture :

“ You build it, you run it

Werner Vogels CTO d'Amazon

- Collaboration
- Responsabilité partagée
- Amélioration continue

L'automatisation :

Pulumi, Terraform, Ansible (OpenSource, agentless)

- CI/CD Pipeline
- Infra as code
- Tests automatisés

La mesure :

Prometheus + Grafana

- Monitoring
- Feedback loop
- Métriques DORA

CI/CD : définition et différences

Continuous integration	Continuous delivery/deployment
Intégration fréquent	Delivery : déploiement en 1 clic
Test auto a chaque commit	Deployment automatique
Détection rapide des régressions	Environnement staging -> production
Build automatique de l'artefact	Rollback auto

3 environnements : Dev/Sandbox -> Staging release -> Production

Les bénéfices du CI/CD

- Réduction du time-to-market de 50 à 80%
- Détection des bugs en minutes et pas en jours
- Déploiement plus fréquents et plus sûr
- Meilleure collaboration Dev/Ops
- Traçabilité complète du code à la production
- Capacité de rollback instantané

Flux CI/CD

CODE -> COMMIT -> TEST -> BUILD -> PUSH -> DEPLOY

Développeur -> git push -> npm test -> Docker build -> Docker hub -> Netlify

CI CD

Tour des outils :

GitHub action, GitLab CI, Jenkins (Orienté **CD**), Docker, Netlify (fronted), N8N

Nous on va utiliser GitHub action, qui se base sur des fichiers YAML

Les GitHub Actions

Workflow > Event > Job > Step > Runner

Bloc 2

No-code	low code	Full code
Zapier, make	n8n, Retool	Scripts Python
Interface visuelle	Nodes + expressions	Terraform, Ansible
Aucun code requis	Code optionnel	Contrôle total

n8n, concepts clés

Webhook, trigger -> IF, Condition -> HTTP Request -> Message Discord et/ou notification email

Cas d'usage métier

CI/CI notif	Monitoring	Onboarding	Sécurité	Data Sync	Reporting
Pipeline -> Slack/Discord	Alertes infra -> ticket	Nouvel employé -> comptes	CVE détectée -> Scan	CRm -> ERP sync	KPI quotidien - PDF
Alerte échec build	Jira/ServiceNow automatique	AD, Email, Slack, VPN	Rapport - équipe sécu	Transformation + routing	Email auto au manages

Bloc 3

TP dans le support de cours.

N8N

[CyberWatch-TP-Guide.pdf](#)

Workflow fait pour le TP (jusqu'à la partie metabase)

n8n

Ce workflow fait une requête au site NVD pour récupérer les 30 derniers résultats. Ensuite il envoie dans la BDD Supabase

JSON copiable dans n8n

```
{
  "name": "Cyberwatch - MSA",
  "nodes": [
    {
      "parameters": {},
      "type": "n8n-nodes-base.manualTrigger",
      "typeVersion": 1,
      "position": [
        384,
        -168
      ],
      "id": "453c733d-675e-4ebe-9a53-4fd65e000333",
      "name": "When clicking 'Execute workflow'"
    },
    {
      "parameters": {
        "jsCode": "const row = $input.first().json;\nreturn [{ json: { body:
JSON.stringify(row) } }];"
      },
      "type": "n8n-nodes-base.code",
      "typeVersion": 2,
      "position": [
        1280,
        -240
      ],
      "id": "cd7e689f-ea56-4fda-bd2a-823419a914c5",
      "name": "Prepare Body"
    },
    {
      "parameters": {
        "url": "https://services.nvd.nist.gov/rest/json/cves/2.0",
        "sendQuery": true,
        "queryParameters": {
          "parameters": [
            {
              "name": "pubStartDate",
              "value": "2025-01-01T00:00:00.000"
            }
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

