

Installer AppDynamics Node.js Agent

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurer](#)

[Étape 1: Installer l'agent](#)

[Étape 2: Incorporer la configuration dans le code](#)

[Étape 3: Ajouter votre logique d'application](#)

[Vérifier](#)

[Étape 1: Démarrez votre application](#)

[Étape 2: Accéder au tableau de bord AppDynamics](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

[Besoin d'aide supplémentaire ?](#)

Introduction

Ce document décrit comment installer et configurer l'agent AppDynamics Node.js pour surveiller une application Node.js pour les mesures de performances.

Conditions préalables

Exigences

Pour poursuivre la configuration, assurez-vous que vous respectez les conditions suivantes :

- Connaissance de Node.js et du framework Express
- Une application opérationnelle ou utilisez l'application présente dans le lien GitHub de la section Informations connexes
- Compréhension de base des variables d'environnement et de la structure des applications
- Accès à AppDynamics SaaS ou au contrôleur sur site
- Identifiants d'accès à l'API (nom du compte, clé d'accès, hôte/port du contrôleur)

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions logicielles suivantes :

- Noeud.js v18.x
- AppDynamics Node.js Agent 24.x
- AppDynamics Controller (sur site ou SaaS)
- Un lien GitHub dans la section Informations connexes présente une application complète

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Informations générales

L'agent AppDynamics Node.js vous permet d'instrumenter et de surveiller vos applications Node.js. Il capture les données de transaction commerciale, les temps de réponse du back-end, l'utilisation de la mémoire et les mesures du CPU, et les envoie au contrôleur AppDynamics.

Pour collecter correctement les mesures, l'agent doit être initialisé avant le chargement d'autres modules d'application utilisateur. L'agent communique via HTTP(S) avec le contrôleur et a besoin des détails de l'hôte, du port et de la clé d'accès du contrôleur pour fonctionner correctement.

Configurer



Conseil : Assurez-vous de remplacer toutes les variables par les détails réels de votre AppDynamics Controller dans l'extrait de configuration.

Étape 1: Installer l'agent

Installez l'agent AppDynamics Node.js à l'aide de NPM :

```
npm install appdynamics --save
```

Étape 2: Incorporer la configuration dans le code

Ajoutez le code en haut de votre fichier principal (app.js ou index.js), avant tout autre module :

```
require("appdynamics").profile({  
  controllerHostName: 'ControllerURL',
```

```
controllerPort: ControllerPort,  
controllerSslEnabled: true, // Set to true if controllerPort is SSL  
accountName: 'accountName',  
accountAccessKey: 'accountAccessKey', // required  
applicationName: 'Hello_World_NodeJS', // Change the name of application  
tierName: 'Hello_World_NodeJS_Tier', // Change the name of tier  
nodeName: 'Hello_World_NodeJS_Node', //// Change the name of node  
});
```

Étape 3: Ajouter votre logique d'application

```
const express = require('express');  
const app = express();  
const port = 3000;  
  
app.get('/', (req, res) => {  
  res.send('Hello World!');  
});  
  
app.listen(port, () => {  
  console.log(`Example app listening on port ${port}`);  
});
```

