

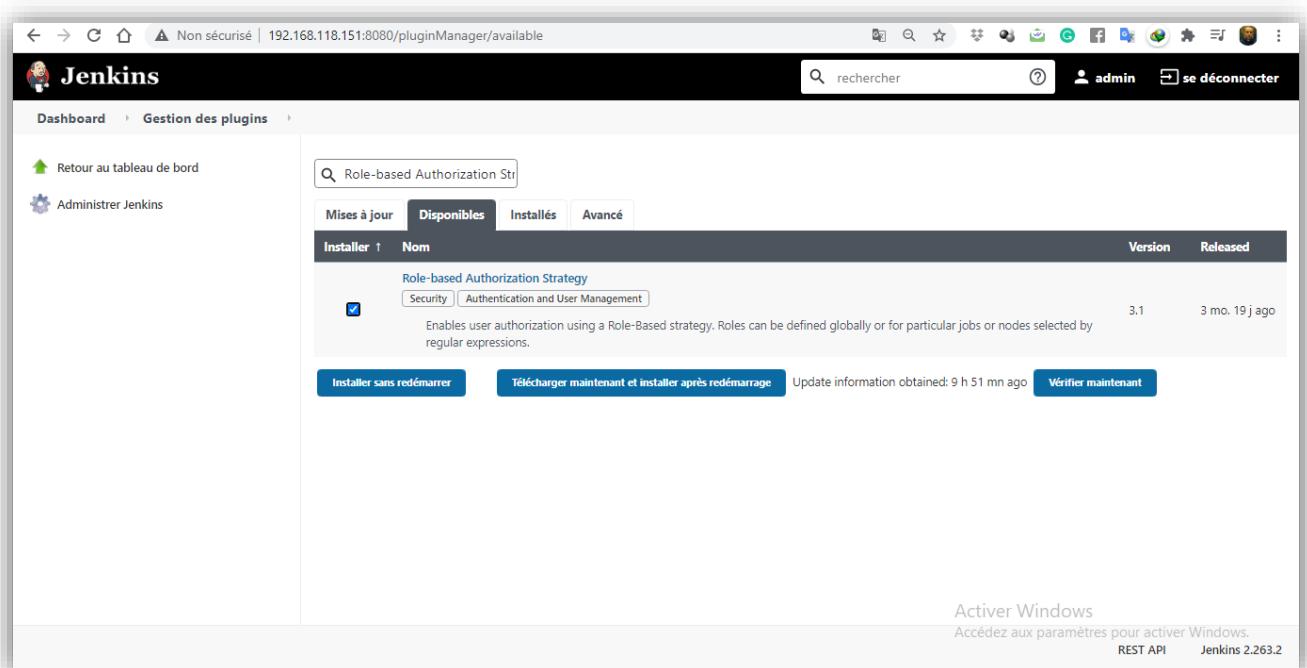
Gestion des rôles ans Jenkins

Installation du plugin Role-based Authorization Strategy

Ce plugin permet la gestions de :

- rôles (groupes d'ensembles des utiliateurs)
- Utilisateurs

Administrer Jenkins > Gestion de plugins > Disponibles > Role-based Authorization Strategy



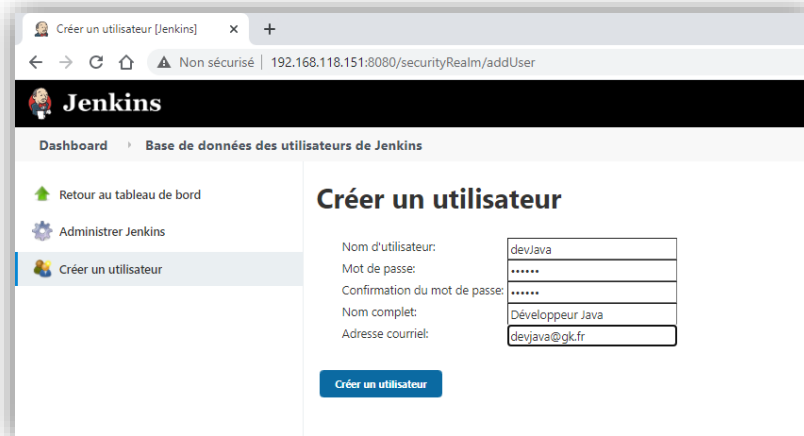
Création des utilisateurs

Pour cet exemple, nous allons créer 3 utilisateurs (devJava, devPhp, devPython)

