

SONARQUBE



- I. Installer et créer un projet
- II. Profile Qualité
- III. Gate Qualité
- **Job Sonar**



I. Installer et créer un projet

DOWON Training is our way

SAST

- « Static Analysis Security Tests »
 - analyse de code statique
- DAST « Dynamic Analysis Security Tests »
 - o analyse de conformité en exécution *PAYANT*
- « pentesting » ou test d'intrusion
 - simuler une attaque => CONTRAT



installation d'un serveur

avec Docker

```
docker run \
  --name sonar \
  -d --restart unless-stopped \
  -p 9000:9000 \
  --memory 2g \
  sonarqube:lts
```

" il faut augmenter la RAM à 10Go Gitlab + Sonarqube

99



connexion

- 1. http://gitlab.lan.fr:9000
- 2. login/mdp: admin / admin





3. old/new IDS: admin / roottoor / roottoor

Old Password *				
New Password *				
Confirm Password *				
Update				



4. config manually (self-signed cert !!!)





5. projet: project / project / main

Project display name *	
project	
Up to 255 characters. Some scanners might override the value you provide.	
Project key *	
project	
The project key is a unique identifier for your project. It may contain up 400 characters. Allowed characters are alphanumeric, '-' (dash), '_' (underscore), '.' (period) and ':' (colon), with at least one non-digit.)
Main branch name *	
main	



6. config locally (self-signed cert !!!)





7. token: grain de sel + generate

1 Provide a token

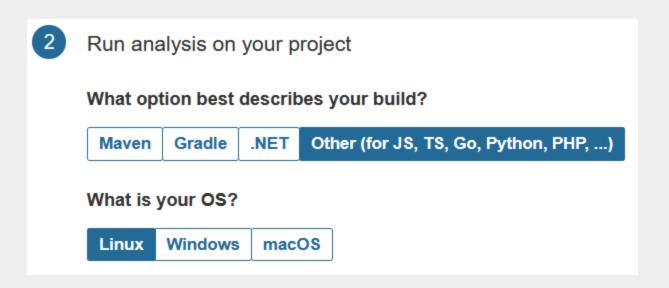
Analyze "project": sqp_78a1ad5694b16e47e3ad9bdb6cbf053d7634183b 🝵

The token is used to identify you when an analysis is performed. If it has been compromised, you can revoke it at any point in time in your <u>user account</u>.

