

# Deploiement et Utilisation

- StratusLab (<https://hudson.stratuslab.eu/>)
  - « Continuous Testing »: Exécuter les tests unitaires sur plusieurs OS après chaque commit
  - « Continuous Integration »: Construire les packages, déployer un système et faire les tests fonctionnels
  - « Release Management »: Générer les packages, certifier le release, et créer les dépôts YUM
- PSPA (134.158.75.115:8080)
  - Tests continus : Compilation et exécution sur une machine cible SL6 après chaque commit
  - Déploiement d'une application web

• <https://hudson.stratuslab.eu/>

Hudson


? **S'identifier**

Hudson
ACTIVER LE RAFFRAICHISSEMENT AUTOMATIQUE

**Personnes**

- [Historique des constructions](#)
- [Relations entre les projets](#)
- [Vérifier les empreintes numériques](#)
- [Dependency Graph](#)

---

**File d'attente des constructions**

Pas de construction en attente.

---

**État du lanceur de construction**

**Master 0/2**

Idle

**cloud-centos62\_1 0/2**

Idle

**cloud-centos62\_2 Déconnecté**

Offline

**cloud-centos62\_3 Déconnecté**

Offline

**cloud-centos62-client\_1 0/1**

Idle

**cloud-centos62-client\_2 Déconnecté**

Offline

**cloud-lal-opensuse12 (vm-88) 0/2**

Idle

**GRNet-CentOS-1 Déconnecté**

Offline

**GRNet-Fedora14-2 Déconnecté**

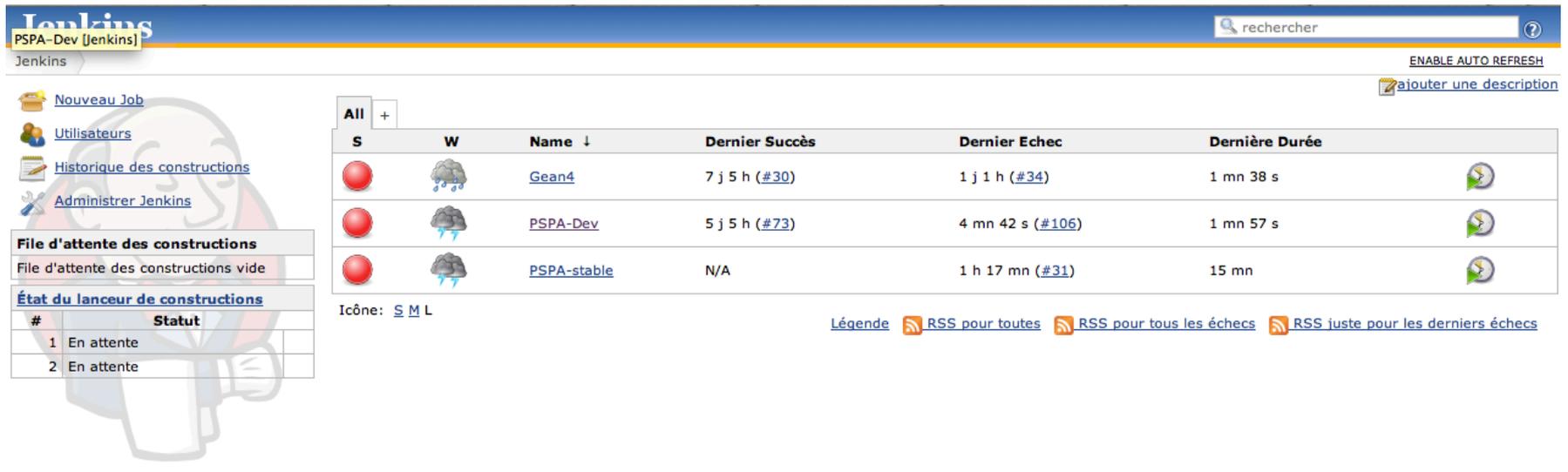
Offline

**GRNET-hudson-cert-1 0/1**

Idle

All	Build_CentOS	Build_OpenSuSE	CentOS_snapshots	Certification	Install	Marketplace	OpenNebula	Registration	Release_CentOS	Release_OpenSuSE	Sto
S	W	Tâche ↓					Dernier succès	Dernier échec			
		<a href="#">authn_Release</a>					7 mo. 5 j (#27)	7 mo. 6 j (#25)			
		<a href="#">benchmarks_Release</a>					9 mo. 8 j (#14)	N/A			
		<a href="#">biocomp_update_weekly</a>					N/A	N/A			
		<a href="#">build_ALL_CentOS</a>					7 h 46 mn (#236)	N/A			
		<a href="#">build_ALL_OpenSuSE</a>					7 h 46 mn (#125)	4 mo. 11 j (#78)			
		<a href="#">build_authn_CentOS</a>					7 h 45 mn (#393)	1 mo. 6 j (#344)			
		<a href="#">build_authn_OpenSuSE</a>					7 h 44 mn (#214)	1 j 19 h (#210)			
		<a href="#">build_benchmarks_CentOS</a>					7 h 44 mn (#254)	1 j 19 h (#250)			
		<a href="#">build_benchmarks_OpenSuSE</a>					7 h 44 mn (#170)	1 mo. 29 j (#125)			
		<a href="#">build_client_CentOS</a>					7 h 41 mn (#585)	24 j (#542)			
		<a href="#">build_client_OpenSuSE</a>					7 h 41 mn (#335)	24 j (#297)			
		<a href="#">build_distribution_CentOS</a>					7 h 46 mn (#94)	1 mo. 16 j (#46)			
		<a href="#">build_distribution_OpenSuSE</a>					7 h 46 mn (#66)	N/A			
		<a href="#">build_image-recipes_CentOS</a>					7 h 44 mn (#85)	7 j 19 h (#73)			

# •PSPA



The screenshot shows the Jenkins web interface. At the top, there is a search bar with the text "rechercher" and a question mark icon. Below the search bar, there are several navigation links: "Nouveau Job", "Utilisateurs", "Historique des constructions", and "Administrer Jenkins". On the right side, there are options for "ENABLE AUTO REFRESH" and "ajouter une description".

The main content area displays a table of jobs. The table has columns for "S" (Success), "W" (Warning), "Name", "Dernier Succès", "Dernier Echec", and "Dernière Durée". There are three rows of jobs listed:

S	W	Name ↓	Dernier Succès	Dernier Echec	Dernière Durée
		<a href="#">Gean4</a>	7 j 5 h (#30)	1 j 1 h (#34)	1 mn 38 s
		<a href="#">PSPA-Dev</a>	5 j 5 h (#73)	4 mn 42 s (#106)	1 mn 57 s
		<a href="#">PSPA-stable</a>	N/A	1 h 17 mn (#31)	15 mn

Below the table, there is a legend for the icons: "Icône: S M L". To the right of the legend, there are three RSS feed links: "Légende", "RSS pour toutes", "RSS pour tous les échecs", and "RSS juste pour les derniers échecs".

On the left side of the interface, there are two sections: "File d'attente des constructions" (Build Queue) and "État du lanceur de constructions" (Build Executor Status). The "File d'attente des constructions" section shows "File d'attente des constructions vide". The "État du lanceur de constructions" section shows a table with two rows, both with the status "En attente".

# Avantages et Inconvénients

- Utilisation simple vers une interface web
- Bonne intégration avec les SCMs
- Gestion des plusieurs OS simultanément
- Dépendances possible entre tâches

- Pas d'historique des configuration de test
- Les configurations ne sont pas sauvegardées