

# Configuration des tests dans Cisco ThousandEyes

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Configurer](#)

[Configurations](#)

[Vérifier](#)

## Introduction

Ce document décrit le processus de création des tests dans Cisco Thousand Eyes.

## Conditions préalables

### Exigences

Connaissance de Thousand Eyes.

Démonstration Cisco ThousandEyes ou compte d'entreprise et privilèges d'accès pour créer un test.

### Composants utilisés

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.

## Configurer

### Configurations

Étape 1 :

Connectez-vous au portail Cisco ThousandEyes.

Cliquez sur l'icône Hamburger pour accéder au menu.

**ThousandEyes**

Email

Password

Keep me logged in

**Log In**

[Single sign-on](#)   [Forgot password?](#)

[Create free account](#)

ThousandEyes © 2023   [Privacy](#)

Chat with Support

**Dashboards**

- Cloud & Enterprise Agents >
- Endpoint Agents >
- Devices >
- Internet Insights >
- Dashboards**
- Alerts >
- Sharing >
- Account Settings >

**ThousandEyes Built-in**   Last 24 hours   **138**   [Add Widget](#)

**Alert List**  
1 hour  
No Alert Activity

**Agent Status**  
● Live status  
No Enterprise Agents  
[Go to Agent Settings](#) for instructions on deploying Enterprise Agents.

**Tests**   12 hours

Test Name	Test Type	Alert Status ↓	Trending (12h) / Current Values
<a href="https://cisco.service-now.com">https://cisco.service-now.com</a> <a href="https://cisco.service-now.com">https://cisco.service-now.com</a>	Web - Page Load	■	5278.67 ms 80%
<a href="https://www.cisco.com">cisco.com</a> <a href="https://www.cisco.com">https://www.cisco.com</a>	Web - Page Load	■	1947.2 ms 100%
<a href="#">eFeedLink Recursive Resolver</a> <a href="#">partner.outlook.cn</a>	DNS Server	■	98.25% 21 ms
<a href="#">Baidu Recursive Resolver</a> <a href="#">partner.outlook.cn</a>	DNS Server	■	96.55% 142 ms

Show 10   1-4 of 4

I wish this page would...  
ThousandEyes © 2023   [Privacy](#)

Étape 2 :

Cliquer Cloud and Enterprise Agents et sélectionnez Test Settings.

**ThousandEyes Built-in** | Last 24 hours | + Add Widget

**Alert List**  
1 hour  
No Alert Activity

**Agent Status**  
Live status  
No Enterprise Agents  
Go to [Agent Settings](#) for instructions on deploying Enterprise Agents.

**Tests**  
12 hours

Test Name	Test Type	Alert Status	Trending (12h) / Current Values
<a href="https://lclisco.service-now.com">https://lclisco.service-now.com</a> <a href="https://lclisco.service-now.com">https://lclisco.service-now.com</a>	Web - Page Load	Green	5278.67 ms 80%
<a href="https://www.cisco.com">cisco.com</a> <a href="https://www.cisco.com">https://www.cisco.com</a>	Web - Page Load	Green	1947.2 ms 100%
<a href="#">eFeedLink Recursive Resolver</a> partner.outlook.cn	DNS Server	Green	98.28% 21 ms
<a href="#">Baidu Recursive Resolver</a> partner.outlook.cn	DNS Server	Green	96.55% 142 ms

Show 10 | 1-4 of 4

**Cloud & Enterprise Agents** > Test Settings

Tests | Test Labels | Credentials Repository

+ Add New Test

Add a filter

Test name, description, type, target or label

Test Name	Type	Target	Alerts	Enabled
Baidu Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP	✓	✓
cisco.com	Web - Page Load	https://www.cisco.com	✓	✓
eFeedLink Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP	✓	✓
https://lclisco.service-now.com	Web - Page Load	https://lclisco.service-now.com	✓	✓

<https://app.thousandeyes.com/settings/tests/>

Étape 3 :

Pour créer un nouveau test, cliquez sur le bouton **Add New Test** s'affiche.

[Add New Test](#)

Add a filter ▾

🔍 Test name, description, type, target or label

Test Name ▲	Type	Target	Alerts	Enabled
Baidu Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP		<input checked="" type="checkbox"/>
cisco.com	Web - Page Load	https://www.cisco.com	✓	<input checked="" type="checkbox"/> ...
eFeedLink Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME - UDP		<input checked="" type="checkbox"/> ...