```

        "name": "pubEndDate",
        "value": "2025-04-16T23:59:59.999"
    },
    {
        "name": "cvssV3Severity",
        "value": "CRITICAL"
    },
    {
        "name": "resultsPerPage",
        "value": "10"
    }
]
},
"options": {}
},
"type": "n8n-nodes-base.httpRequest",
"typeVersion": 4.4,
"position": [
    608,
    -168
],
"id": "e6087f2e-7eba-4e17-a0b8-a598496a3c0d",
"name": "HTTP Request6"
},
{
    "parameters": {
        "jsCode": "const items = $input.all();\nconst parsed = [];\nfor (const item of\nitems) {\n  const vulnerabilities = item.json.vulnerabilities || [];\n  for (const vuln of\nvulnerabilities) {\n    const cve = vuln.cve;\n    if (!cve) continue;\n    const desc =\n(cve.descriptions || []).find(d => d.lang === 'en');\n    const cvssV3 =\n(cve.metrics?.cvssMetricV31 ||\ncve.metrics?.cvssMetricV30 || [])[0]?.cvssData ||\n{};\n    let vendor = null, product = null;\n    outer: for (const config of\n(cve.configurations || [])) {\n      for (const node of (config.nodes || [])) {\n        for (const cpe of (node.cpeMatch || [])) {\n          const parts = (cpe.criteria ||\n'').split(':');\n          if (parts.length >= 5) {\n            vendor = parts[3] !==\n'*' ? parts[3] : null;\n            product = parts[4] !==\n'*' ? parts[4] :\nnull;\n            break outer;\n          }\n        }\n      }\n    }\n    parsed.push({\n      json: {\n        cve_id: cve.id,\n        published_at:\ncve.published,\n        last_modified: cve.lastModified,\n        status:"

```

```

cve.vulnStatus,\n      cvss_v3_score:      cvssV3.baseScore ?? null,\n
cvss_v3_severity:      cvssV3.baseSeverity ?? null,\n      attack_vector:
cvssV3.attackVector ?? null,\n      attack_complexity:  cvssV3.attackComplexity ??
null,\n      privileges_required: cvssV3.privilegesRequired ?? null,\n
user_interaction:      cvssV3.userInteraction ?? null,\n      confidentiality:
cvssV3.confidentialityImpact ?? null,\n      integrity:          cvssV3.integrityImpact
?? null,\n      availability:          cvssV3.availabilityImpact ?? null,\n
affected_vendor:      vendor,\n      affected_product:    product,\n
description:          desc?.value ?? null,\n      collected_at:      new
Date().toISOString()\n    });\n  }\n}\nreturn parsed;"
  },
  "type": "n8n-nodes-base.code",
  "typeVersion": 2,
  "position": [
    832,
    -168
  ],
  "id": "90b50001-d634-4574-be03-8b0e1d50cace",
  "name": "Code in JavaScript3"
},
{
  "parameters": {
    "options": {}
  },
  "type": "n8n-nodes-base.splitInBatches",
  "typeVersion": 3,
  "position": [
    1056,
    -168
  ],
  "id": "2d70e2f4-80ef-43e6-80fa-74123f211673",
  "name": "Split In Batches2"
},
{
  "parameters": {
    "method": "POST",
    "url": "={{ $json.Supabase_URL }}/rest/v1/cve",
    "sendQuery": true,
    "queryParameters": {

```

```
"parameters": [
  {
    "name": "on_conflict",
    "value": "cve_id"
  }
],
"sendHeaders": true,
"headerParameters": {
  "parameters": [
    {
      "name": "apikey",
      "value": "={{ $json.Supabase_secret }}"
    },
    {
      "name": "Authorization",
      "value": "Bearer {{ $json.Supabase_secret }}"
    },
    {
      "name": "Content-Type",
      "value": "application/json"
    },
    {
      "name": "Prefer",
      "value": "resolution=merge-duplicates"
    }
  ]
},
"sendBody": true,
"contentType": "raw",
"rawContentType": "application/json",
"body": "={{ $json.body }}",
"options": {
  "batching": {
    "batch": {
      "batchSize": 1,
      "batchInterval": 250
    }
  }
}
```

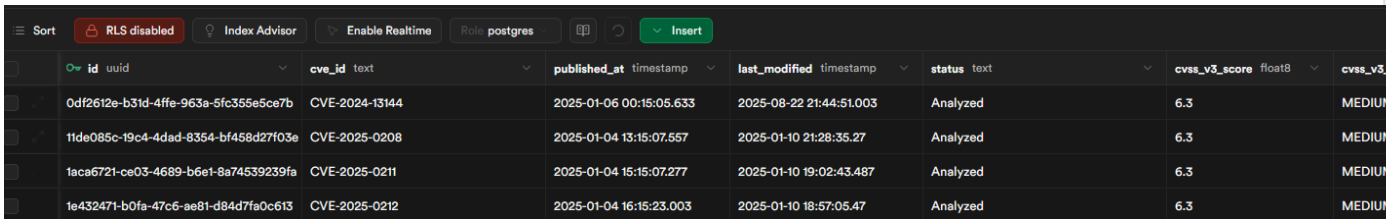
```
    }
  },
  "type": "n8n-nodes-base.httpRequest",
  "typeVersion": 4.4,
  "position": [
    1728,
    -168
  ],
  "id": "91d6986d-3422-439a-9fce-deedd6aca126",
  "name": "HTTP Request7"
},
{
  "parameters": {
    "mode": "raw",
    "jsonOutput": "{\n  \"Supabase_secret\": \"sb_secret_ici\", \n\n\n  \"Supabase_URL\": \"Supabase_URL_ici\" \n} \n",
    "includeOtherFields": true,
    "options": {}
  },
  "type": "n8n-nodes-base.set",
  "typeVersion": 3.4,
  "position": [
    1504,
    -240
  ],
  "id": "a8a2ba10-992b-4e4c-8d11-6e7ebb9de4a7",
  "name": "Secret Supabase"
}
],
"pinData": {},
"connections": {
  "When clicking 'Execute workflow'": {
    "main": [
      [
        {
          "node": "HTTP Request6",
          "type": "main",
          "index": 0
        }
      ]
    ]
  }
}
```

