# Quelles sont les différences entre Netdata et Cockpit ?

**Netdata** et **Cockpit** sont deux outils de surveillance de systèmes open source populaires qui permettent aux administrateurs système de surveiller et de gérer des serveurs à distance. Bien qu'ils aient des fonctionnalités similaires, il y a quelques différences importantes entre eux.

**Netdata** est un système de surveillance en temps réel qui collecte et affiche des métriques système sur une interface utilisateur Web en temps réel. Il dispose d'une architecture modulaire qui permet aux utilisateurs d'ajouter des modules tiers pour surveiller des applications et des services spécifiques. **Netdata** est facile à installer et peut être déployé sur plusieurs plates-formes, y compris Linux, macOS et FreeBSD.

**Cockpit** est une interface utilisateur Web pour les serveurs Linux qui permet aux administrateurs système de surveiller et de gérer leurs serveurs à distance. Il fournit une interface utilisateur graphique pour les tâches courantes telles que la gestion de l'espace disque, la surveillance des ressources système, la configuration des interfaces réseau et la gestion des utilisateurs et des groupes. **Cockpit** est également facile à installer et peut être déployé sur plusieurs distributions Linux, y compris CentOS, Fedora et Ubuntu.

| **Fonctionnalité** | **NetData** | **Cockpit** |
|---|---|---|
| **Interface utilisateur** | Graphiques en temps réel, personnalisables | Interface Web conviviale et facile à utiliser |
| **Configuration système** | Visualisation et surveillance des systèmes | Paramétrage et configuration des systèmes |
| **Gestion des conteneurs** | Surveillance des performances des conteneurs | Gestion et configuration des conteneurs |
| **Surveillance réseau** | Surveillance en temps réel de la bande passante | Statistiques sur le trafic réseau et la connectivité |
| **Gestion des services** | Visualisation de l'utilisation des ressources des services | Gestion des services, démarrage et arrêt |
| **Sécurité** | Prise en charge des connexions chiffrées | Gestion des utilisateurs et des autorisations |
| **Extensibilité** | Supporte les plugins tiers pour l'intégration | APIs pour l'intégration et les scripts personnalisés |

En fin de compte, le choix entre **Netdata** et **Cockpit** dépendra des besoins spécifiques de l'utilisateur. Si vous avez besoin d'une surveillance en temps réel des métriques système, **Netdata** est probablement le meilleur choix. Si vous avez besoin d'une interface utilisateur graphique pour gérer et configurer votre serveur Linux à distance, **Cockpit** est probablement la meilleure option.

| **Fonctionnalité** | **Cockpit** | **NetData** |
|---|---|---|
| Surveillance du système en temps réel | ✅ | ✅ |
| Interface Web conviviale | ✅ | ✅ |
| Prise en charge des graphiques et des tableaux de bord personnalisés | ✅ | ❌ |
| Prise en charge des notifications d'alerte | ✅ | ✅ |
| Suivi des performances des applications | ❌ | ✅ |
| Interface de ligne de commande | ✅ | ❌ |
| Prise en charge de la surveillance multi-serveurs | ✅ | ❌ |
| Prise en charge des plugins tiers | ✅ | ❌ |