

Sonar Scanner

pour utiliser le Sonar scanner

1- telecharger JDK version 11

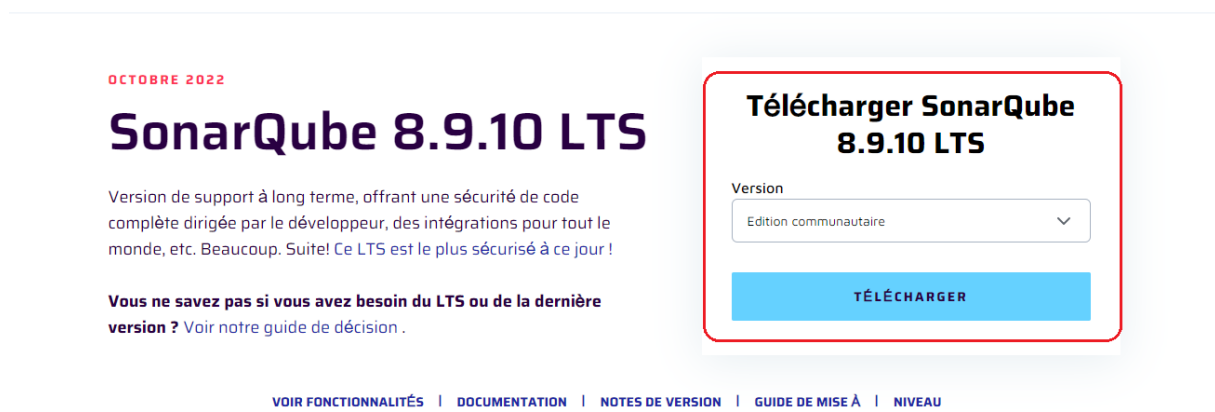
<https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/#java11>

2-telecharger le serveur sonarQube

<https://www.sonarqube.org/downloads/>

en bas de page

choisir edition Community -> télécharger



OCTOBRE 2022

SonarQube 8.9.10 LTS

Version de support à long terme, offrant une sécurité de code complète dirigée par le développeur, des intégrations pour tout le monde, etc. Beaucoup. Suite! Ce LTS est le plus sécurisé à ce jour !

Vous ne savez pas si vous avez besoin du LTS ou de la dernière version ? Voir notre guide de décision .

Télécharger SonarQube 8.9.10 LTS

Version

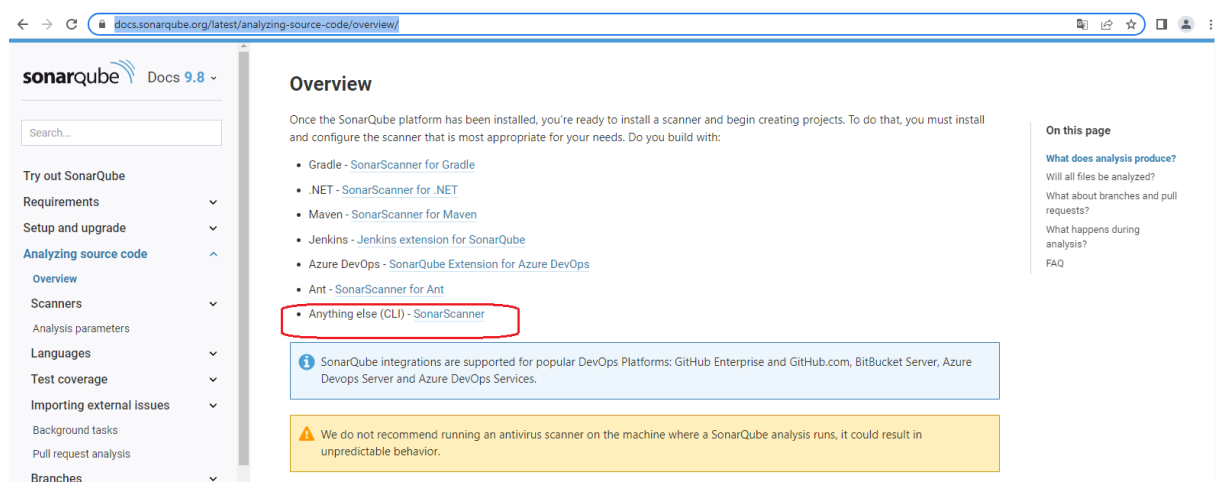
Edition communautaire

TÉLÉCHARGER

[VOIR FONCTIONNALITÉS](#) | [DOCUMENTATION](#) | [NOTES DE VERSION](#) | [GUIDE DE MISE À](#) | [NIVEAU](#)

3- télécharger sonar –scanner

<https://docs.sonarqube.org/latest/analyzing-source-code/overview/>



sonarqube Docs 9.8

Search...

