

SensorPulse – API localhost

L'API HTTP en lecture seule fournit les données capteurs en JSON. Port par défaut **8765**. Activer : **Paramètres** → **Automatisation** → **API capteurs localhost**.

Par défaut : L'API écoute uniquement sur `127.0.0.1` – sûr pour Rainmeter et scripts sur le même PC.

Accès distant (application Companion)

Activez éventuellement **Accès distant (application Companion)** dans les paramètres. SensorPulse écoute alors aussi sur les IP LAN pour téléphones/tablettes sur le réseau domestique ou VPN – *lecture seule*, avec jeton API.

Configuration : Guide Companion. L'app Companion (Android/iOS) arrivera bientôt dans les stores.

Points de terminaison

Chemin	Description
<code>GET /api/health</code>	<code>{"status":"ok"}</code> – test de connexion
<code>GET /api/sensors</code>	Tableau JSON de tous les capteurs actifs
<code>GET /api/quicklook</code>	Valeurs compactes CPU/GPU/RAM + alertes
<code>GET /api/alerts</code>	Avertissements actifs
<code>GET /api/companion</code>	Payload tableau de bord pour Companion
<code>GET /api/history/{sensorId}?minutes=60</code>	Historique d'un capteur

Authentification

Lorsque un jeton API est défini (obligatoire pour l'accès distant) :

Authorization: Bearer VOTRE_JETON

Sécurité

- Distant uniquement sur réseau domestique ou VPN – ne **pas** exposer sur Internet
- Pare-feu Windows : TCP entrant sur le port API, profil **Privé**
- Régénérer le jeton en cas de doute

Exemple Rainmeter

Téléchargement : Skin Rainmeter (README). Copier vers `Documents\Rainmeter\Skins\`. Localhost (`127.0.0.1`) uniquement.