

Journées EOLE 2016

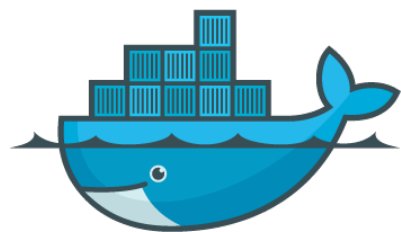
QuickZephir

Christophe DEZÉ
Rectorat de Nantes

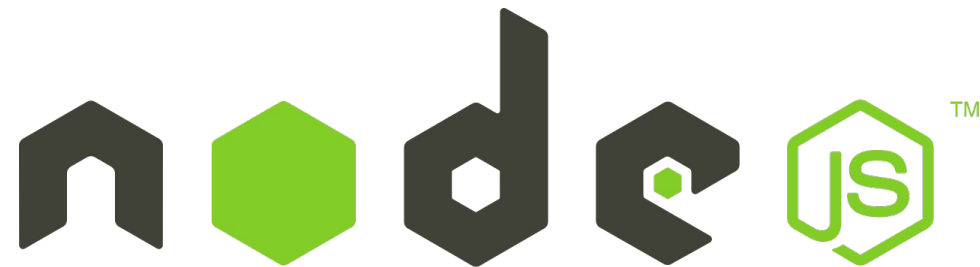
Pourquoi ?

- Assistance Niveau 3 pour l'académie de Nantes
- De quel établissement parle t'on ?
- Nom = de l'établissement, de la ville, homonymie, ... ?
- **Outil de recherche de zephir vieillissant**
- **... mais**
 - une API disponible et documentée
 - L'accès au code source