Try out SonarQube

Requirements

Setup and upgrade

Analyzing source code

Overview

Scanners

Analysis parameters

Languages

Test coverage

Importing external issues

Background tasks

Pull request analysis

Branches

Overview

Once the SonarQube platform has been installed, you're ready to install a scanner and begin creating projects. To do that, you must install and configure the scanner that is most appropriate for your needs. Do you build with:

- Gradle - SonarScanner for Gradle
- .NET - SonarScanner for .NET
- Maven - SonarScanner for Maven
- Jenkins - Jenkins extension for SonarQube
- Azure DevOps - SonarQube Extension for Azure DevOps
- Ant - SonarScanner for Ant
- **Anything else (CLI) - SonarScanner**

SonarQube integrations are supported for popular DevOps Platforms: GitHub Enterprise and GitHub.com, BitBucket Server, Azure DevOps Server and Azure DevOps Services.

We do not recommend running an antivirus scanner on the machine where a SonarQube analysis runs, it could result in unpredictable behavior.

On this page

What does analysis produce?

Will all files be analyzed?

What about branches and pull requests?

What happens during analysis?

FAQ

Dans C créer un dossier pour sauvegarder les 3 dossiers

Dossier : JDK

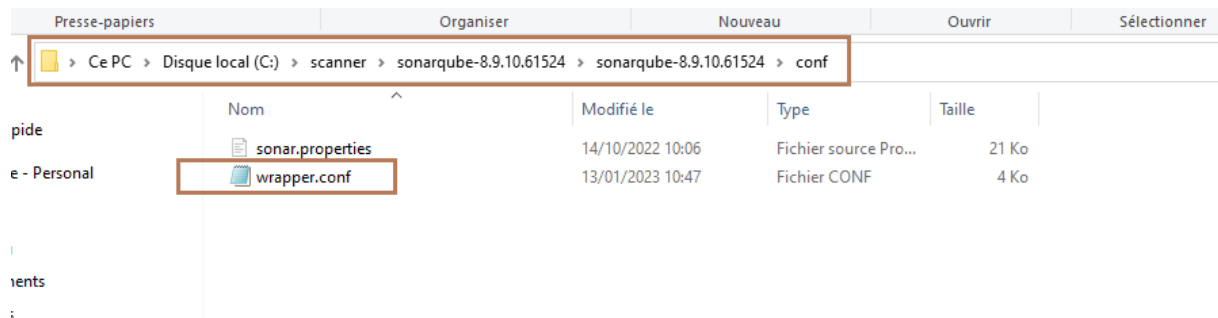
Dossier : serveur SonarQube

Dossier : sonar-scanner



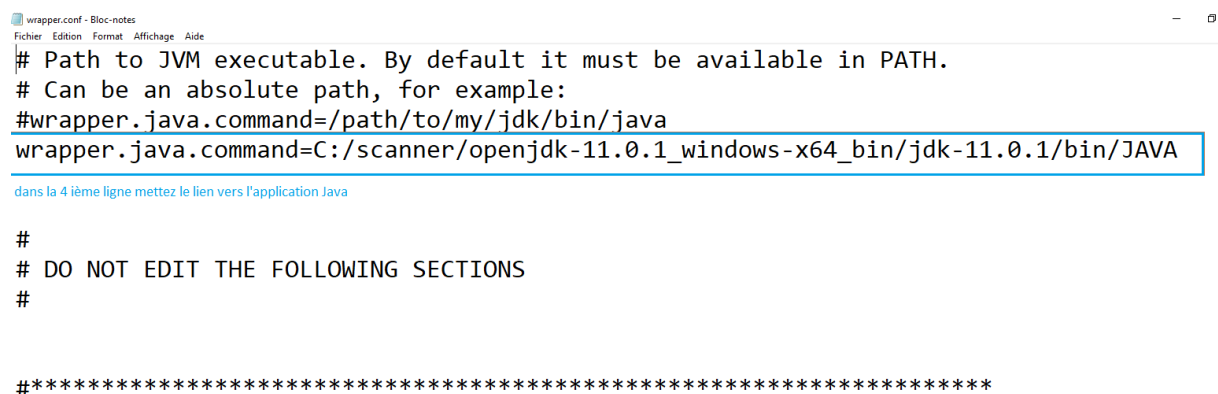
Ouvrir le fichier de configuration de sonar Qube