Étape 4 :

Accédez à la page **New Test** Ici, vous avez les 5 types de couches :

1. Route
2. Réseau
3. DNS
4. Web
5. Voix

Vous pouvez choisir l'une de ces options disponibles.

Par exemple, vous pouvez sélectionner le test de couche WEB.

Étape 5 :

Pour la couche WEB, il existe 4 types de tests :

1. Serveur HTTP
2. Chargement de page
3. Transaction
4. Serveur FTP

Par exemple, vous pouvez choisir le test de chargement de page.

Étape 6 :

Saisissez le nom du test et le champ de description. Si le nom du test n'est pas renseigné, il est automatiquement renseigné par l'URL de destination une fois saisi.

Étape 7 :

Accéder à la page **Basic Configuration** de l'Aide.

Ici, vous devez ajouter l'URL de destination dans le champ URL.

Sélectionner **Page Load Interval**. Par défaut, elle est de 1 minute. Vous pouvez le configurer jusqu'à 1 heure.

Après le Page Load Interval, sélectionnez **HTTP Server Interval**. La valeur par défaut est 1 minute. Vous pouvez le configurer jusqu'à 1 heure.

Par exemple, 5 minutes ont été sélectionnées.

Étape 8 :

Sélectionnez les agents que vous souhaitez utiliser comme sources pour ces tests. Pour une utilisation optimale de la plate-forme, vous pouvez choisir 5 agents parmi tous les agents cloud.

Par exemple, ces agents ont été choisis :

1. Bangalore
2. Singapour
3. San José
4. Amsterdam, Pays-Bas
5. Johannesburg, Afrique du Sud

**Add New Test**

**New Test**

Layer: Routing, Network, DNS, **Web**, Voice

Test Type: HTTP Server, **Page Load**, Transaction, FTP Server

Test Name:

Test Description:

**Views Enabled for This Test**

Web	Page Load
	HTTP Server
Network	Overview
	Path Visualization
Routing	BGP Route Visualization

**Projected Usage**

1%

**Basic Configuration** | Advanced Settings

URL:

