

# Vérification du bon fonctionnement

Voici une **checklist de vérification du bon fonctionnement** du système, suivie d'un **tableau récapitulatif des problèmes possibles en cas d'indisponibilité**.

## ? Checklist de vérification du bon fonctionnement

| Élément à vérifier                              | Procédure de vérification   | Statut (✓/✗) |
|---|---|--------------|
| <b>1. Containers dans Portainer</b>             | Accéder à l'interface Portainer et s'assurer que tous les conteneurs sont en état <b>"Running"</b> :<br>- <code>openwebui</code> , <code>qdrant</code> , <code>postgres</code> ,<br><code>sophia-nodered-openwebui-1</code><br>- <code>infomaniak-xinference-1</code> ,<br><code>infomaniak-docling-1</code> , <code>infomaniak-portainer_agent-1</code><br>- <code>searxng</code> , <code>firecrawl-api-1</code> (et les conteneurs de la stack firecrawl) |              |
| <b>2. Interface Sophia (OpenWebUI)</b>          | Accéder à :<br><code>https://sophia.vincennes.fr</code><br>→ Vérifier que la page charge correctement et que l'interface est interactive.   |              |
| <b>3. Interface Node-RED</b>                    | Accéder à :<br><code>http://sp26.vincennes.fr:1886</code><br>→ Vérifier que l'éditeur s'ouvre et que les flux sont actifs.  |              |
| <b>4. Firecrawl (API et message par défaut)</b> | Accéder à :<br><code>http://sp26.vincennes.fr:3003</code><br>→ Vérifier que la réponse "SCRAPERS-JS: Hello, world! K8s!" s'affiche.   |              |
| <b>5. Interface Docling</b>                     | Accéder à :<br><code>http://sp26.vincennes.fr:5002/ui</code><br>→ Vérifier que l'interface utilisateur de Docling est accessible.   |              |

| Élément à vérifier                            | Procédure de vérification  | Statut (✓/X) |
|---|--|--------------|
| <b>6. XInference et modèle de reranking</b>   | 1. Accéder à l'interface XInference via le tunnel :<br><code>http://sp26.vincennes.fr:9995</code><br>2. Vérifier que le modèle <code>bge-reranker-v2-m3</code> est <b>chargé et en cours d'exécution</b> dans la section <code>/reranker</code> .  |              |
| <b>7. SearXNG</b>                             | Accéder à :<br><code>http://sp26.vincennes.fr:8056</code><br>→ Vérifier que l'interface de recherche s'affiche.<br>→ Effectuer une recherche test (ex: "test").  |              |
| <b>8. Endpoint OpenAI</b>                     | Depuis l'interface Sophia (Menu Images) :<br>→ Lancer une génération d'image.<br>→ Vérifier que la requête atteint OpenAI et retourne une image.   |              |
| <b>9. Endpoints Infomaniak (via Node-RED)</b> | Vérifier dans les menus Sophia :<br>- <b>Connexions</b> : état des endpoints texte/audio/image<br>- <b>Documents, Audio, Recherche</b> : que les appels passent via <code>http://sp26.vincennes.fr:1886</code><br>→ Vérifier les logs Node-RED en cas d'erreur.  |              |
| <b>10. Logs des conteneurs de tunnel SSH</b>  | Vérifier les logs des conteneurs suivants dans Portainer :<br>- <code>infomaniak-xinference-1</code><br>- <code>infomaniak-docling-1</code><br>- <code>infomaniak-portainer_agent-1</code><br>→ Rechercher des erreurs de connexion SSH, timeout ou refus.<br>→ S'assurer que la VM Infomaniak est joignable (ping ou test de connexion réseau). |              |

## ?? Tableau des problèmes possibles en cas d'indisponibilité

| Service indisponible                        | Symptôme observé                       | Cause probable   | Impact fonctionnel               |
|---|--|--|----------------------------------|
| <b>Conteneur non démarré dans Portainer</b> | Interface inaccessible, erreur 502/503 | Conteneur crashé, mauvaise configuration, dépendance manquante | Blocage total du service associé |

| Service indisponible                   | Symptôme observé   | Cause probable  | Impact fonctionnel   |
|--|--|---|--|
| <b>Sophia (OpenWebUI)</b>              | Page blanche, erreur de chargement   | Problème réseau, conteneur down, certificat SSL expiré            | Interface principale inutilisable                                      |
| <b>Node-RED</b>                        | Éditeur inaccessible ou flux inactifs  | Conteneur down, erreur dans un flux critique                      | Toutes les intégrations (recherche, audio, embedding) bloquées         |
| <b>Firecrawl</b>                       | API ne répond pas ou timeout   | Conteneur down, VM surchargée, erreur de scraping                 | Impossible d'extraire du contenu web pour les recherches               |
| <b>Docling</b>                         | <code>/ui</code> inaccessible ou erreur 500  | Tunnel SSH rompu, service Docling arrêté sur Infomaniak           | Analyse des documents PDF/HTML impossible                              |
| <b>XInference / bge-reranker-v2-m3</b> | Modèle non chargé ou erreur 404/500  | Modèle non démarré, mémoire insuffisante, tunnel SSH défaillant   | Détérioration de la qualité des réponses (RAG)                         |
| <b>SearXNG</b>                         | Page de recherche inaccessible   | Conteneur down ou configuration réseau incorrecte                 | Recherche web impossible via Sophia                                    |
| <b>Endpoint OpenAI</b>                 | Génération d'image échoue  | Clé API invalide, réseau bloqué, quota dépassé                    | Fonctionnalité d'image inactive  |
| <b>Endpoints Infomaniak</b>            | Erreurs dans les menus Sophia (Connexions, Audio, etc.)  | Tunnel SSH rompu, VM éteinte, problème d'authentification         | Toutes les fonctions IA distantes (transcription, embedding) inactives |
| <b>Logs des tunnels SSH</b>            | Messages répétés :<br><code>Connection refused</code> ,<br><code>Broken pipe</code> , <code>Failed to connect</code> | VM Infomaniak éteinte, firewall, clé SSH expirée, réseau instable | Perte de contrôle et de données vers les services distants             |

“ **Recommandation** : Cette checklist peut être utilisée quotidiennement ou après chaque déploiement/mise à jour. En cas d'indisponibilité, consulter en priorité les **logs des conteneurs de tunnel SSH** et vérifier la **connectivité réseau vers la VM Infomaniak**.

Révision #4

Créé 2025-09-26 08:54:39 UTC par Testelin Didier

Mis à jour 2025-09-28 09:18:56 UTC par Testelin Didier