C:\scanner\sonarqube-8.9.10.61524\sonarqube-8.9.10.61524\conf



Ouvrir le fichier wrapper.config

Modifier la 4 ième ligne



Pour lancer le serveur SonarQube

Tapez la commande :

```
C:\scanner\sonarqube-8.9.10.61524\sonarqube-8.9.10.61524\bin\windows-x86-64\Startsonar.bat
```

Voici le résultat de l'exécution de la commande

```
. \neapdump\out\memory\erf\ -directip:non-ProxyHosts=100.10.10.127. [...] -cp ./lib/sonar-application-8.9.10.61524.jar,C:\
scanner\sonarqube-8.9.10.61524\sonarqube-8.9.10.61524\lib\jdbc\h2\h2-1.4.199.jar org.sonar.ce.app.CeServer C:\scanner\so
narqube-8.9.10.61524\sonarqube-8.9.10.61524\temp\sq-process4951866944398986960\properties
jvm 1 | 2023.01.13 10:50:15 INFO app[][o.s.a.SchedulerImpl] Process[ce] is up
jvm 1 | 2023.01.13 10:50:15 INFO app[][o.s.a.SchedulerImpl] SonarQube is up

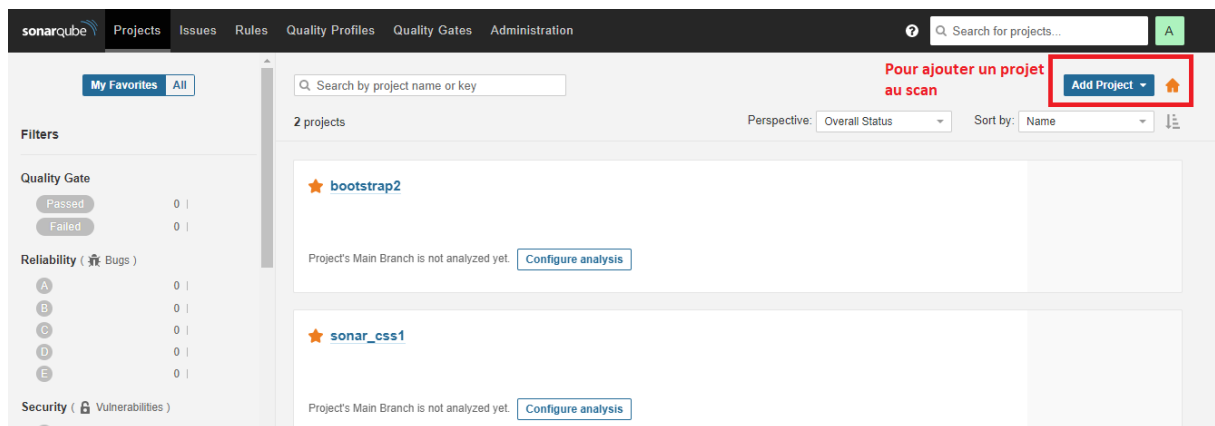
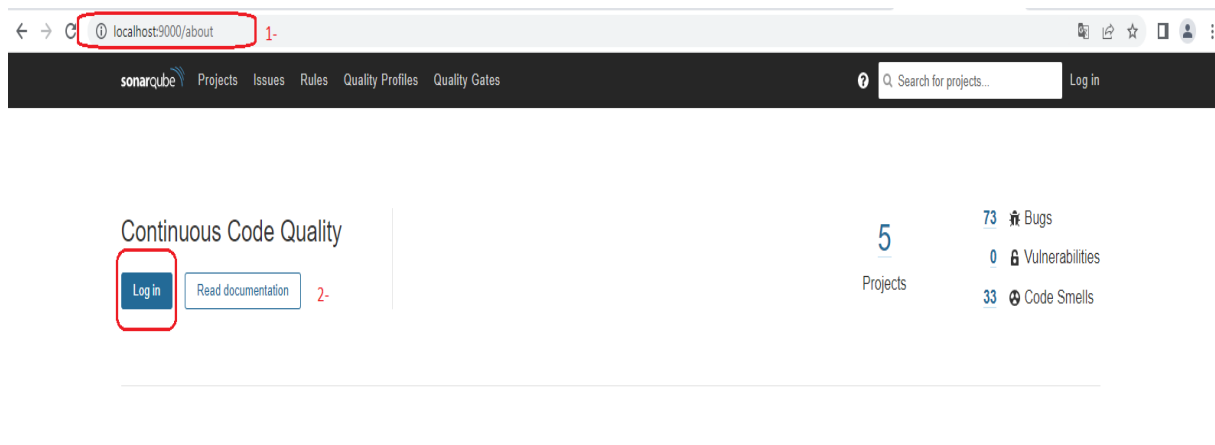
Ce message est la preuve que :
JVM a été lancé correctement
le serveur SonarQube est lancé correctement
```