```
    ]
  ]
},
"Prepare Body": {
  "main": [
    [
      {
        "node": "Secret Supabase",
        "type": "main",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"HTTP Request6": {
  "main": [
    [
      {
        "node": "Code in JavaScript3",
        "type": "main",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"Code in JavaScript3": {
  "main": [
    [
      {
        "node": "Split In Batches2",
        "type": "main",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"Split In Batches2": {
  "main": [
    [],
  ]
}
```

```
[
  {
    "node": "Prepare Body",
    "type": "main",
    "index": 0
  }
]
],
"HTTP Request7": {
  "main": [
    [
      {
        "node": "Split In Batches2",
        "type": "main",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"Secret Supabase": {
  "main": [
    [
      {
        "node": "HTTP Request7",
        "type": "main",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"active": false,
"settings": {
  "executionOrder": "v1",
  "binaryMode": "separate"
},
"versionId": "ffd8ee42-0806-4696-b09a-17ede870e426",
"meta": {
```

```
"templateCredsSetupCompleted": true,  
"instanceId": "3bf30934ba51ff8b01281907dd297e33866b7d2872975c43b1d7af51d9aa78aa"  
},  
"id": "ai9avvidlbvQkEKs",  
"tags": []  
}
```

Supabase



The screenshot shows the Supabase dashboard interface. At the top, there are several utility buttons: 'Sort', 'RLS disabled', 'Index Advisor', 'Enable Realtime', 'Role: postgres', and an 'Insert' button. Below these is a table with the following columns: 'id' (uuid), 'cve_id' (text), 'published_at' (timestamp), 'last_modified' (timestamp), 'status' (text), 'cvss_v3_score' (float8), and 'cvss_v3'. The table contains four rows of data, all with a status of 'Analyzed' and a score of 6.3.

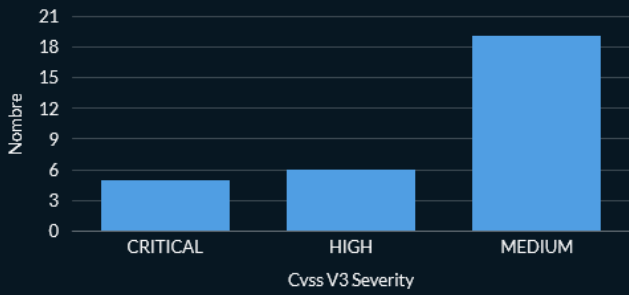
id	cve_id	published_at	last_modified	status	cvss_v3_score	cvss_v3
0df2612e-b31d-4ffe-963a-5fc355e5ce7b	CVE-2024-13144	2025-01-06 00:15:05.633	2025-08-22 21:44:51.003	Analyzed	6.3	MEDIUM
11de085c-19c4-4dad-8354-bf458d27f03e	CVE-2025-0208	2025-01-04 13:15:07.557	2025-01-10 21:28:35.27	Analyzed	6.3	MEDIUM
1aca6721-ce03-4689-b6e1-8a74539239fa	CVE-2025-0211	2025-01-04 15:15:07.277	2025-01-10 19:02:43.487	Analyzed	6.3	MEDIUM
1e432471-b0fa-47c6-ae81-d84d7fa0c613	CVE-2025-0212	2025-01-04 16:15:23.003	2025-01-10 18:57:05.47	Analyzed	6.3	MEDIUM

Le workflow peuple la BDD dans Supabase en ligne

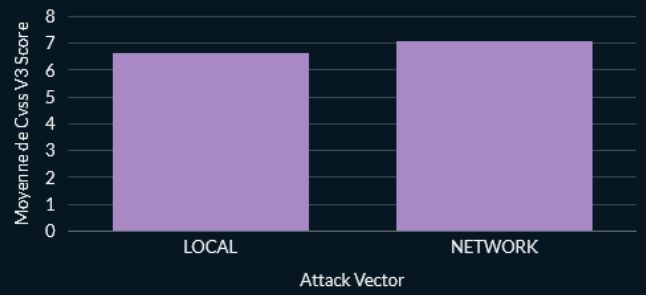
Metabase

Une connexion à la BDD de Supabase vers Metabase, permet un tableau de bord dynamique (~20 sec de délais de Màj).

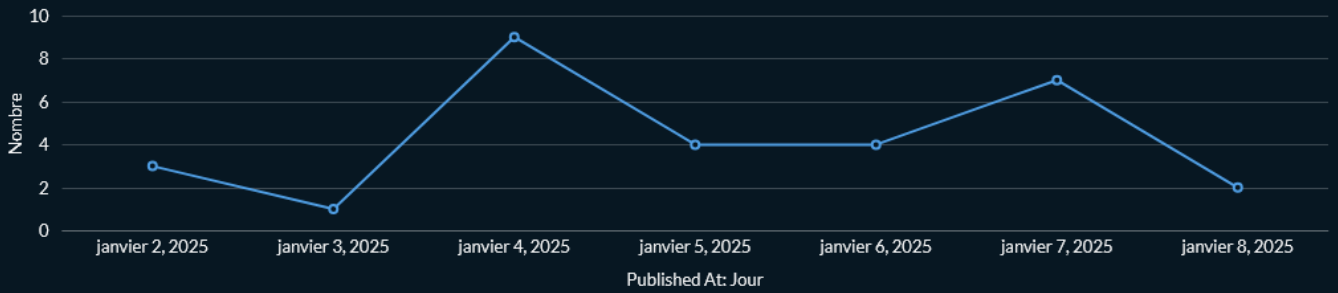
CVE par sévérité



Score moyen par vecteur



CVE publiées par semaine



Top 10 vendeurs

affected_vendor	nb_cve	score_moyen
code-projects	8	6.43
campcodes	4	6.55
fabian	2	6.3
zhenfeng13	2	6.3
codezips	1	7.3
givewp	1	5.3
analytify	1	6.5
huawei	1	6.2
oxygenz	1	7.5
prestigers	1	5.3

10 lignes

CVE critiques exploitables sans interaction utilisateur

cve_id	affected_vendor	affected_product	cvss_v3
CVE-2024-50603	aviatrix	controller	
CVE-2024-49649	buildapp	build_app_online	
CVE-2024-56273	wpvivid	migration\backup\staging	
CVE-2025-21609	b3log	siyuan	

4 lignes

CyberWatch avec agent IA

CyberWatch avec agent IA