Continue



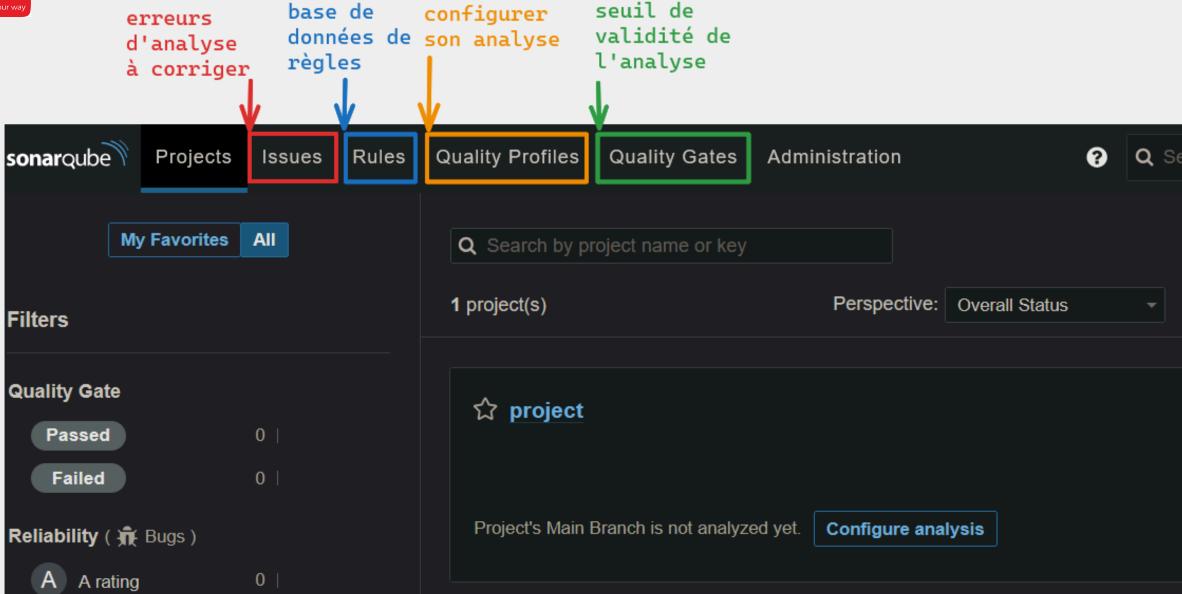
8. Langage / Linux





9. copier la commande à injecter dans le job sonar sur gitlab





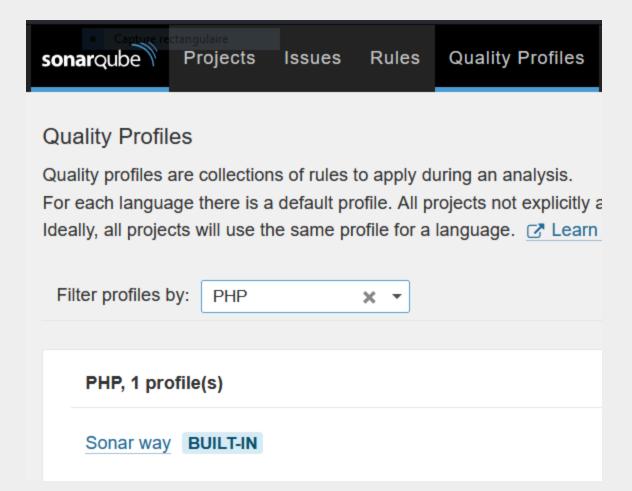


II. Profile Qualité



créer un profile

1. filtrer sur un Langage





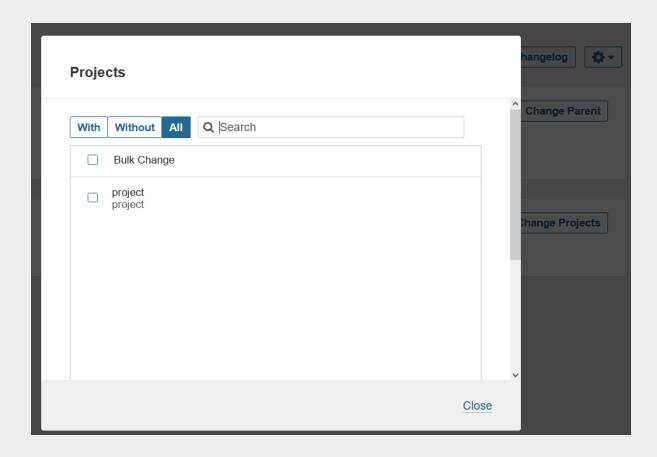
- 2. **étendre** le *profile par défaut* en lecture seule, en activant des règles supplémentaires
- 3. ou copier IDEM en activant OU désactivant