Entrez dans la page du serveur par l'adresse

Localhost :9000

Compte par défaut : login : admin et mot de passe : admin

Créer votre compte après le premier lancement :




Créer un nouveau projet :

Générer la clé

Exemple : mongo_Python: **a5a16f4a119fea454191bb76c742216aa896e53b**

Overview Issues Security Hotspots Measures Code Activity Project Settings Project Information

1 Provide a token **1- générer la clé du projet à analyser**  a5a16f4a119fea454191bb76c742216aa896e53b

2 Run analysis on your project

What option best describes your build?

Maven Gradle .NET **Other (for JS, TS, Go, Python, PHP, ...)**

2- choisir les technologies ou langages du projet

What is your OS?

Linux **Windows** macOS

3- choisir le système d'exploitation

Download and unzip the Scanner for Windows


Visit the official [documentation of the Scanner](#) to download the latest version, and add the `bin` directory to the `%PATH%` environment variable

4- scanner le projet par ce script serveur

Execute the Scanner from your computer

Running a SonarQube analysis is straightforward. You just need to execute the following commands in your project's folder.

```
sonar-scanner.bat -D"sonar.projectKey=a5a16f4a119fea454191bb76c742216aa896e53b" -D"sonar.sources=." -D"sonar.host.url=http://localhost:9000" -D"sonar.login=a5a16f4a119fea
```

 Copy

Please visit the [official documentation of the Scanner](#) for more details.

Pour scanner un document

Lancer power shell dans le dossier du projet à analyser :

Exécuter la commande :

```
sonar-scanner.bat -  
D"sonar.projectKey=a5a16f4a119fea454191bb76c742216aa896e53b" -  
D"sonar.sources=." -D"sonar.host.url=http://localhost:9000" -  
D"sonar.login=a5a16f4a119fea454191bb76c742216aa896e53b"
```

Exemple du résultat du scan

Filters

Quality Gate

Passed2

Failed0

Reliability (🐛 Bugs)

A0

B0

C2

D0

E0

Security (🔒 Vulnerabilities)

A2

B0

C0

D0

E0

Security Review (🛡️ Security Hotspots)

A ≥ 80%

4 projects

Perspective: Overall Status

Sort by: Name

☆ **BTS** Passed

Last analysis: 6 minutes ago

🐛 Bugs1 C

🔒 Vulnerabilities0 A

🛡️ Hotspots Reviewed- A

🔍 Code Smells0 A

Coverage0.0% F

Duplications0.0% G

Lines10 XS Python

☆ **css01**

Project's Main Branch is not analyzed yet. [Configure analysis](#)

☆ **css02** Passed

Last analysis: 10 minutes ago

🐛 Bugs62 C

🔒 Vulnerabilities0 A

🛡️ Hotspots Reviewed- A

🔍 Code Smells31 A

Coverage0.0% F

Duplications39.0% F

Lines602 XS PHP, HTM...

Active Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.