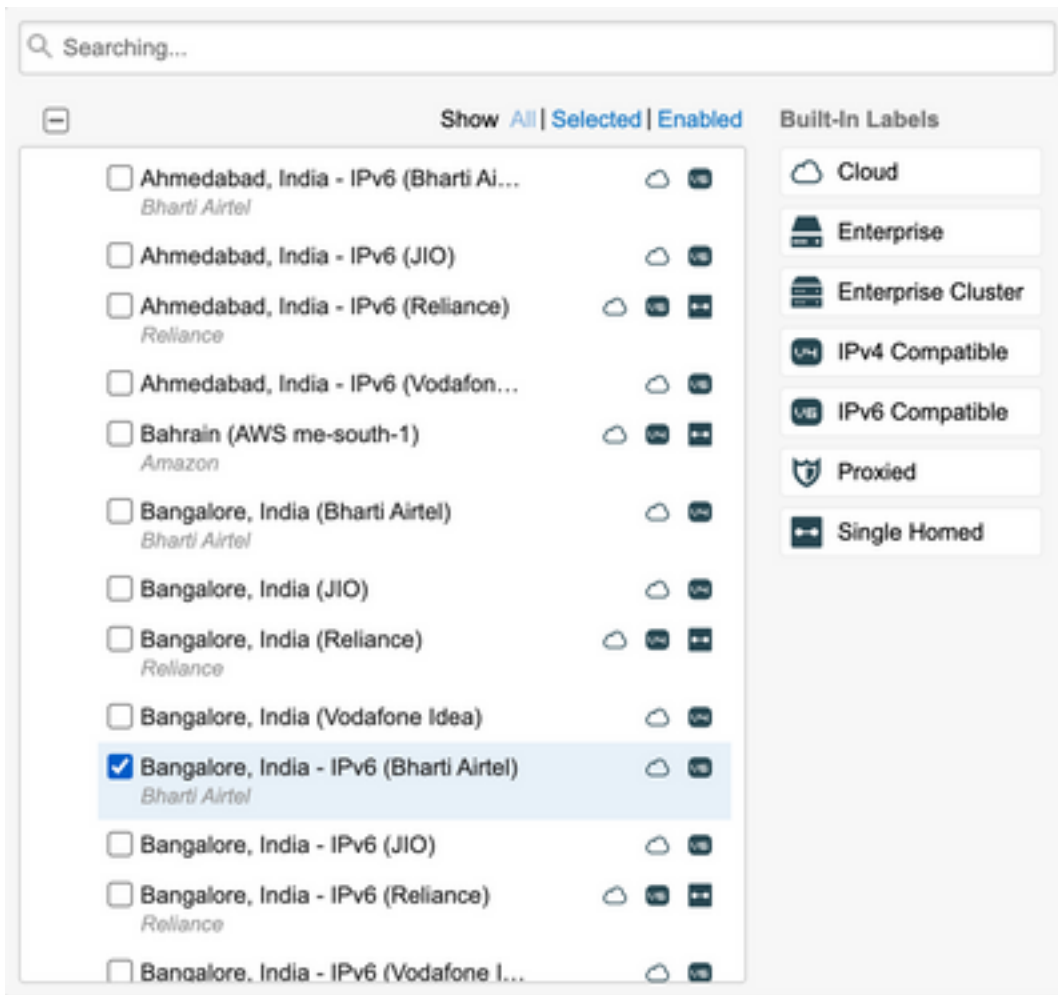
Schedule: Default, Round-robin

Page Load Interval:

HTTP Server Interval:

Agents:

Alerts:  Enable  
 [Edit Alert Rules](#)



Étape 9 :

Cochez cette case pour activer les alertes. Si des règles personnalisées sont configurées, vous pouvez les choisir.

Une fois tous les champs remplis, cliquez sur le bouton **Run Once** , il exécute le test et affiche les résultats dans un nouvel onglet.

Si les résultats sont satisfaisants, cliquez sur **Create New Test**.

Tests Test Labels Credentials Repository

Add New Test

**New Test**

Layer Routing Network DNS Web Voice

Test Type HTTP Server Page Load Transaction FTP Server

Test Name https://cisco.service-now.com

Test Description page load

**Views Enabled for This Test**

Web	Page Load
	HTTP Server
Network	Overview
	Path Visualization
Routing	BGP Route Visualization

**Basic Configuration** Advanced Settings

URL cisco.service-now.com

Schedule Default Round-robin

Page Load Interval 1 minute

HTTP Server Interval 1 minute

Agents Select agent(s)

Alerts  Enable

4 of 5 alert rules selected [Edit Alert Rules](#)

Cancel Run Once Create New Test

## Vérifier

Une fois le test créé avec succès, il peut être affiché sous **Test Settings**.

Cliquez sur le test et ses détails peuvent être affichés.

Pour afficher les résultats et exécuter le test à l'avenir, vous pouvez y accéder via le **View** s'affiche.

Ces images montrent les résultats des tests après leur exécution :

Add New Test

Add a filter

Test name, description, type, target or label

Test Name	Type	Target	Alerts	Enabled
Baidu Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME · UDP		<input checked="" type="checkbox"/>
cisco.com	Web - Page Load	https://www.cisco.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
eFeedLink Recursive Resolver	DNS Server	partner.outlook.cn CNAME · UDP		<input checked="" type="checkbox"/>
https://cisco.service-now.com	Web - Page Load	https://cisco.service-now.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Basic Configuration

Advanced Settings

Test Name: https://cisco.service-now.com

Test Description: page load

URL: https://cisco.service-now.com  
Editing this field will require test credentials to be reentered

Schedule: Default Round-robin

Page Load Interval: 5 minutes

HTTP Server Interval: 5 minutes

Agents: 5 of 701 selected

Alerts:  Enable  
4 of 5 alert rules selected [Edit Alert Rules](#)