Technologies



docker



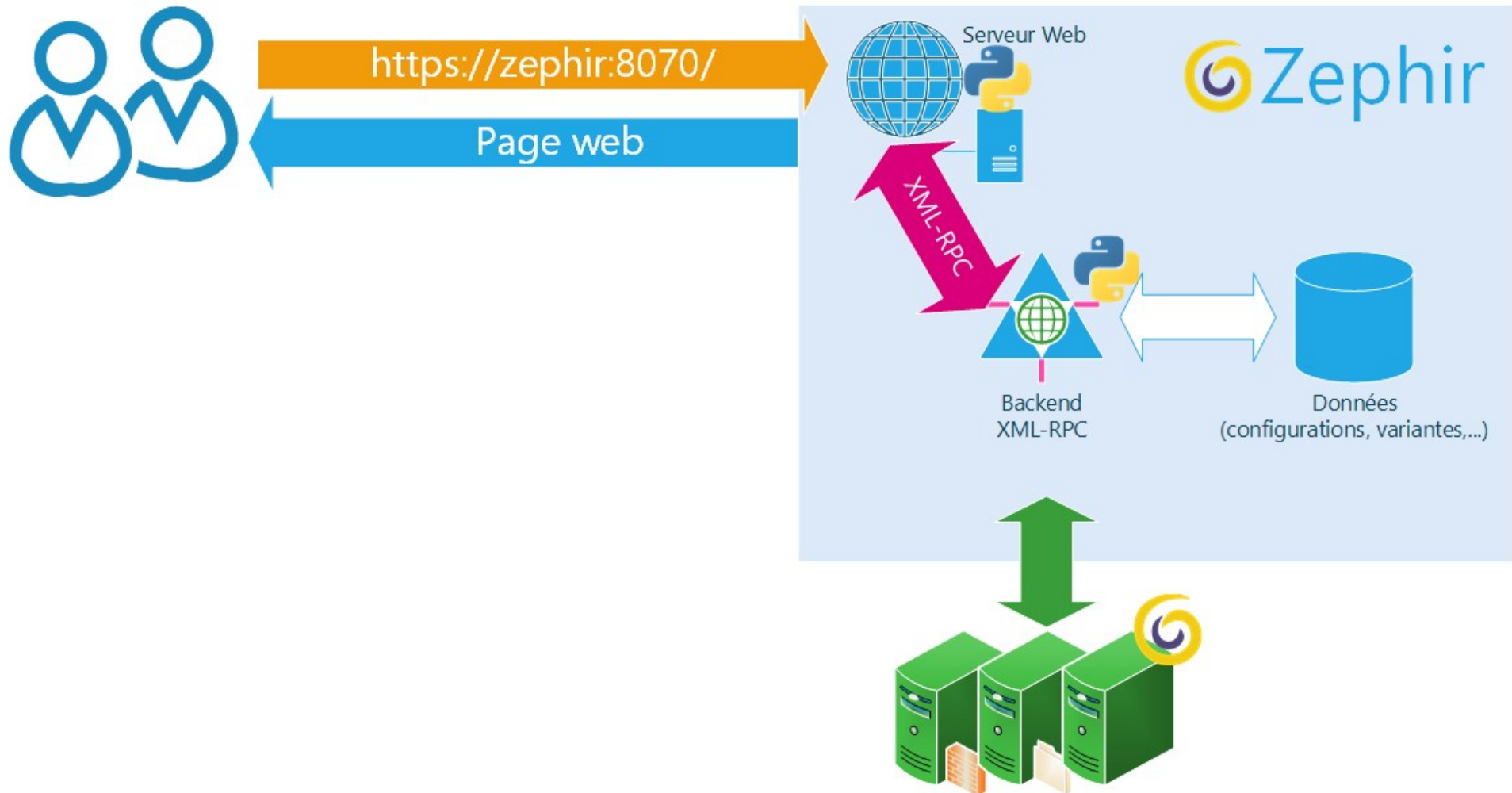
ANSIBLE



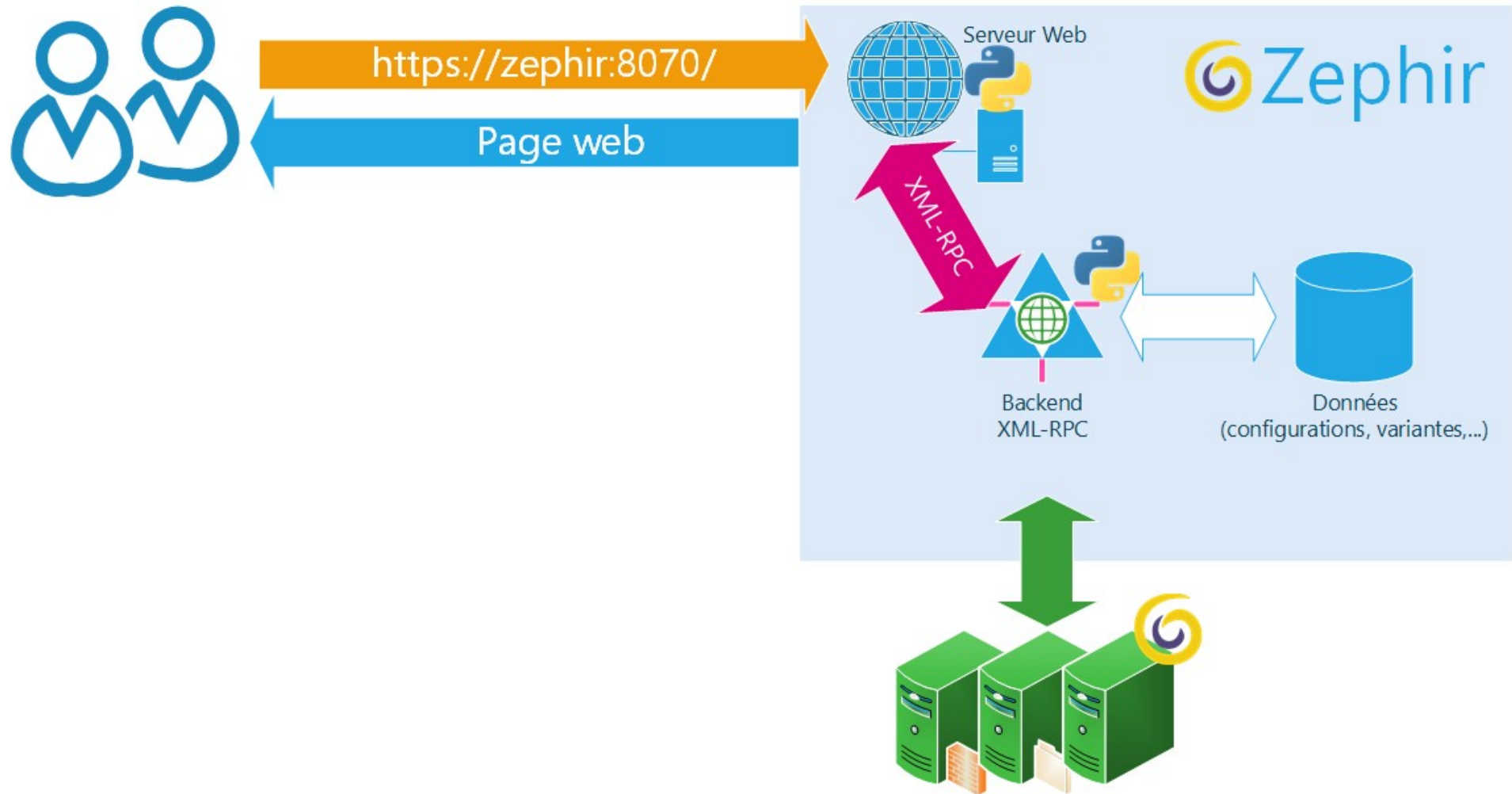
ANGULARJS
