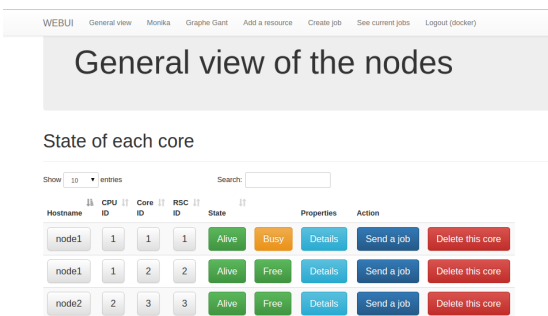


# Webui OAR-Docker

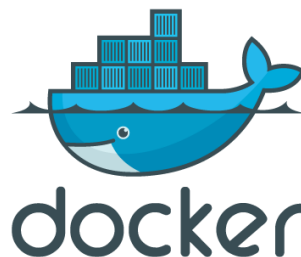
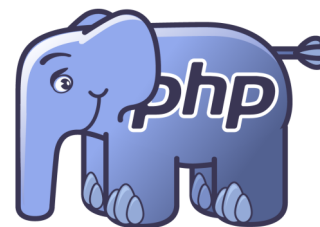
## Notre projet :

Par cette interface web,  
Vous avez la possibilité de :

- Lancer une tâche sur un nœud
- Annuler une tâche lancée
- Créer un nœud
- Supprimer un nœud
- Visualiser l'état général du cluster



## Technologies utilisées



*Votre cluster OAR n'aura plus de secrets pour vous !*



**Docker  
WEBUI**

EUDES Robin  
ROSSI Ombeline

# Synthétique

- Une vue claire et synthétique de l'état des nœuds

State of each core

Hostname	CPU ID	Core ID	RSC ID	State	Properties	Action
node1	1	1	1	Alive	Free	Details Send a job Delete this core
node1	1	2	2	Alive	Free	Details Send a job Delete this core
node2	2	3	3	Alive	Free	Details Send a job Delete this core
node2	2	4	4	Alive	Free	Details Send a job Delete this core

- Une vue détaillé des propriétés de chaque noeud

Properties

Property	Value
api_timestamp	07/04/15
available_upio	Forever waking-up
besteffort	YES
core	1
cpu	1
cpuset	0
deploy	NO
desktop_computing	NO

# « User Friendly »

- Soumettez des taches à vos nœuds

Submit jobs

Parameters

Resources : core=1,walltime=00:30:00

Name : nouveau\_job

Type :

Program to run : /bin/sleep 500

Reservation dates :

Directory :

OK

- Visualise les taches en cours d'exécution

Currents Jobs

Owner	Name	Command	State	Submission date	Stop
docker	nouveau_job	/bin/sleep 500	Running	6 Apr 2015 : 17:22:28	Stop this job

# Élégante

- Créez des ressources supplémentaires
- Supprimez des ressources
- Administrez simplement votre simulation
- Déployez rapidement des dizaines d'unités de calcul virtuelles grâce à la puissance de docker
- Un design simple et épuré pour n'afficher que les informations essentielles