Filter profiles by:	PHP	× ·
PHP, 2 profile	e(s)	
My Sonar way	<u>Y</u>	

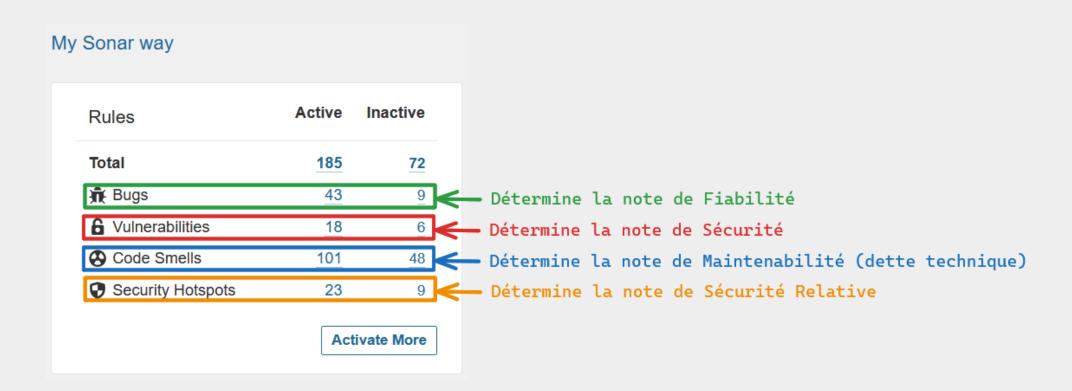


4. associer projet <=> profile



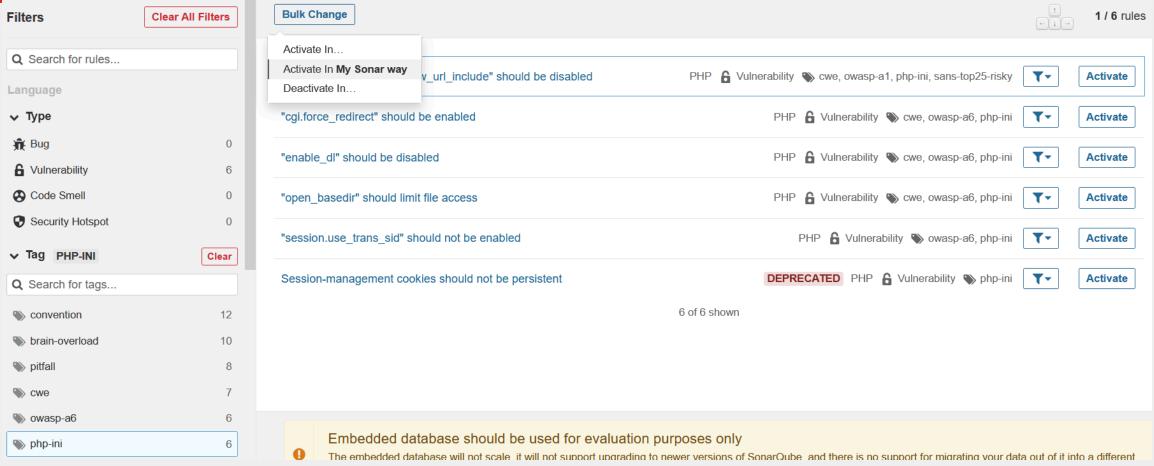


5. faire son marché dans le nouveau profile custom



" dette technique: retard lié à tout développement non optimal !!





" pas de bouton «OK», «Confirmer», «Retour»! Maintenant on peut analyser le projet en regard du profile



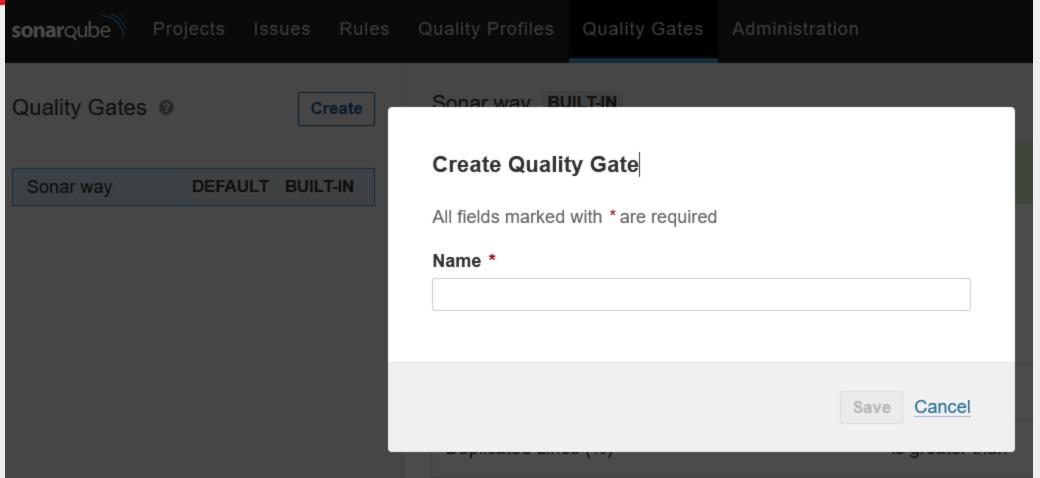
III. Gate Qualité



créer un seuil de validité

- 1. ajouter une gate custom
 - o par défaut une gate est évaluée en face du nouveau code
 - => code lié à la MR Gitlab
 - sauf la première fois (code total)
 - o créer des conditions sur le code total