by Google



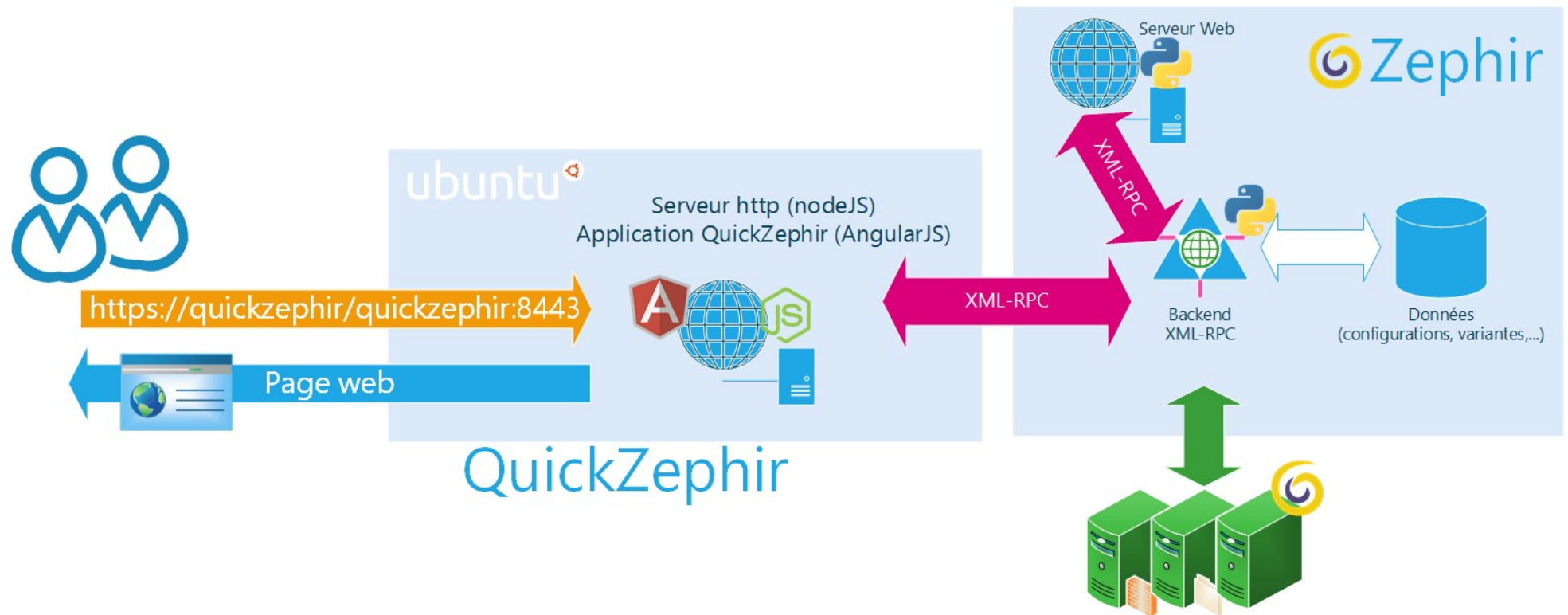
Fonctionnement classique



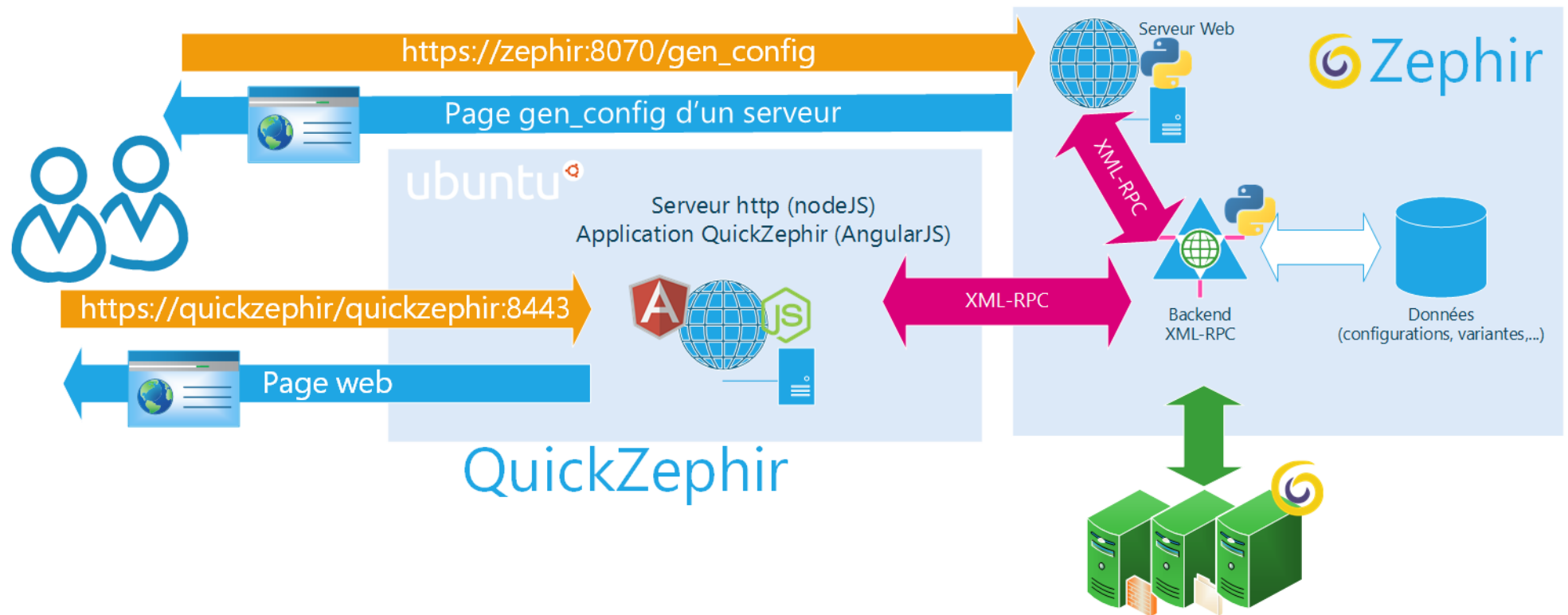