```
{
  "name": "AI CyberWatch - Marc",
  "nodes": [
    {
      "parameters": {
        "options": {}
      },
      "type": "@n8n/n8n-nodes-langchain.chatTrigger",
      "typeVersion": 1.4,
      "position": [
        0,
        0
      ],
      "id": "94d545d5-a1f2-4597-81e7-f274d42adb9a",
      "name": "When chat message received",
      "webhookId": "1d21a4ad-6728-48ae-a76b-a29ed702a916"
    },
    {
      "parameters": {
        "options": {
          "systemMessage": "=Aujoudh'hui nous somme le {{ $today }}\nTu es CyberWatch, un agent expert en cybersécurité.\nTu aides les analystes à surveiller les CVE et vulnérabilités.\nOutils à utiliser obligatoirement:\n- **query_supabase** : interroger la base CVE locale\n- **collect_nvd** : déclencher une nouvelle collecte NVD\n- **search_tavily** : rechercher des infos récentes sur internet\n- **send_discord** : envoyer un rapport sur Discord\nRègles :\n1. Commence toujours par query_supabase avant d'aller sur internet\n2. Ensuite consulte la base de donnée officiel du NIST via l'outil collect_nvd\n3. Puis search_tavily pour enrichir tes informations\n4. Pour les CVE critiques, mentionne toujours si un patch est disponible\n5. Transmet ton rapport via l'outil send_discord\n\nPrend le temps de structurer tes requêtes et assure-toi de ne pas interpréter les données. Elles doivent être données de façon brute. Si tu ne trouve pas une information, mentionne clairement : \"information manquante\"\n\nPour tes requêtes via l'outil collect_nvd, tu utiliseras les paramètre de requêtes suivant :\n- cvssV3Severity : LOW, MEDIUM, HIGH ou CRITICAL\n- pubStartDate & pubEndDate au format suivant : [YYYY][\"-\"][MM][\"-\"][DD][\"T\"][HH][\":\"][MM][\":\"][SS][Z], sans les crochets et guillemets\n\nDiscord prenant en charge le markdown, tu mettras en page ton message en markdown. Ta réponse doit obligatoirement être transmise au webhook discord en passant par l'outil send_discord. Si tu ne transmet pas par send_discord, tes créateurs vont te débrancher !\n\nTermine tout tes rapports sur discord avec l'emoji bisous (:kiss:)"
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
    }
  },
  "type": "@n8n/n8n-nodes-langchain.agent",
  "typeVersion": 3.1,
  "position": [
    336,
    0
  ],
  "id": "c73d1175-35ff-4010-a961-1b3fe22c0c0e",
  "name": "AI Agent"
},
{
  "parameters": {
    "model": {
      "__rl": true,
      "value": "gpt-4o-mini",
      "mode": "list",
      "cachedResultName": "gpt-4o-mini"
    },
    "builtInTools": {},
    "options": {}
  },
  "type": "@n8n/n8n-nodes-langchain.lmChatOpenAi",
  "typeVersion": 1.3,
  "position": [
    336,
    400
  ],
  "id": "fabac532-4c3b-4263-8318-caba886df8f5",
  "name": "OpenAI Chat Model",
  "credentials": {
    "openAiApi": {
      "id": "ZH346UJ1k0zKQzeC",
      "name": "OpenAI account 3"
    }
  }
},
{
  "parameters": {},
```

