

Jenkins

Système tiers





Compétence demandée : Savoir connecter Jenkins avec un système tiers pour améliorer la CI/CD



- 1. Envoyer des notifications par email : Serveur SMTP
- 2. Lancer des jobs à partir d'un programme : Jenkins API



- 1. Envoyer des notifications par email : Serveur SMTP
- 2. Lancer des jobs à partir d'un programme : Jenkins API



- Configurer le serveur SMTP (c'est le serveur qui enverra les emails)
- 2. Ajouter une action post-build pour envoyer un email



- 1. Configurer le serveur SMTP (c'est le serveur qui enverra les emails)
- 2. Ajouter une action post-build pour envoyer un email



System Configuration



Configurer le système

Configurer les paramètres généraux et les chemins de fichiers.



Configuration globale des outils

Configurer les outils, leur localisation et les installeurs automatiques.



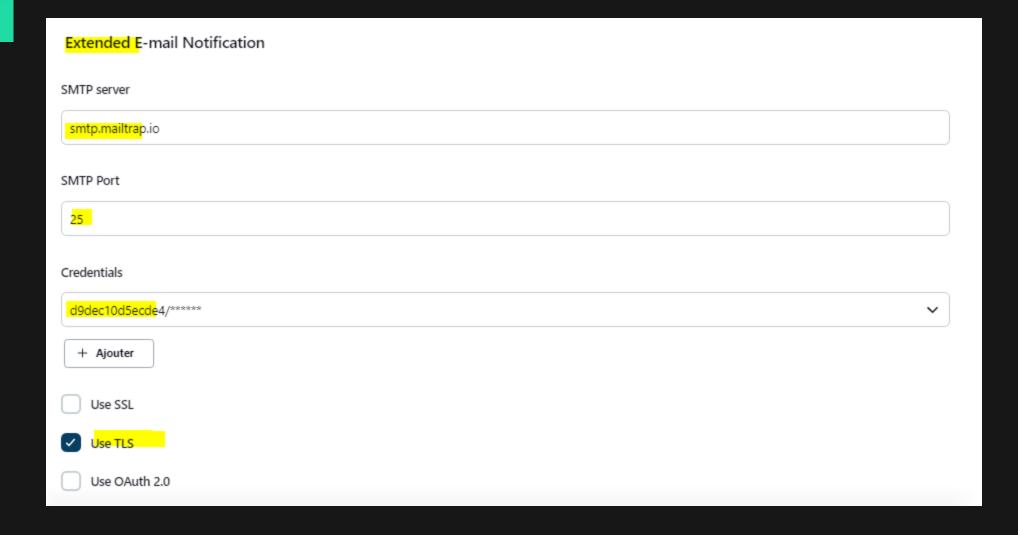
Gérer les nœuds

Ajouter, supprimer, contrôler et monitorer les divers nœuds que Jenkins utilise pour exécuter les jobs.



| Notification par email | |
|--|-----------------|
| Serveur SMTP | |
| smtp.mailtrap.io | |
| Suffixe par défaut des emails des utilisateurs ? | |
| @admin.com | |
| Vuse SMTP Authentication ? Nom d'utilisateur | |
| d9dec10d5ecde4 | |
| Mot de passe | |
| | |
| Concealed Concealed | Change Password |
| Concealed Utiliser SSL ? | Change Password |
| | Change Password |
| Utiliser SSL ? | Change Password |
| Utiliser SSL ? Use TLS | Change Password |
| Utiliser SSL ? Use TLS Port SMTP ? | Change Password |
| Utiliser SSL ? Use TLS Port SMTP ? 2525 | Change Password |
| Utiliser SSL ? ✓ Use TLS Port SMTP ? 2525 Adresse de réponse | Change Password |

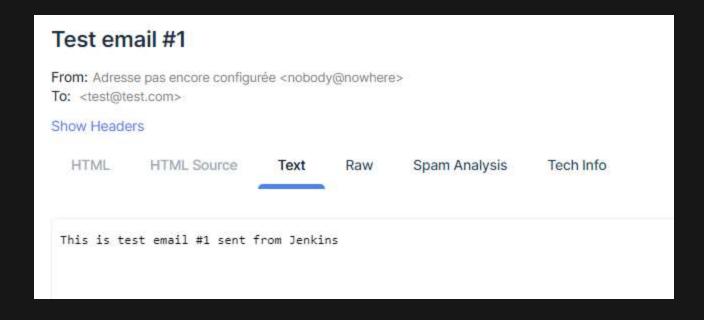






| ~ | Tester la configuration en envoyant un e-mail de test Destinataire du courriel de test | |
|----------|---|-------------------------|
| | tets@test.com | |
| | Email was successfully sent | Tester la configuration |