- Commencez par accédez à la page de gestion des utilisateurs

Administrer Jenkins > Gérer utilisateurs > Créer un utilisateur

- Pout l'utilisateur 1 : devJava

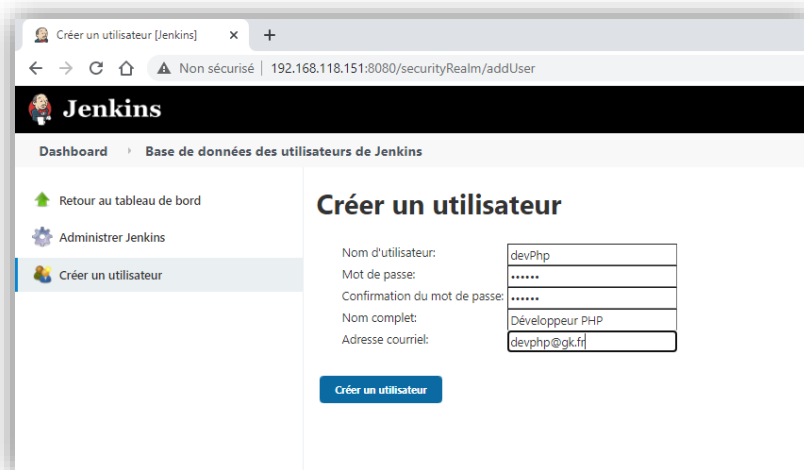


The screenshot shows the Jenkins 'Créer un utilisateur' (Create user) page. The browser address bar shows '192.168.118.151:8080/securityRealm/addUser'. The page title is 'Créer un utilisateur [Jenkins]'. The left sidebar contains links: 'Retour au tableau de bord', 'Administrer Jenkins', and 'Créer un utilisateur' (highlighted). The main content area is titled 'Créer un utilisateur' and contains a form with the following fields:

Nom d'utilisateur:	devJava
Mot de passe:	*****
Confirmation du mot de passe:	*****
Nom complet:	Développeur Java
Adresse courriel:	devjava@gk.fr

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Créer un utilisateur'.

- Pour l'utilisateur 2 : devPhp

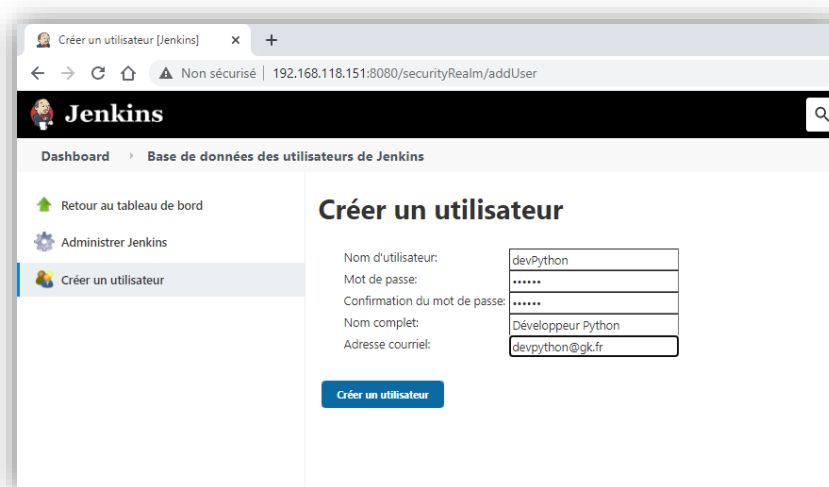


The screenshot shows the Jenkins 'Créer un utilisateur' (Create user) page for the second user. The browser address bar shows '192.168.118.151:8080/securityRealm/addUser'. The page title is 'Créer un utilisateur [Jenkins]'. The left sidebar contains links: 'Retour au tableau de bord', 'Administrer Jenkins', and 'Créer un utilisateur' (highlighted). The main content area is titled 'Créer un utilisateur' and contains a form with the following fields:

Nom d'utilisateur:	devPhp
Mot de passe:	*****
Confirmation du mot de passe:	*****
Nom complet:	Développeur PHP
Adresse courriel:	devphp@gk.fr

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Créer un utilisateur'.