```
"type": "@n8n/n8n-nodes-langchain.memoryBufferWindow",
"typeVersion": 1.3,
"position": [
  432,
  560
],
"id": "026c138c-49f7-46a1-8d5b-c50e093483a5",
"name": "Simple Memory"
},
{
  "parameters": {
    "url": "https://tummzvoapfwsldcosaoj.supabase.co/rest/v1/cve",
    "sendQuery": true,
    "queryParameters": {
      "parameters": [
        {
          "name": "select",
          "value": "*"
        },
        {
          "name": "cvss_v3_severity",
          "value": "eq. CRITICAL"
        },
        {
          "name": "order",
          "value": "published_at.desc"
        },
        {
          "name": "limit",
          "value": "20"
        }
      ]
    },
    "sendHeaders": true,
    "headerParameters": {
      "parameters": [
        {
          "name": "apikey",
          "value": "sb_secret_eg44T9L_f2m3hiwGsNqmag_WgwIKPpy"
        }
      ]
    }
  }
}
```

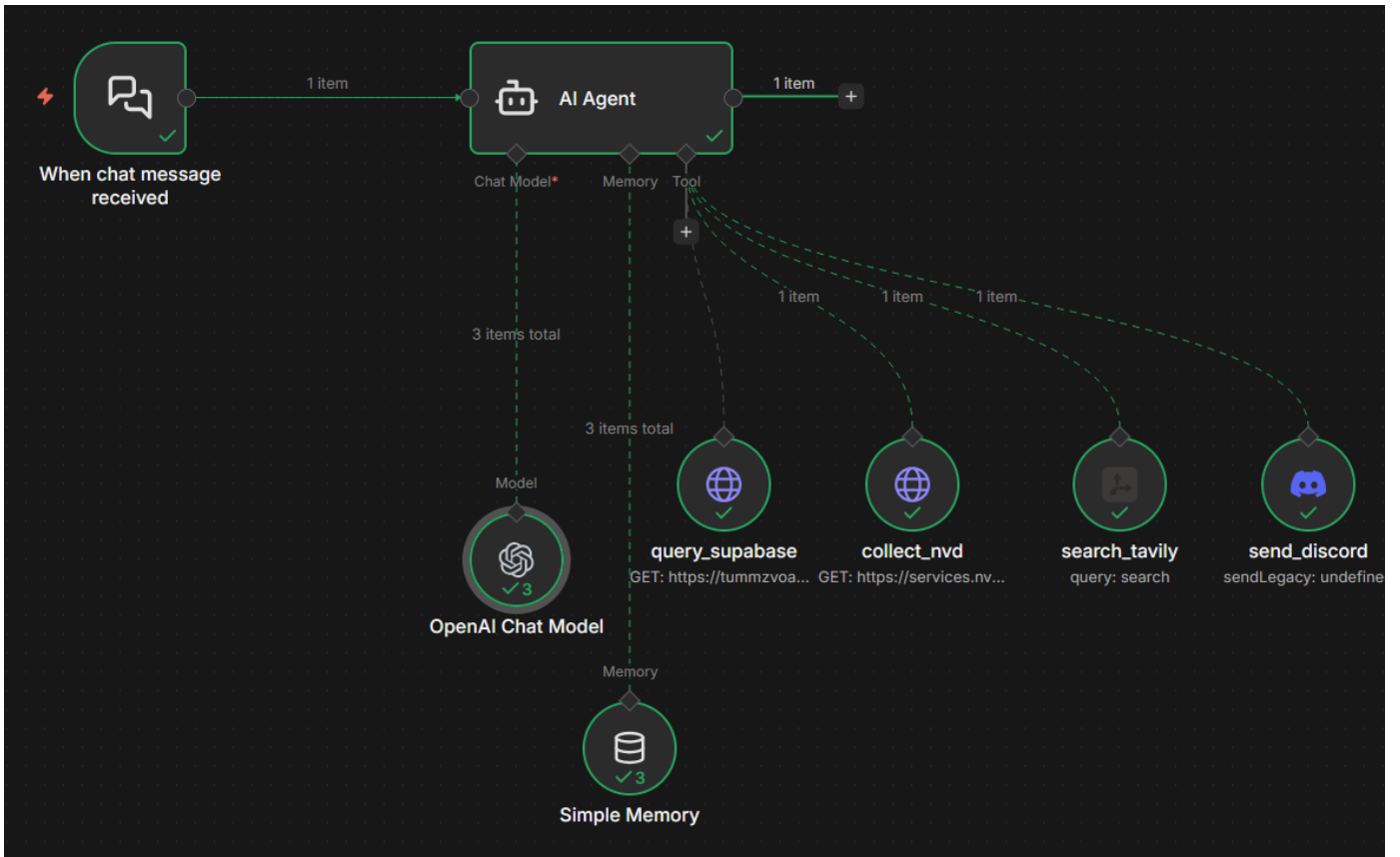
```
    }
  ]
},
"options": {},
},
"type": "n8n-nodes-base.httpRequestTool",
"typeVersion": 4.4,
"position": [
  512,
  336
],
"id": "81b57767-3207-4085-a0f9-68d6eb77ad31",
"name": "query_supabase"
},
{
  "parameters": {
    "url": "https://services.nvd.nist.gov/rest/json/cves/2.0",
    "sendQuery": true,
    "queryParameters": {
      "parameters": [
        {
          "name": "resultsPerPage",