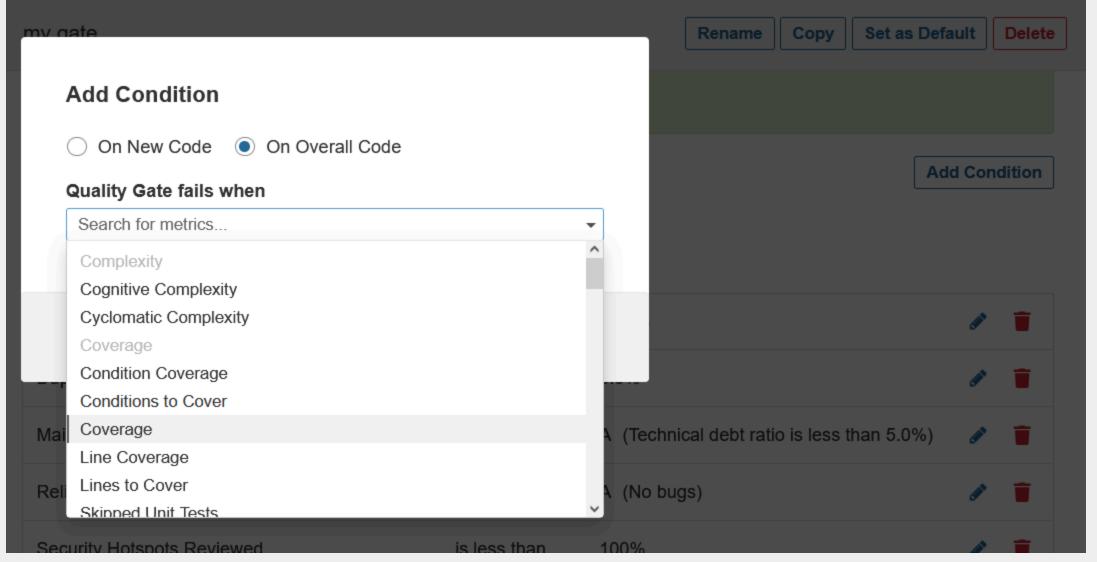


2. "unlock editing"

• ajout de couverture code sur tout le code

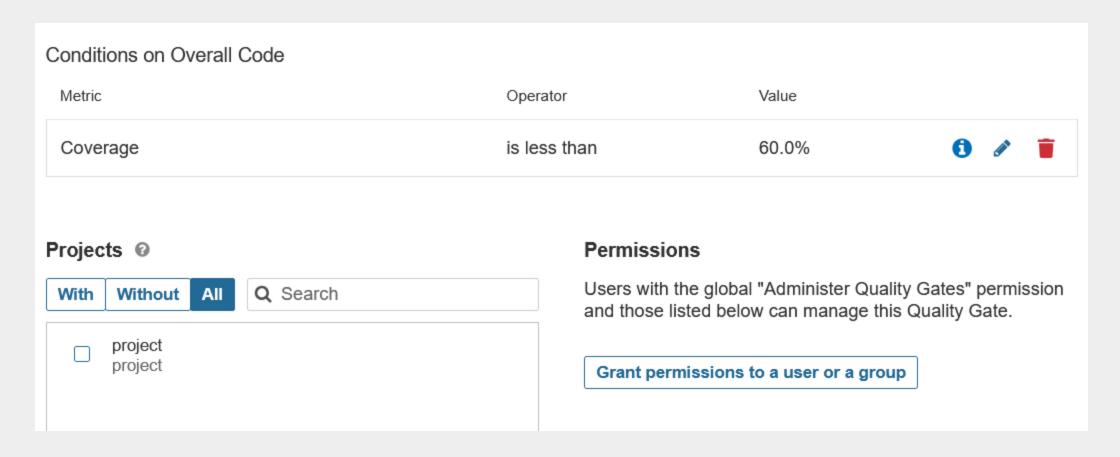








3. associer la gate <=> projet





étudier les métriques

- paramètres
- definitions de métriques
- scope



configurer le job sonar dans Gitlab

- utiliser l'image sonarsource/sonar-scanner-cli:11
- on doit « neutraliser le ENTRYPOINT » de cette image Docker

```
image:
name: sonarsource/sonar-scanner-cli:11
entrypoint: [""]
```

" les autres configurations du job sont liées au langage utilisé!!!