- Pour l'utilisateur 3 : devPython



The screenshot shows the Jenkins 'Créer un utilisateur' (Create user) page for the third user. The browser address bar shows '192.168.118.151:8080/securityRealm/addUser'. The page title is 'Créer un utilisateur [Jenkins]'. The left sidebar contains links: 'Retour au tableau de bord', 'Administrer Jenkins', and 'Créer un utilisateur' (highlighted). The main content area is titled 'Créer un utilisateur' and contains a form with the following fields:

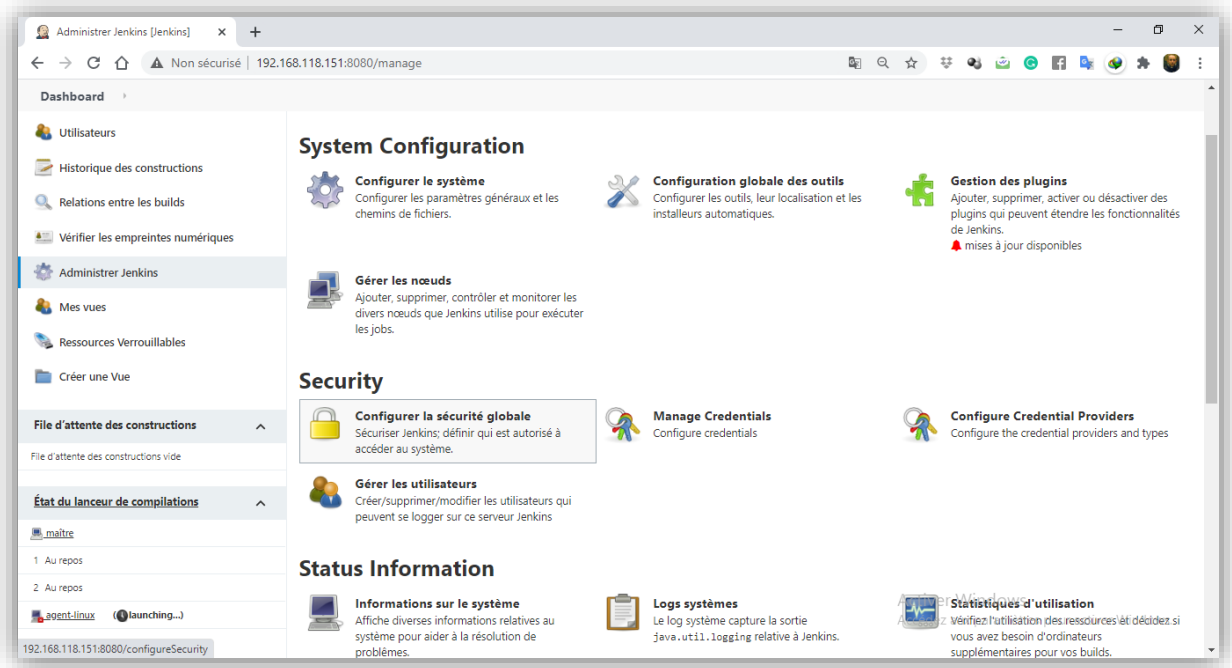
Nom d'utilisateur:	devPython
Mot de passe:	*****
Confirmation du mot de passe:	*****
Nom complet:	Développeur Python
Adresse courriel:	devpython@gk.fr

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Créer un utilisateur'.