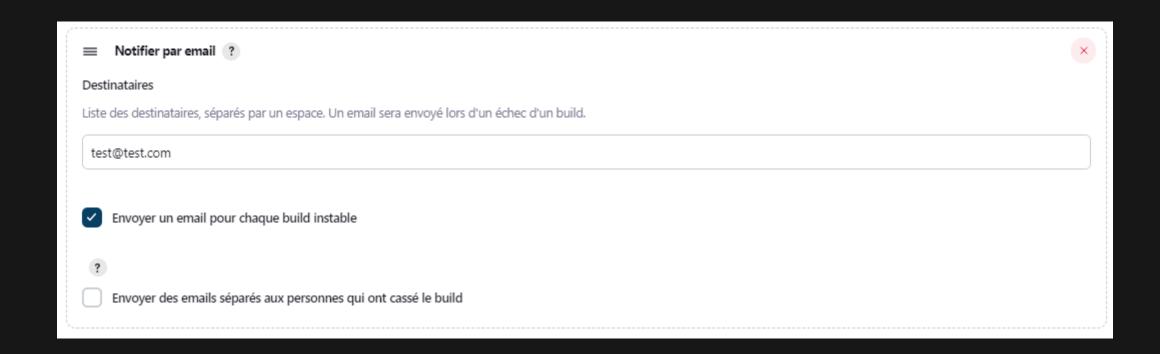




- 1. Configurer le serveur SMTP (c'est le serveur qui enverra les emails)
- 2. Ajouter une action post-build pour envoyer un email



Dans le cas des jobs free-style





En declarative pipeline

emailext body: 'C\'est bien', subject: 'C\'est super', to: 'test@test.com'



Sous condition

```
pipeline {
environment {
       EMAIL TO = 'someone@host.com'
post {
       failure {
          emailext body: 'Check console output at $BUILD URL to view the results. \n\n ${CHANGES} \n\n
                                    ------\n${BUILD LOG, maxLines=100, escapeHtml=false}',
                 to: "${EMAIL TO}",
                 subject: 'Build failed in Jenkins: $PROJECT NAME - #$BUILD NUMBER'
       unstable {
          emailext body: 'Check console output at $BUILD URL to view the results. \n\n ${CHANGES} \n\n
                                    to: "${EMAIL TO}",
                 subject: 'Unstable build in Jenkins: $PROJECT NAME - #$BUILD NUMBER'
       changed {
          emailext body: 'Check console output at $BUILD URL to view the results.',
                 to: "${EMAIL TO}",
                 subject: 'Jenkins build is back to normal: $PROJECT NAME - #$BUILD NUMBER'
```



Sous condition





- 1. Envoyer des notifications par email : Serveur SMTP
- 2. Lancer des jobs à partir d'un programme : Jenkins API



Déclencher les builds à distance (Par exemple, à partir de scripts)

Jeton d'authentification

b7ee6367-8b29-4f1d-93dc-55f45fc7c574

Utilisez l'URL qui suit pour lancer un build à distance : JENKINS_URL/job/erphrense-improved/build?token=TOKEN_NAME ou /buildWithParameters?token=TOKEN_NAME Optionally append &cause=Cause+Text to provide text that will be included in the recorded build cause.



```
import requests

url = 'http://localhost:8080/job/erphrense-improved/build?token=b7ee6367-8b29-4f1d-93dc-55f45fc7c574'
response = requests.get(url)
print(response)
```

CERTIF ACADEMY





Build Artifacts

erphrense-20.jar 11,52 KB view



Started by remote host [0:0:0:0:0:0:0:1] with note: null



Revision: 5e01ef6915068d2750820ba85d97c27cb32fa6ff

Repository: https://github.com/xonatis-academy/epsi-dev709-ci.git

refs/remotes/origin/main