          "value": "30"
        },
        {
          "name": "cvssV3Severity",
          "value": "={{ /*n8n-auto-generated-fromAI-override*/
$fromAI('parameters1_Value', ``, 'string') }}"
        },
        {
          "name": "pubStartDate",
          "value": "={{ /*n8n-auto-generated-fromAI-override*/
$fromAI('parameters2_Value', ``, 'string') }}"
        },
        {
          "name": "pubEndDate",
          "value": "={{ /*n8n-auto-generated-fromAI-override*/
$fromAI('parameters3_Value', ``, 'string') }}"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
    ]
  },
  "options": {}
},
"type": "n8n-nodes-base.httpRequestTool",
"typeVersion": 4.4,
"position": [
  672,
  336
],
"id": "c4bf1fa5-cfad-4109-9493-266ae851e154",
"name": "collect_nvd"
},
{
  "parameters": {
    "query": "={{ /*n8n-auto-generated-fromAI-override*/ $fromAI('Query', ``,
'string') }}",
    "options": {}
  },
  "type": "@tavily/n8n-nodes-tavily.tavilyTool",
  "typeVersion": 1,
  "position": [
    848,
    336
  ],
  "id": "1c017270-09f6-48b8-971d-b0613e5ab3d1",
  "name": "search_tavily",
  "credentials": {
    "tavilyApi": {
      "id": "u5HTEs05oJ3Q9Wiy",
      "name": "Tavily account 2"
    }
  }
},
{
  "parameters": {
    "authentication": "webhook",
    "content": "={{ $fromAI('Message', ``, 'string') }}",
    "options": {
```