Première version



Première version



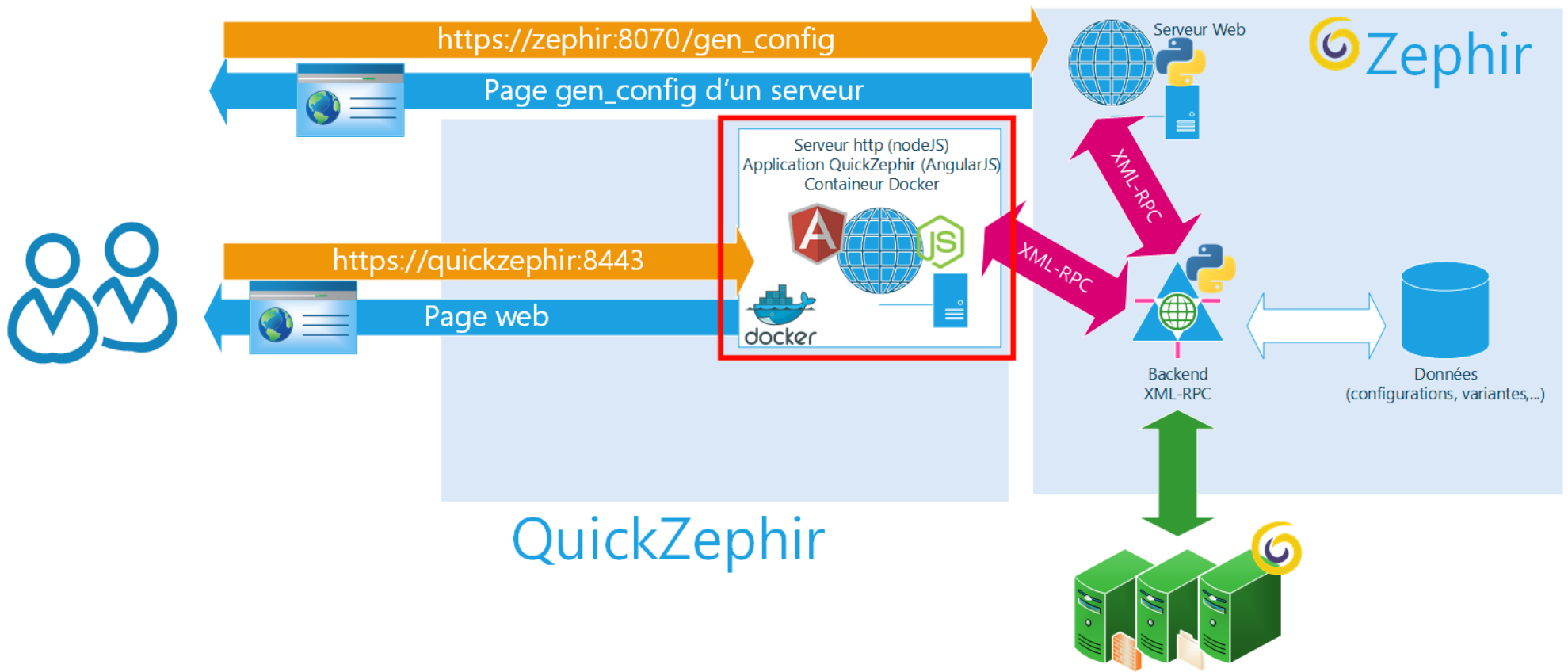
Première version



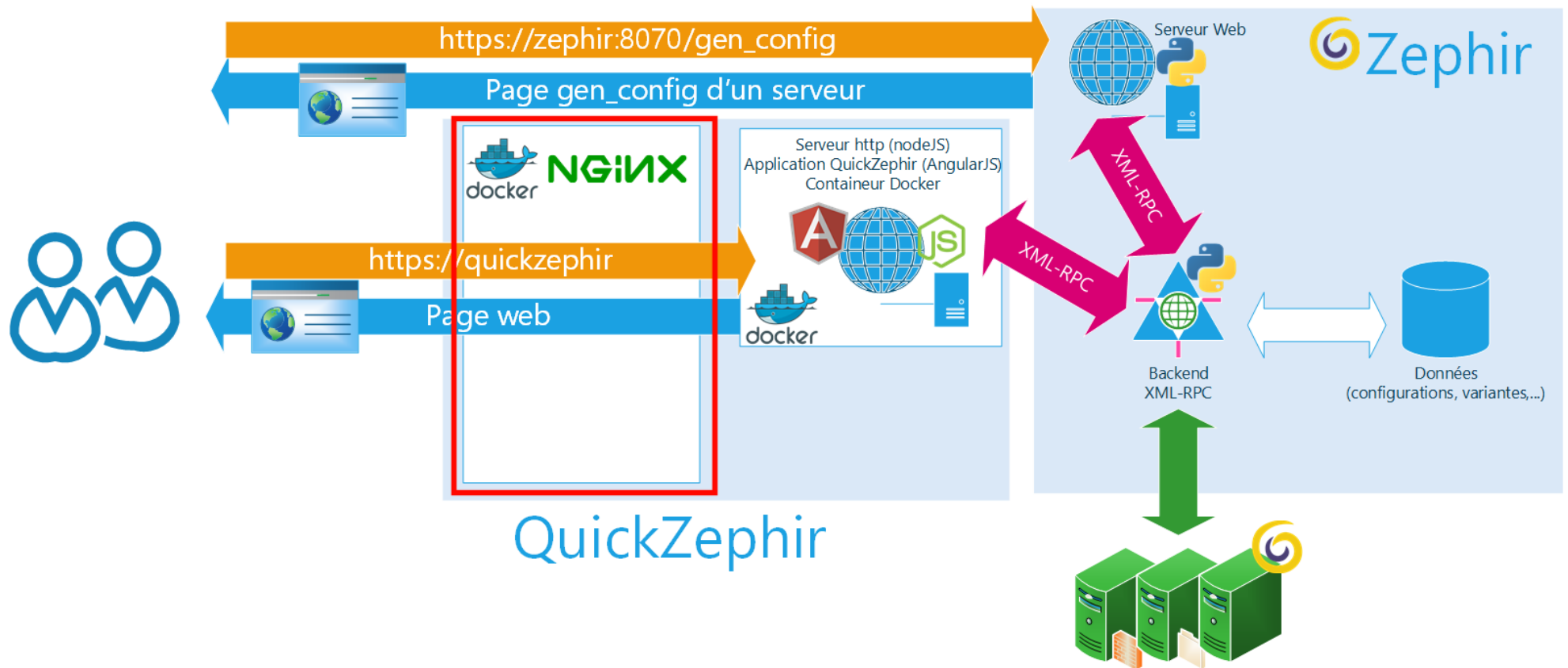
- **Inconvénient pas portable**

- containérisation, + portable, appliance téléchargeable...
- Modularité (micro service)