Vérifier

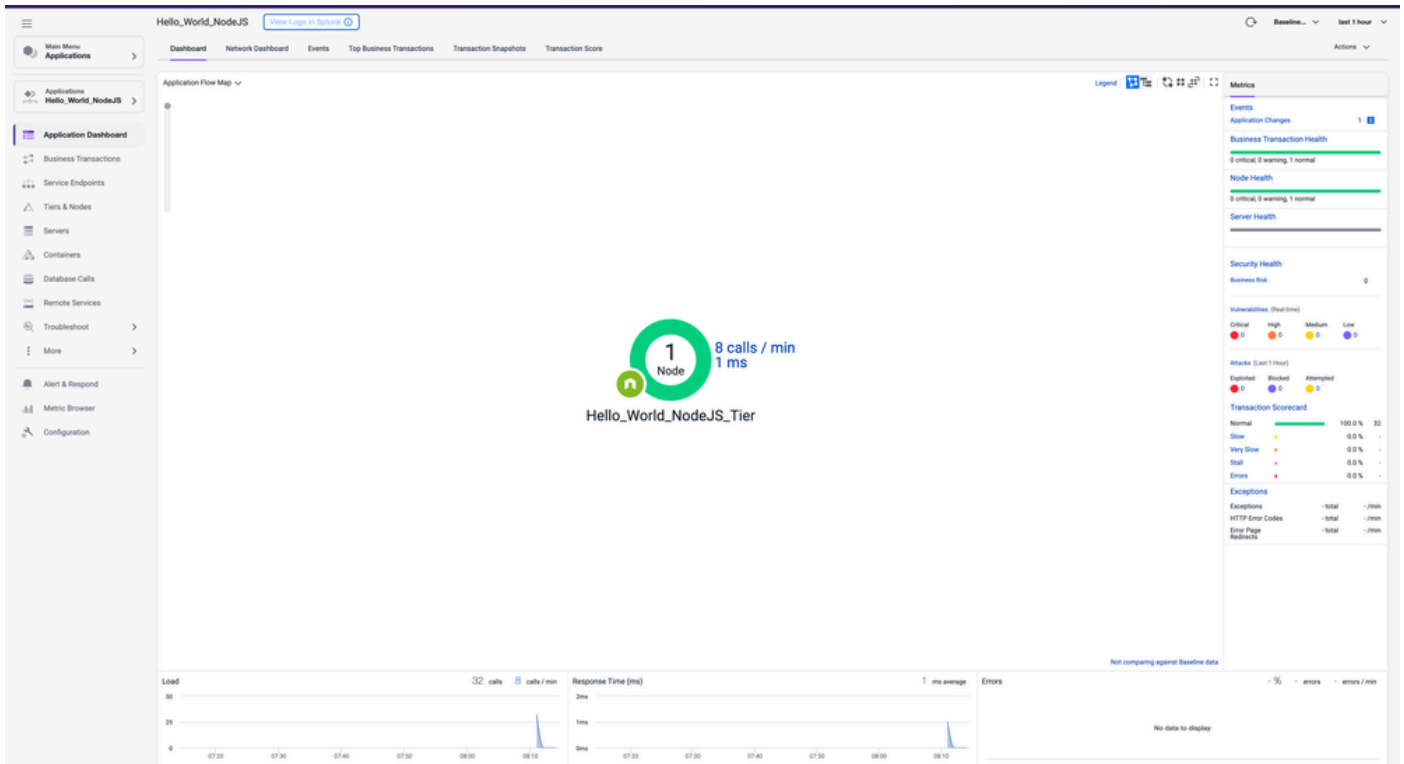
Étape 1: Démarrez votre application

```
node app.js
```

- Appliquer la charge à l'application

Étape 2: Accéder au tableau de bord AppDynamics

- Connectez-vous à votre AppDynamics Controller
- Accédez à Applications > Hello_World_NodeJS
- Recherchez des mesures et des cartes de flux dans un délai de 5 minutes



Dépannage

Problème	Cause possible	Résolution
L'application n'apparaît pas dans le tableau de bord	Agent non initialisé avant le code de l'application	Assurez-vous que <code>require('appdynamics')</code> est en première ligne
L'installation des agents échoue	Autorisations manquantes ou absence d'Internet ou de système d'exploitation incompatible	Exécuter avec des autorisations élevées ou s'assurer que les plates-formes prises en charge
Erreur d'accès 401	AccountAccessKey ou accountName incorrect	Vérifiez deux fois les informations d'identification d'AppDynamics Controller

Informations connexes

[Documentation AppDynamics](#)

[Installation de l'agent Node.js](#)

Besoin d'aide supplémentaire ?

Si vous avez une question ou rencontrez des problèmes, veuillez créer [un](#) ticket d'[assistance](#) avec ces détails :

- Error Details or Screenshot : fournissez un message d'erreur spécifique ou une capture d'écran du problème.
- Commande utilisée : spécifiez la commande exacte que vous étiez en train d'exécuter lorsque le problème s'est produit.
- Journaux d'agent de noeud : fournissez les journaux d'agent à partir de `/tmp/appd/*/logs/` s'ils sont générés.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.