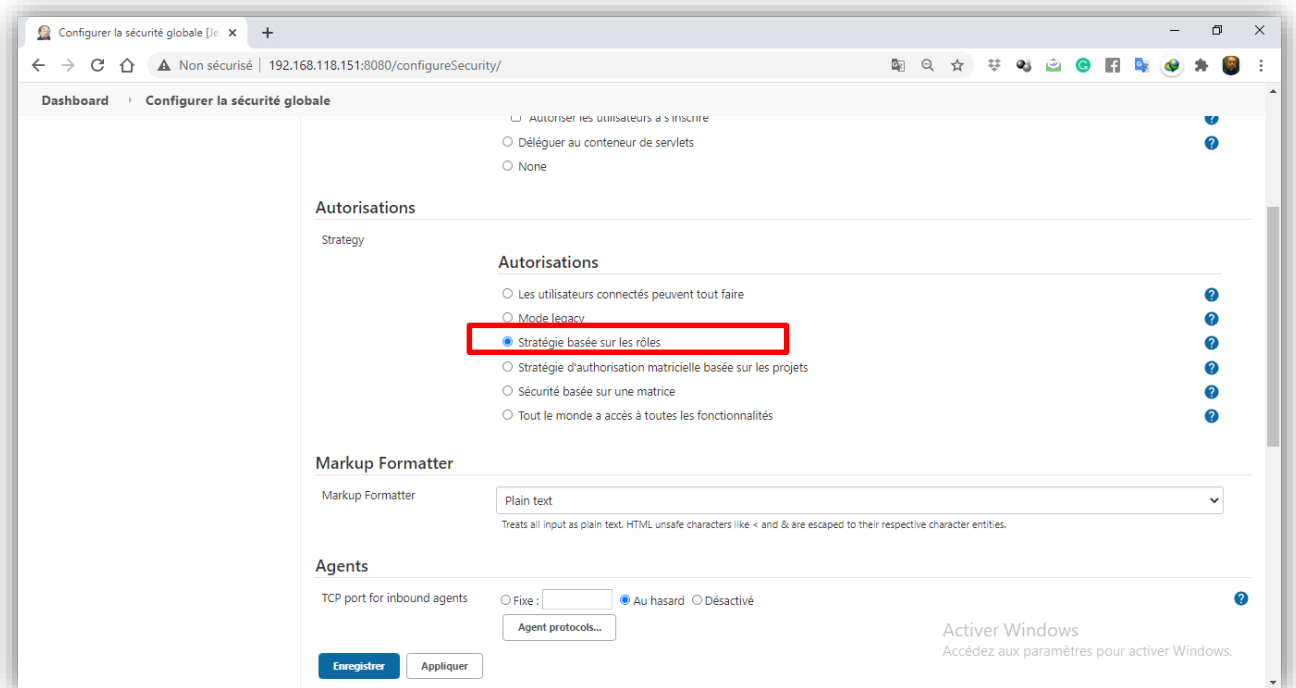
Activation de la stratégie des rôles

- La gestion de rôles des utilisateurs c'est au niveau « Configurer la sécurité globale » où pour les autorisations, il faut activer « Stratégie basée sur les rôles »

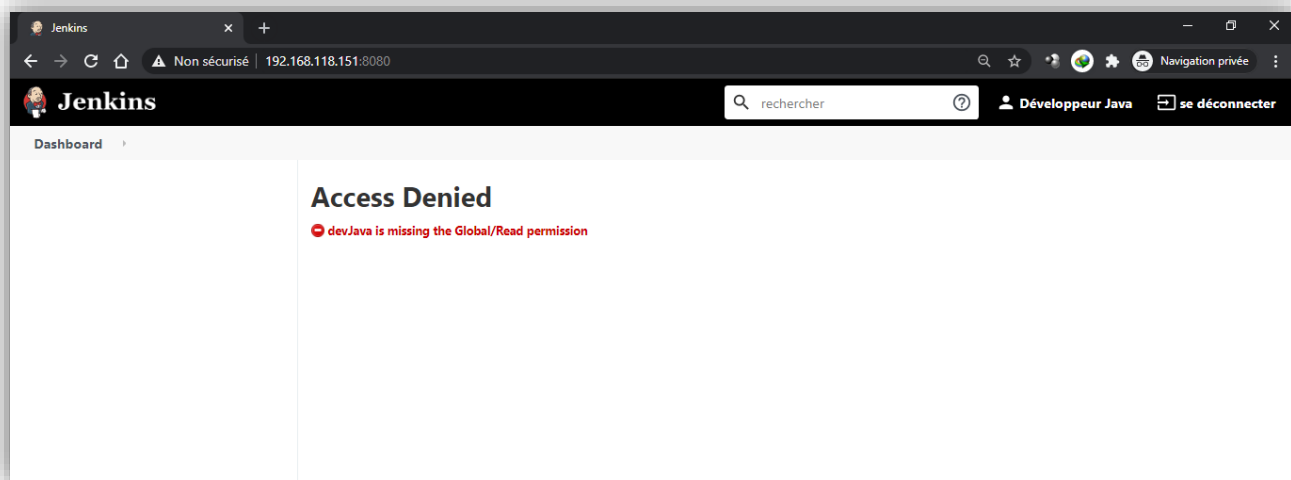
Administrer Jenkins > Configurer la sécurité globale



- Puis cochez « Stratégie basée sur les rôles »



