

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

Élément à vérifier	Procédure de vérification	Statut (✓/X)
<b>5. Interface Docling</b>	Accéder à : <code>http://sp26.vincennes.fr:5002/ui</code> → Vérifier que l'interface utilisateur de Docling est accessible.	
<b>6. XInference et modèle de reranking</b>	1. Accéder à l'interface XInference via le tunnel : <code>http://sp26.vincennes.fr:9995</code> 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 : <code>http://sp26.vincennes.fr:8056</code> → Vérifier que l'interface de recherche s'affiche. → Effectuer une recherche test (ex: "test").	
<b>8. Endpoint OpenAI</b>	Depuis l'interface Sophia (Menu Images) : → Lancer une génération d'image. → Vérifier que la requête atteint OpenAI et retourne une image.	
<b>9. Endpoints Infomaniak (via Node-RED)</b>	Vérifier dans les menus Sophia : - <b>Connexions</b> : état des endpoints texte/audio/image - <b>Documents, Audio, Recherche</b> : que les appels passent via <code>http://sp26.vincennes.fr:1886</code> → 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 : - <code>infomaniak-xinference-1</code> - <code>infomaniak-docling-1</code> - <code>infomaniak-portainer_agent-1</code> → Rechercher des erreurs de connexion SSH, timeout ou refus. → 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
<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>	/ui 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 : Connection refused, Broken pipe, Failed to connect	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 26 September 2025 08:54:39 par Testelin Didier

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