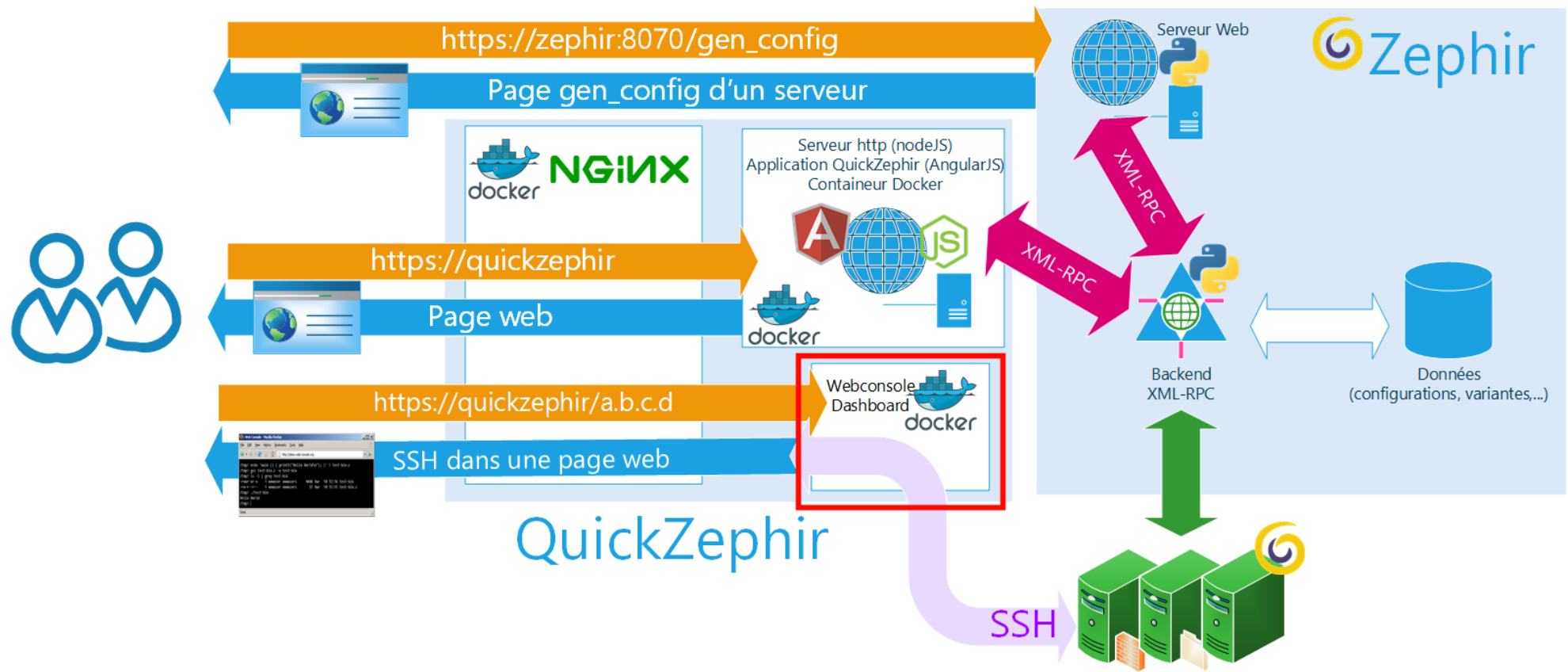
Dockerisation



Reverse proxy



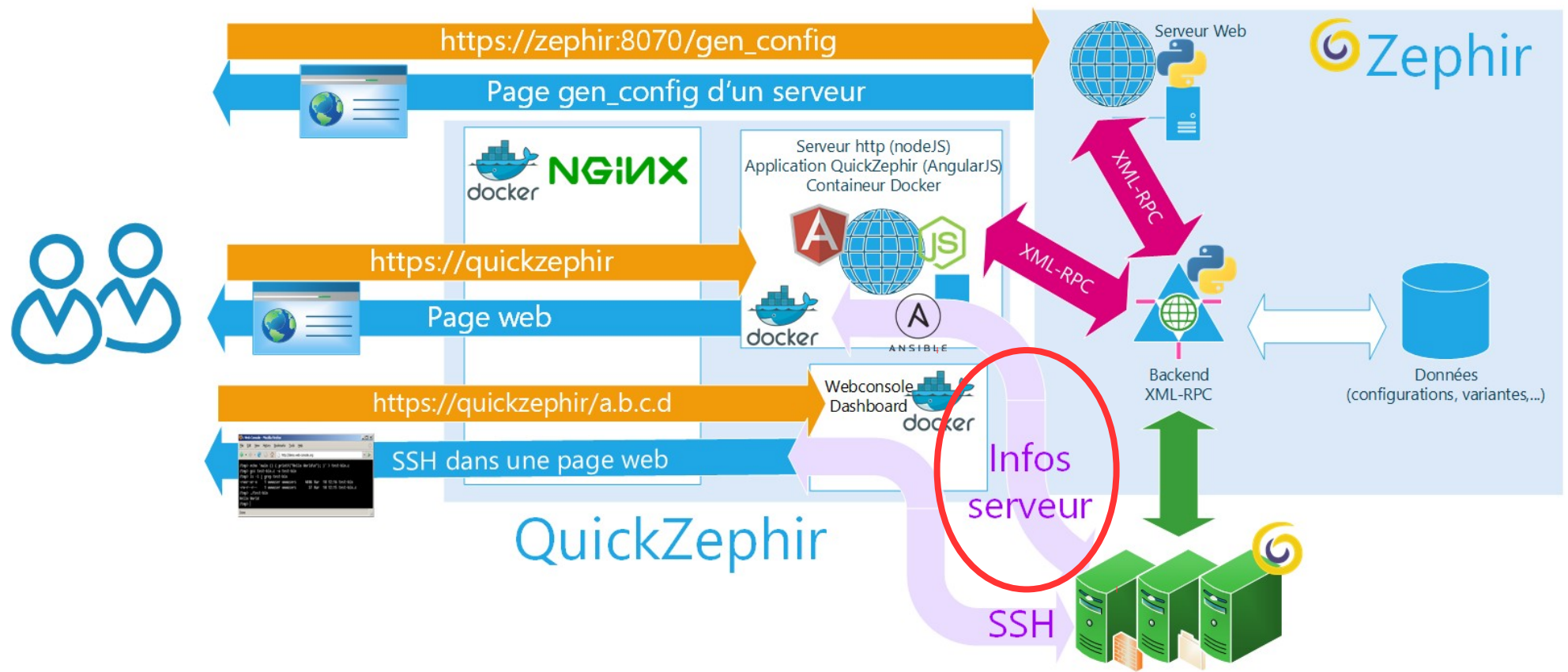
Webconsole, dashboard



Ansible

- **Récupération de la liste des serveurs via zephir pour provisionner ansible**
- **Envoi de la clé SSH via zephir**

ansible



Avec communauté EOLE



- **Hackathon EOLE**
- **Hebergé sur la forge EOLE**
- **<https://dev-eole.ac-dijon.fr/projects/quickzephir>**
- **Compte docker HUB commun avec EOLE pour l'hébergement des images docker**
- **Travail sur Ansible**
- **Installable sur EoleBase ou Ubuntu**