```
    "username": "MrCouak :kiss:"
  }
},
"type": "n8n-nodes-base.discordTool",
"typeVersion": 2,
"position": [
  1008,
  336
],
"id": "0df37a8f-25d9-43d5-9385-9ed21008c6b7",
"name": "send_discord",
"webhookId": "166380ef-12f6-477b-bc3c-134a10a90b80",
"credentials": {
  "discordWebhookApi": {
    "id": "glmPGWewMgmygU2o",
    "name": "Discord Webhook account 7"
  }
}
},
"pinData": {},
"connections": {
  "OpenAI Chat Model": {
    "ai_languageModel": [
      [
        {
          "node": "AI Agent",
          "type": "ai_languageModel",
          "index": 0
        }
      ]
    ]
  }
},
"When chat message received": {
  "main": [
    [
      {
        "node": "AI Agent",
        "type": "main",
```

```
        "index": 0
      }
    ]
  ],
},
"Simple Memory": {
  "ai_memory": [
    [
      {
        "node": "AI Agent",
        "type": "ai_memory",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"query_supabase": {
  "ai_tool": [
    [
      {
        "node": "AI Agent",
        "type": "ai_tool",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"collect_nvd": {
  "ai_tool": [
    [
      {
        "node": "AI Agent",
        "type": "ai_tool",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"search_tavily": {
```

```
"ai_tool": [
  [
    {
      "node": "AI Agent",
      "type": "ai_tool",
      "index": 0
    }
  ]
],
"send_discord": {
  "ai_tool": [
    [
      {
        "node": "AI Agent",
        "type": "ai_tool",
        "index": 0
      }
    ]
  ]
},
"active": false,
"settings": {
  "executionOrder": "v1",
  "binaryMode": "separate"
},
"versionId": "aaa9c84a-423b-409d-b4a1-6ac783a35c35",
"meta": {
  "templateCredsSetupCompleted": true,
  "instanceId": "3bf30934ba51ff8b01281907dd297e33866b7d2872975c43b1d7af51d9aa78aa"
},
"id": "gpqEPftU4ZxvCl2m",
"tags": []
}
```





MrCouak :kiss: **APP** 15:10

Rapport CVE Critiques - Avril 2026

Nombre total de CVE critiques publiées ce mois-ci : 345045

Top 3 des vulnérabilités critiques exploitées activement en avril 2026 :

1. **CVE-2026-34621** - Adobe Acrobat Reader

- Type: Exécution de code à distance
- CVSS: 8.6
- Description: Activement exploité en lien avec Adobe Acrobat Reader.

2. **CVE-2026-5281** - Google Chrome

- Type: Zero-Day
- Description: Activement exploité dans Google Chrome, patch déjà disponible.

3. **CVE-2026-35616** - Fortinet FortiClient EMS

- Type: Vulnérabilité critique active
- Description: Patch disponible, fortement recommandé d'appliquer rapidement.

Ressources complémentaires :

- [Zero Day Initiative](#)
- [The Hacker News - April Patch Tuesday](#)



Zero Day Initiative

Zero Day Initiative — The April 2026 Security Update Review

It's time once again for Patch Tuesday, and this one is huge. We've also got multiple exploits in the wild, which adds another layer of urgency to this month's release. Take a break from your regularly scheduled activities, and let's take a look at the latest security patches from Adobe and Microsoft



docker system prune -f