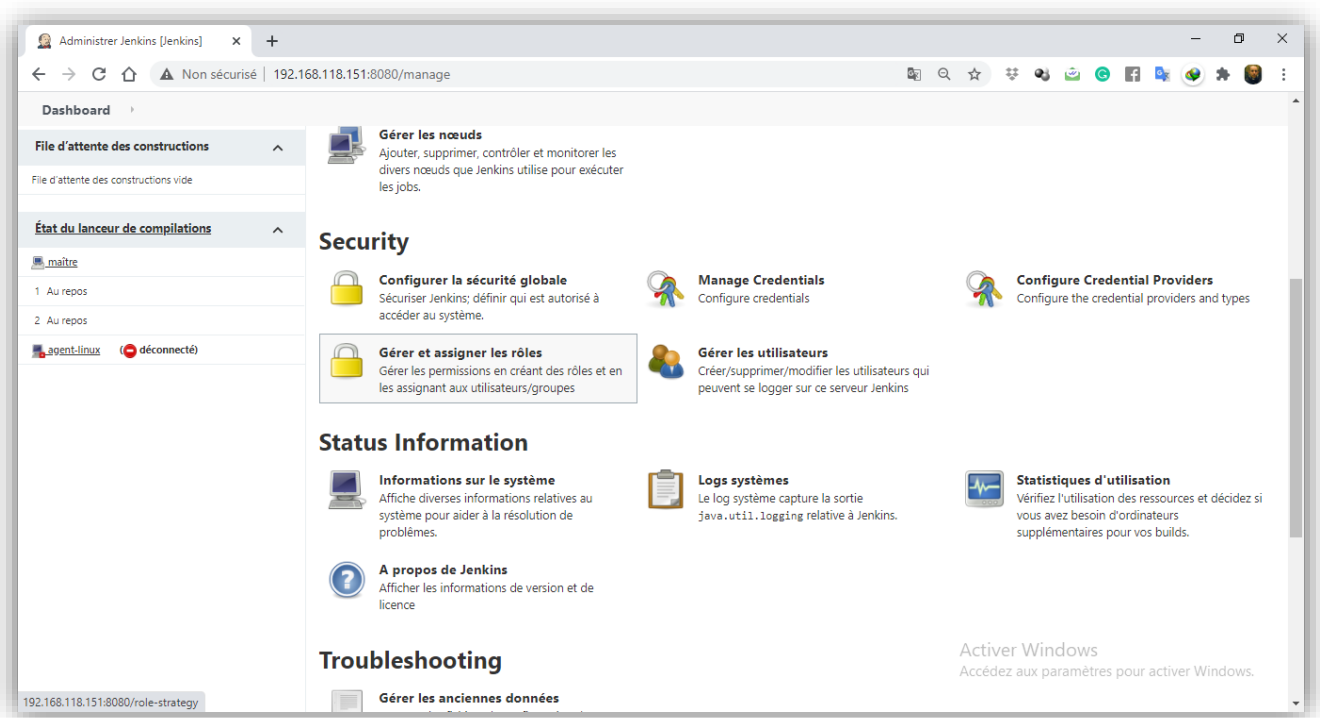
- Vérifiez à ce niveau, les privilèges accordés aux utilisateurs en se connectant par l'un des utilisateurs créé.



Gestion de la stratégie des rôles

- Pour gérer les rôles il faut accéder au fenêtre « Gérer et assigner les rôles »

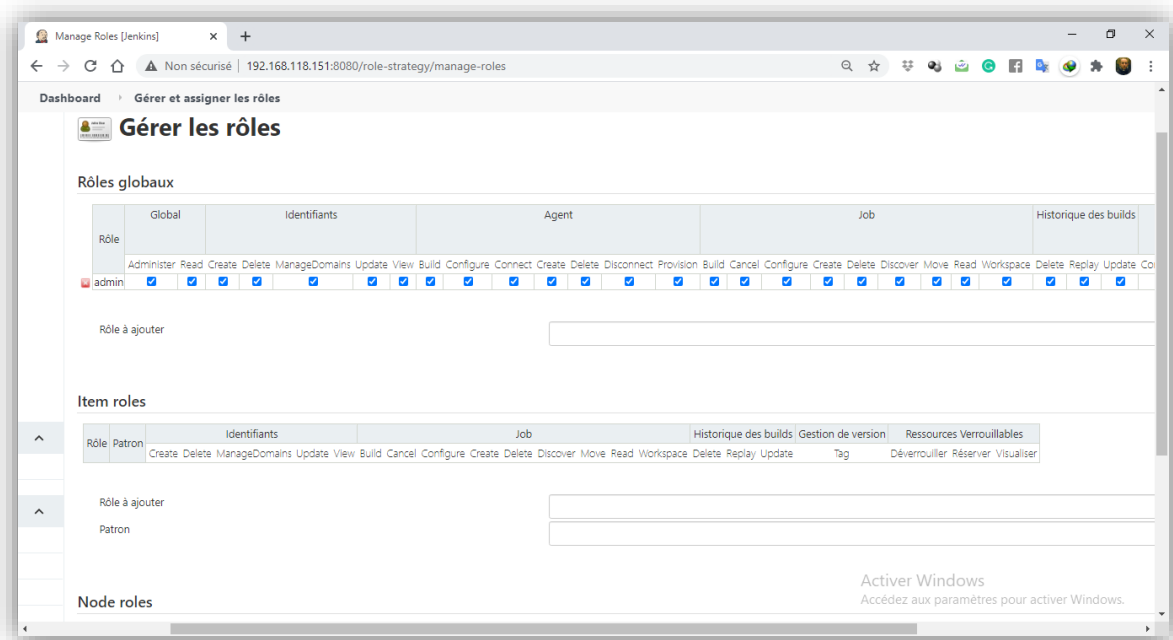
Administrer Jenkins > Gérer et assigner les rôles