Demo

serveurs zephir.ac-nantes.fr cdeze Connexion Rester connecté

Quick Zephir

Accès rapide aux serveurs

Chercher dans la liste Effacer

Libellé	rne	Ville
---------	-----	-------

Vue par défaut

Bienvenue serveurs Quitter

Quick Zephir

Accès rapide aux serveurs

Chercher dans la liste Effacer

Libellé	rne	Ville
COLLEGE RENOIR	0490061A	ANGERS
Eole Base	0440000B	NANTES
COLLEGE LIGNE	0442691L	LIGNE
CENTRE INFORMATION ORIENTATION LES SABLES D OLNNE	0850046N	LES SABLES-D OLNNE
COLLEGE DU PAYS BLANC	0442368K	GUERANDE
LYCEE POLYVALENT LEONARD DE VINCI	0851390Z	MONTAIGU
CTR DE FORMATION D APPRENTIS CIFAM CHAMBRE METIERS DE L.A.	0440344K	SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE
COLLEGE PIERRE DUBOIS	0530015D	LAVAL
COLLEGE PIERRE ET MARIE CURIE	0441658N	LE PELLERIN
COLLEGE RENE CHAR	0441728P	SAINT-JOACHIM
COLLEGE LA FONTAINE	0441917V	MISSILLAC
COLLEGE LE HERAULT	0440287Y	SAINT-HERBLAIN
COLLEGE ERNEST RENAN	0440311Z	SAINT-HERBLAIN
GRETA NANTES BTP	0442125W	SAINT-HERBLAIN
CENTRE INFORMATION ORIENTATION LA ROCHE SUR YON	0850045M	LA ROCHE-SUR-YON
COLLEGE SALVADOR ALLENDE	0440534S	REZE

Filtrage multicritères

rostand| Effacer

Libellé	rne	Ville
COLLEGE JEAN ROSTAND	0530779J	CHATEAU-GONTIER
COLLEGE JEAN ROSTAND	0851193K	LES HERBIERS
COLLEGE JEAN ROSTAND	0721042S	SAINTE-JAMME-SUR-SARTHE
COLLEGE JEAN ROSTAND	0440055W	ORVAULT
COLLEGE JEAN ROSTAND	0490048L	TRELAZE

Infos serveur (via ansible)

0720989J

Libellé	rne		
COLLEGE ANJOU	0720989		
Id	Module	Variante	Libellé
601	horus-2.4.2	Stable	horus-2.4.2
1286	scribe-2.3	Stable	scribe-2.3
77	amon-2.4.2	Stable	pf-amon.clg-anjou-72.in.ac-nantes.fr amon 2.4

pf-amon.clg-anjou-72.in.ac-nantes.fr amon 2.4

ip_publique : 185.86.91.50

PowerEdge T110

Uptime : Charge cpu :

