

02_Diagnostic du Ubuntu par Claude

Diagnostic expert — Ubuntu julien-130430

Généré par Claude Code le 2026-05-31 à 19h57 — Ubuntu 25.10 questing — mis à jour 20h15

1. Système de base

OS	Ubuntu 25.10 (questing) — version non-LTS, support jusqu'à juillet 2026
Kernel	6.17.0-19-generic (SMP PREEMPT_DYNAMIC — mars 2026)
Hostname	julien-130430
Architecture	x86_64
Uptime	1h36 au moment du diagnostic
Langue	fr_FR.UTF-8 / shell bash

2. Matériel

CPU

Modèle	AMD Ryzen 5 2600X Six-Core Processor
--------	--------------------------------------

Cœurs / Threads	6 cœurs / 12 threads (1 socket)
Fréquence	2200–3600 MHz (scaling à 99%)
Charge (1/5/15 min)	2,44 / 1,98 / 1,17 — charge en train de baisser, acceptable

RAM & Swap

RAM totale	15 Gi
RAM utilisée	4,9 Gi utilisé + 9 Gi cache/tampon — 10 Gi disponibles
Swap	4 Gi (fichier /swap.img), 5,5 Mi utilisés — quasi vide, bonne santé

GPU

Modèle	AMD Radeon RX 6400/6500 XT — Navi 24 (rev c1)
Driver	AMDGPU (open-source, intégré au kernel)
Monitoring	Im-sensors absent — pas de relevé de température possible

3. Stockage

Disque	Modèle	Taille	Partition	FS	Point de montage	Utilisé	Alerte
sda	SanDisk 3.2Gen1 (USB)	57,3 G	sda2	ext4	/ (racine)	31G / 57G — 57%	
sdb	Patriot Burst (SSD)	223,6 G	sdb3	ntfs	/media/julien/CE1C8DC545	149G / 223G — 67%	
sdc	Seagate Backup Plus	7,3 T	sdc2	—	/media/julien/Seagate...	3,1T / 7,3T — 42%	
sdd	—	932 G	sdd1	—	/media/julien/206897...	827G / 932G — 89%	⚠ Critique
sde	—	932 G	sde2	—	/media/julien/2ème disque dur	294G / 932G — 32%	

Point d'attention : Le disque `sdd1` est à **89% de capacité** (827G/932G). Seuil critique à surveiller.

Note : Le système racine est sur une **clé USB SanDisk** (sda). Performances limitées par rapport à un SSD SATA ou NVMe. Risque de défaillance à long terme supérieur à un disque interne.

4. Réseau

Interface	enp37s0 (Ethernet)
IP locale	192.168.1.26/24 (DHCP)
IPv6	2a01:cb1c:833b:d00:2ef0:5dff:feec:62e0/64
Passerelle	192.168.1.1
DNS	192.168.1.1 + IPv6 routeur (via systemd-resolved)
DNSSEC	Désactivé (unsupported)
mDNS / LLMNR	Désactivés

Recommandation : L'IP est attribuée par DHCP. Envisager une réservation DHCP fixe sur le routeur pour la stabilité de 192.168.1.26.

5. Services et sécurité

Services systemd

- **32 services actifs, 0 en échec** — état sain
- Services notables : GDM (GNOME), NetworkManager, snapd, cups, bluetooth, chrony (NTP), avahi, rsyslog
- CUPS présent en double : `cups.service` (paquet) **et** `snap.cups.cupsd.service` (snap) — redondance inutile

SSH serveur

openssh-server absent — aucun accès SSH entrant possible sur cette machine. Si un accès distant est souhaité, installer `openssh-server`.

Pare-feu

ufw ne répond pas (non configuré ou inactif). La machine est probablement protégée par le NAT du routeur, mais **aucune règle locale** n'est en place.

Ports en écoute (accessibles depuis le réseau)

Port	Service	Remarque
22000/tcp+udp	Syncthing (PID 24179)	Sync P2P — normal
53/tcp (127.0.0.53)	systemd-resolved	DNS local uniquement
53/tcp (127.0.0.54)	systemd-resolved stub	DNS local uniquement

Surface d'attaque réseau réduite : seul Syncthing écoute sur l'interface externe.

Sudo

Julien est membre du groupe `sudo`. La commande `sudo -l` nécessite un terminal interactif (PAM conversation) — normal dans le contexte Claude Code non-interactif.