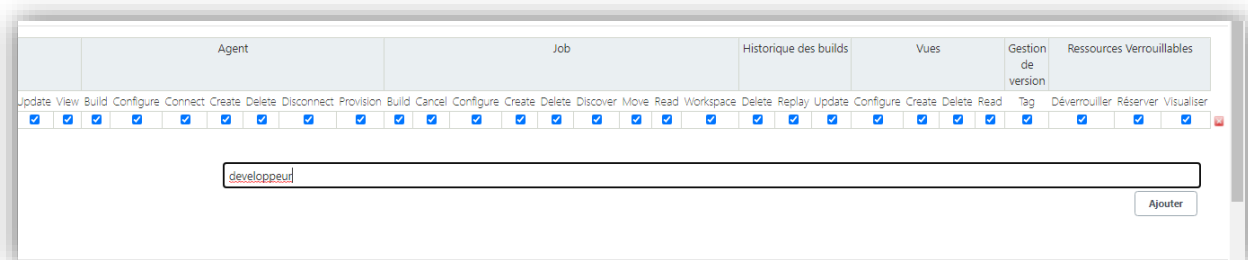
Etape 1 : Créer les rôles

Il y a 3 types de rôles que vous pouvez gérer dans Jenkins

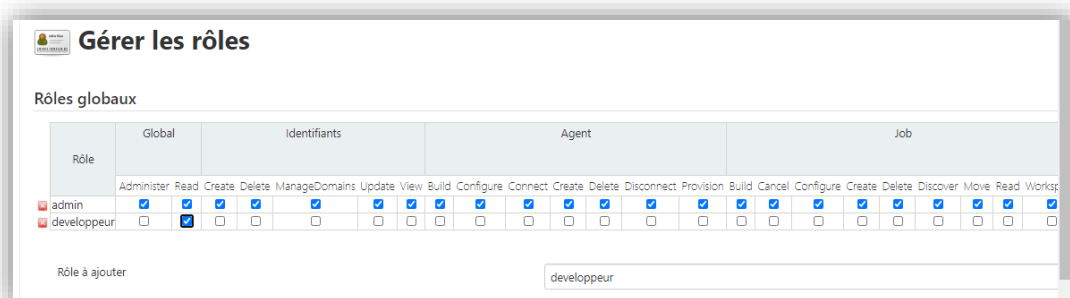
- ⇒ Rôles globaux : concerne l'application Jenkins
- ⇒ Item rôles : Les rôles sur les projets (Job)
- ⇒ Node rôles : Pour gérer les nœuds dans une architecture Maître / esclave



- Création d'un rôle global pour les développeurs :