Cancel Run Once Save Changes

General Information

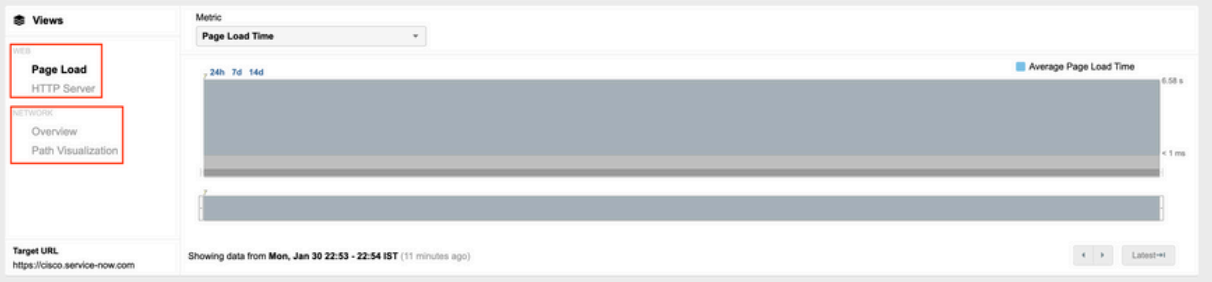
Sharing: [Share with other customers](#)  
Created: By Gaurao Pullawar  
Just now

Views Enabled for This Test

Web: Page Load, HTTP Server  
Network: Overview, Path Visualization  
Routing: BGP Route Visualization

- Cloud & Enterprise Agents
- Views
- New Views **Limited Availability**
- Test Settings
- Agent Settings
- BGP Monitors
- Endpoint Agents
- Devices
- Internet Insights
- Dashboards
- Alerts
- Sharing
- Account Settings

Instant Test: https://cisco.service-now.com Agent: All agents [Run Again](#) [Save](#) [Share](#)





Cloud & Enterprise Agents > Views

Instant Test **Agent**  
 https://cisco.service-now.com All agents

Run Again Save Share

Metric: Availability

24h 7d 14d

100% Average Availability

0%

Target URL: https://cisco.service-now.com

Showing data from Mon, Jan 30 22:53 - 22:54 IST (11 minutes ago)

Map Table

Details for all 5 agents

Status by Phase

- DNS
- Connect
- SSL
- Send
- Receive
- HTTP

Errors from 1 agent

4 Available  
1 Unavailable

**Path Visualization** 1 hop 1 hop

Showing: 1 of 1 Test 5 of 5 Agents 1 of 1 Server Hide IP Address labels

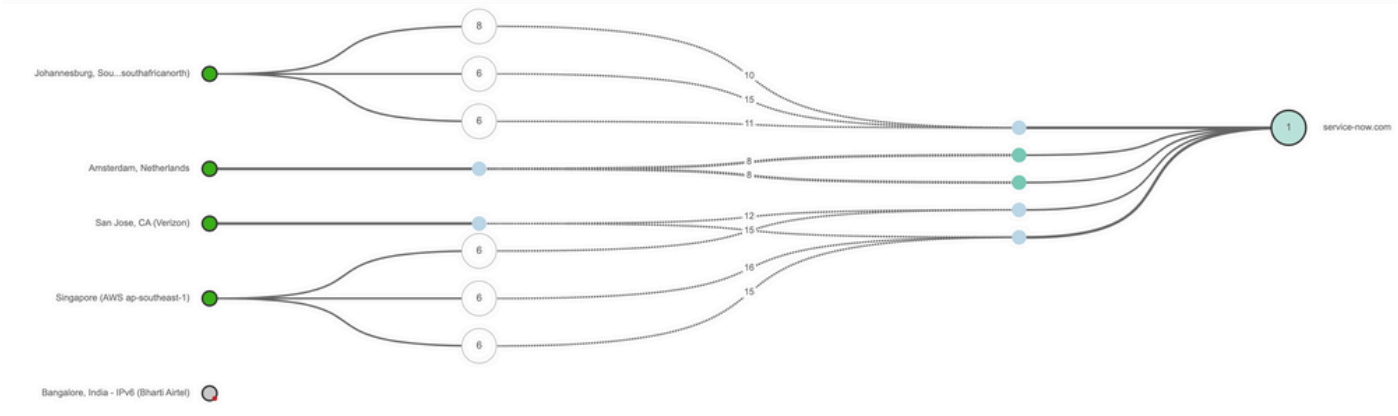
Grouping: Agents by Agent Interfaces by IP Address Destinations by Domain

Highlighting: Forwarding Loss > 10 % ( 0 nodes ) Link Delay > 100 ms ( 2 links )

Selecting: Click a node or link Error (1) Info (2)

Highlight nodes that match all / any

Search on Network, Country, IP address, Prefix, or Title...



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.