6. Syncthing

Processus	En cours d'exécution (PID 24179, port 22000 actif)
Service systemd	<code>syncthing@julien.service</code> : enabled / active ✓ (activé le 2026-05-31)
Dossiers synchronisés	Billets, Jux_Obsidian, Jux_univers, Ouvrages, PDF temps, Suretés, Tutoriels videos

Fix 2026-05-31 : `sudo systemctl enable --now syncthing@julien.service` — service activé et démarré. Vérifié via API REST (HTTP 200, uptime ~17h).

7. Snaps

19 snaps installés. Plusieurs ont **deux révisions montées simultanément** (l'ancienne est conservée le temps du refresh par snapd) :

- Firefox (7901 + 7967), Thunderbird (1040 + 1073), Chromium (3375 + 3390)

- core20, core22, core24, gnome-42-2204, prompting-client, snapd-desktop-integration, firmware-updater, desktop-security-center

C'est le comportement normal de snapd (rollback possible). Les anciennes révisions sont supprimées automatiquement après quelques jours.

Nettoyage manuel possible : `sudo snap set system refresh.retain=2` (déjà le défaut) ou `snap list --all` + `sudo snap remove --revision=<rev> <snap>`.

8. Environnements de développement

Python	3.13.7 (<code>/usr/bin/python3</code>)
Venv global	<code>~/venv</code> — activé automatiquement via <code>.bashrc</code> (configuré le 2026-05-31)
Paquets venv	psycopg2-binary 2.9.12, requests 2.34.2, httpx 0.28.1, pip 26.1.2
Node.js	24.16.0
npm	11.13.0
Claude Code	v2.1.158 — installé et opérationnel
Docker	Non installé (ou non accessible sans sudo)

Installation venv : nécessitait `sudo apt install python3.13-venv` (paquet absent par défaut sur Ubuntu 25.10).

Activation manuelle : `source ~/venv/bin/activate`

9. Connexion PostgreSQL — alteris_geo

Testée et validée depuis Ubuntu le 2026-05-31 via le venv `~/venv`.

Hôte	79.137.14.202 (VPS Alteris)
Port	5432 (accessible depuis l'extérieur)
Base	alteris_geo

Utilisateur	alteris_admin / Alteris2026
Serveur	PostgreSQL 15.4 (Debian 15.4-1.pgdg110+1) — x86_64
Table recherches	4 entrées au 2026-05-31 (2 FreshRSS, 2 kDrive — toutes du 2026-05-29)

Snippet de connexion Python (Ubuntu) :

```
import psycopg2
conn = psycopg2.connect(
    host="79.137.14.202", port=5432,
    dbname="alteris_geo", user="alteris_admin", password="Alteris2026"
)
```

10. Cron / tâches planifiées

- Pas de crontab utilisateur défini pour julien
- Tâches système présentes : `anacron`, `e2scrub_all`, `sysstat`
- Mises à jour automatiques : `unattended-upgrades.service` actif

11. Logs / erreurs récentes

Les seules erreurs journalctl (niveau *err*) sur 7 jours sont des échecs PAM sudo en mode non-interactif (générés par ce diagnostic) + des warnings udev ALSA sans conséquence. **Aucune erreur critique applicative.**

Synthèse — Points d'action

Priorité	Problème	Action recommandée	Statut
Haute	sdd1 à 89% (827G/932G)	Libérer de l'espace ou déplacer des données vers sde (32% utilisé)	En attente
Moyenne	Syncthing non persistant au démarrage	<code>sudo systemctl enable syncthing@julien.service</code>	✓ Résolu 2026-05-31

Priorité	Problème	Action recommandée	Statut
Moyenne	Système racine sur clé USB SanDisk	Envisager migration vers le SSD Patriot (sdb) pour fiabilité	En attente
Basse	Pare-feu inactif	<code>sudo ufw enable</code> + règles minimales si accès SSH ajouté	En attente
Basse	Im-sensors absent	<code>sudo apt install lm-sensors && sudo sensors-detect</code>	En attente
Basse	CUPS en double (paquet + snap)	Supprimer l'un des deux selon usage	En attente
Info	Ubuntu 25.10 non-LTS	Fin de support juillet 2026 — migration vers 26.04 LTS à lancer	En attente
Info	IP DHCP dynamique	Réservation DHCP 192.168.1.26 sur le routeur recommandée	En attente

Points positifs

- 0 service systemd en échec
- Kernel récent (6.17.0, mars 2026)
- RAM bien dimensionnée (15 Gi, peu de swap utilisé)
- Surface réseau réduite (seul Syncthing exposé)
- Python 3.13 + venv opérationnel + connexion alteris_geo validée
- Node 24 LTS à jour
- Claude Code opérationnel