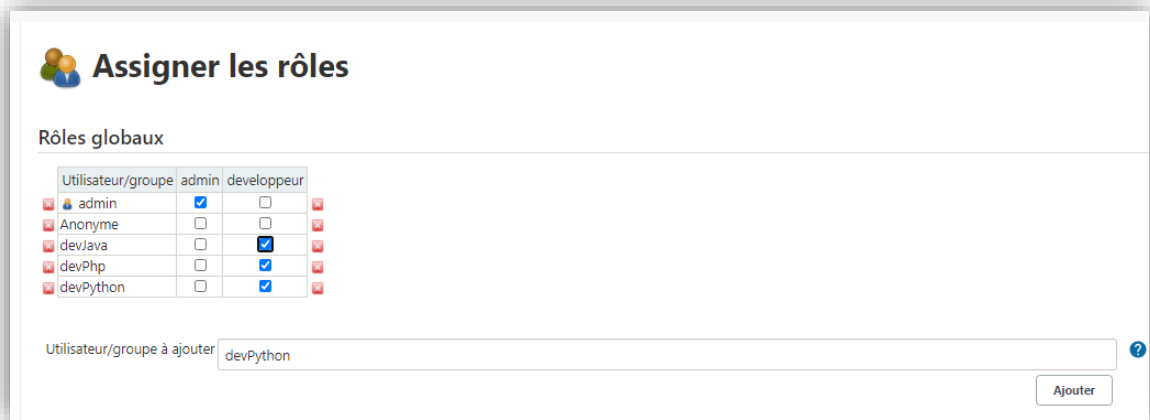


- Attribuer l'autorisation pour la lecture (global)

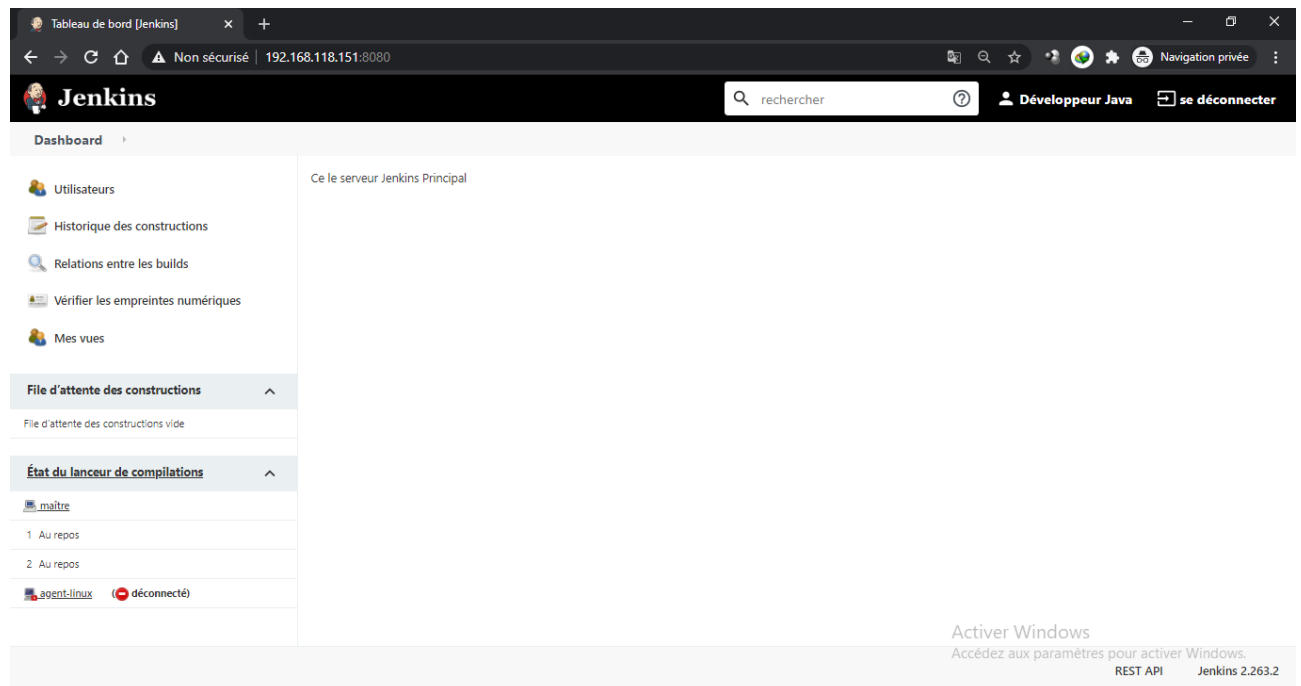


Etape 2 : Assigner les rôles globaux

- Ajoutez les 3 utilisateurs créés dans les rôles globaux en les affectant pour le groupe developpeur



- Vérifiez à ce niveau, les privilèges accordés aux utilisateurs en se connectant par l'un des utilisateurs créé.