Memoire 3876 Mo

Disque

/ 1.90 Go utilisé(s) sur 3.69 Go 49%

/home 0.86 Go utilisé(s) sur 0.92 Go 7%

/boot 0.57 Go utilisé(s) sur 0.69 Go 16%

/tmp 1.73 Go utilisé(s) sur 1.84 Go 6%

/var 431.26 Go utilisé(s) sur 460.12 Go 6%

Réseau

eth0 : 185.86.91.50 / 255.255.255.248

eth1 : 10.72.76.4 / 255.255.255.0

eth2 : 172.17.254.252 / 255.255.0.0

eth3 : 10.172.76.226 / 255.255.255.224

eth4 : /

Tunnels

10.0.0.0 msOK

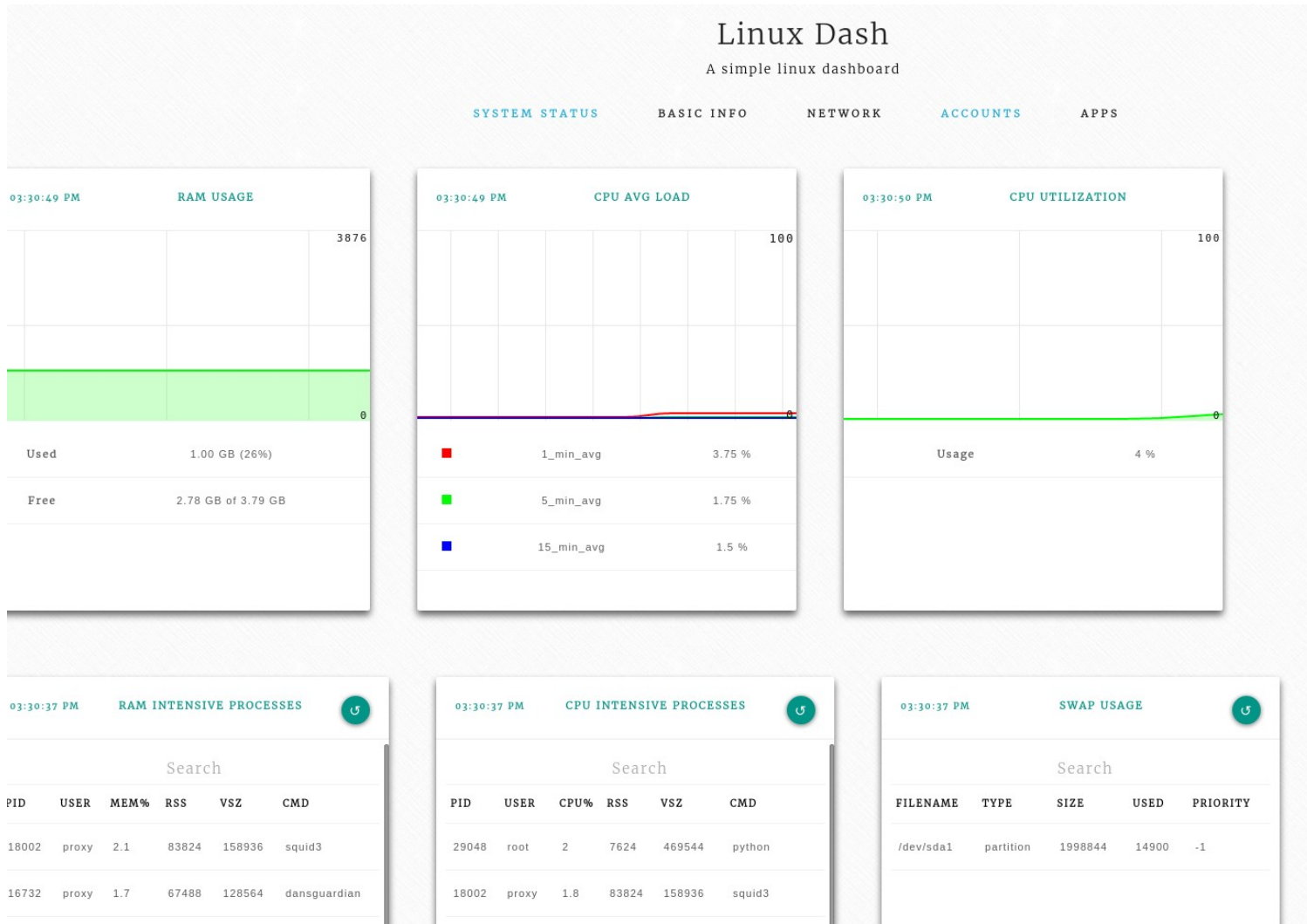
161.48.0.0 msOK

172.16.0.0 msOK

192.168.0.0msOK

OK

dashboard



dashboard

Linux Dash

A simple linux dashboard

SYSTEM STATUS BASIC INFO NETWORK ACCOUNTS APPS

03:31:04 PM GENERAL INFO. ↻

Hostname	pf-amon
OS	Ubuntu 12.04.5 LTS 3.13.0-86-generic
Server Time	lundi 6 juin 2016, 15:31:03 (UTC+0200)
Uptime	12 days 31 minutes and 18 seconds

03:31:03 PM MEMORY INFO ↻

Active	1561888 kB
Active(anon)	263604 kB
Active(file)	1298284 kB
AnonHugePages	159744 kB
AnonPages	614636 kB
Bounce	0 kB
Buffers	167240 kB
Cached	2386920 kB

03:31:03 PM CPU INFO ↻

Architecture	x86_64
BogoMIPS	6383.53
Byte Order	Little Endian
CPU(s)	4
Cache L1d	32K
Cache L1i	32K
Cache L2	256K
Cache L3	4096K

03:31:04 PM SCHEDULED CRON JOBS ↻

Search

MIN(S)	HOURS(S)	DAY(S)	MONTH	WEEKDAY	USER	COMMAND
25	6	*	*	*	root	/etc/cron.daily/Ologscentralises
25	6	*	*	*	root	/etc/cron.daily/apt

03:31:03 PM CRON JOB HISTORY ↻

No Data

03:31:03 PM IO STATS ↻

Search

DEVICE	READS	WRITES	IN_PROGRESS	TIME_IN_IO
sda	553740	3149155	0	10342052
sda1	1260	1011	0	4096

webconsole

```
Welcome to term.js!  
Warning: Permanently added '10.72.76.6' (ECDSA) to the list of known hosts.  
root@10.72.76.6's password:  
Permission denied, please try again.  
root@10.72.76.6's password:  
  
EOLE est une distribution libre dérivée de la distribution Ubuntu.  
Veuillez consulter les licences de chacun des produits dans  
/usr/share/doc/*/copyright/.  
  
Documentation EOLE : http://eoleng.ac-dijon.fr/documentations/  
  
Nouvelle version 'EOLE 2.5' disponible.  
Lancez la commande Upgrade-Auto pour migrer vers cette version.  
  
Last login: Mon Jun 6 15:36:10 2016 from 10.72.253.3  
root@horus.clg-anjou-72:~#
```

Conclusion

- **Y en a pour tous les goûts, on peut utiliser zephir ou quickzephir**
- **Merci à l'équipe EOLE**
- **Testez et remontez vos impressions**
- **IRC #quickzephir**
- **Des questions ?**