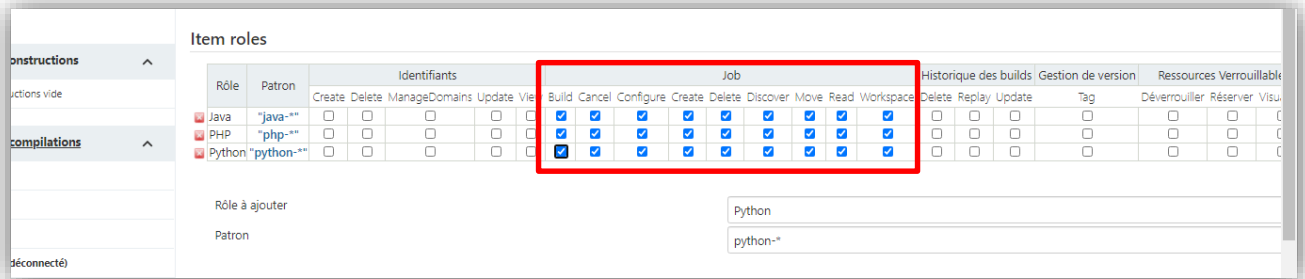
- ⇒ On constate que à ce niveau, nous accès sur le niveau global, sur l'application Jenkins. Mais toujours on n'a pas l'accès sur les jobs.
- ⇒ Il faut maintenant attribuer le rôle au niveau projet pour l'accès aux items

Etape 3 : Créer les rôles aux projets

Pour cette manipulation nous allons créer trois rôles :

- Rôle1 : Java – pour tous les projets qui commence par java
- Rôle 2 : PHP – pour tous les projets qui commence par php
- Rôle 3 : Python – pour tous les projets qui commence par python

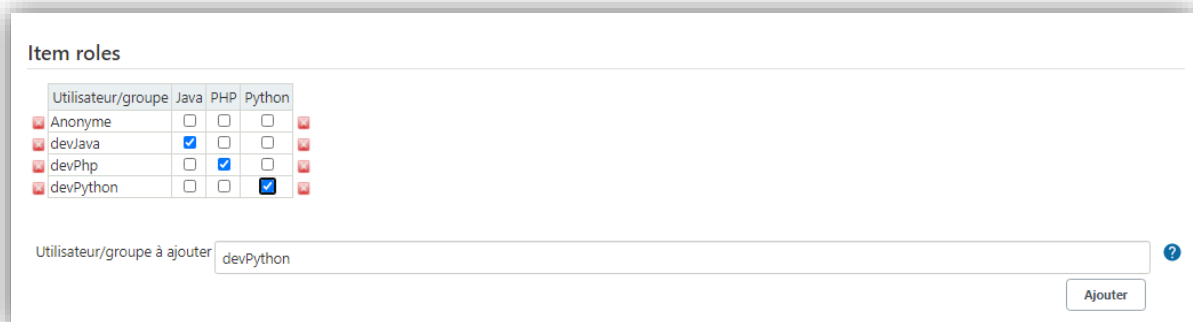
⇒ Il faut attribuer les privilèges sur le Job (Projet) pour chaque rôle



- Vérifiez à ce niveau, les privilèges accordés aux utilisateurs en se connectant par l'un des utilisateurs créé.

Etape 4 : Assigner les rôles des projets

Affectez chaque utilisateur au rôle correspondant



- Vérifiez à ce niveau, les privilèges accordés aux utilisateurs en se connectant par l'un des utilisateurs créé.
 - **Pour l'utilisateur devPhp**

The screenshot shows the Jenkins dashboard for the user 'Developpeur PHP'. The left sidebar contains links to 'Utilisateurs', 'Historique des constructions', 'Mes vues', 'File d'attente des constructions', and 'État du lanceur de compilations'. The main area displays a table of build jobs.

S	M	Nom du projet ↓	Dernier succès	Dernier échec	Dernière durée
		php-projet1	s. o.	s. o.	ND

Below the table, there is a section for 'Icône: S M L' and a 'Légende' section with three links: 'Atom feed pour tout', 'Atom feed de tous les échecs', and 'Atom feed juste pour les dernières compilations'.

○ *Pour l'utilisateur devJahp*

The screenshot shows the Jenkins dashboard for the user 'développeur java'. The left sidebar contains links to 'Utilisateurs', 'Historique des constructions', 'Mes vues', 'File d'attente des constructions', and 'État du lanceur de compilations'. The main area displays a table of build jobs.

S	M	Nom du projet ↓	Dernier succès	Dernier échec	Dernière durée
		java-projet1	25 mn - #1	s. o.	0,21 s

Below the table, there is a section for 'Icône: S M L' and a 'Légende' section with three links: 'Atom feed pour tout', 'Atom feed de tous les échecs', and 'Atom feed juste pour les dernières compilations'.