Un site web ~~mobile~~

m.20minutes.fr

en Django

contraintes

léger, rapide et versatile

léger

RAM
256-1024 Mb

CPU
600Mhz-1.2Ghz

léger

Servir une version compressé

Servir le strict nécessaire

léger

django-pipeline

concatenation + compression (js, css, html) + template js

https://github.com/cyberdelia/django-pipeline

rapide

100-500ms
de latence

200kb/s-800kb/s
en téléchargement

20 minutes .fr

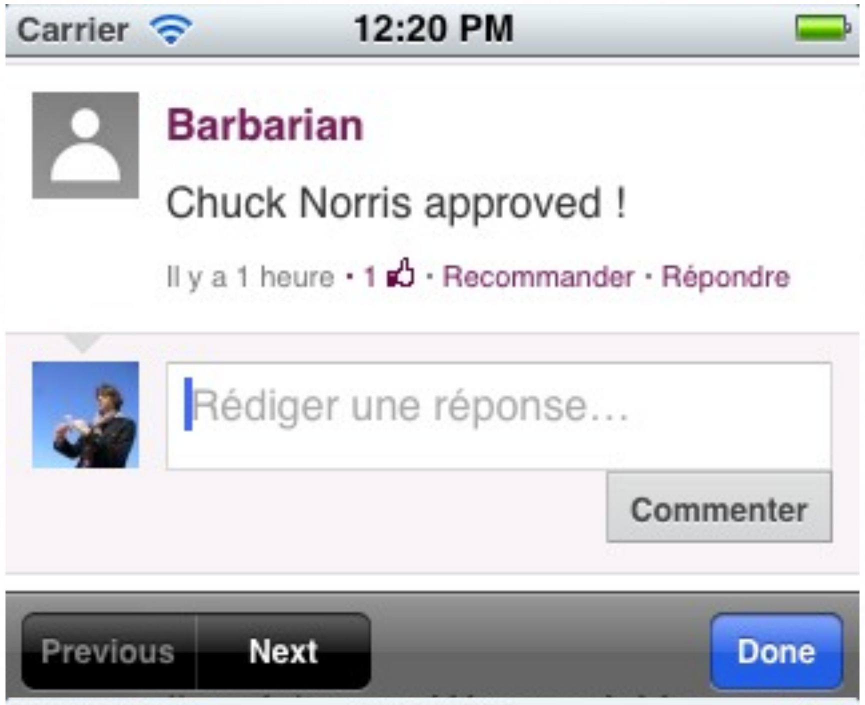
rapide

Limiter le nombre de requêtes
Tricher sur les interactions

20 minutes .fr

rapide

Donner une impression de rapidité

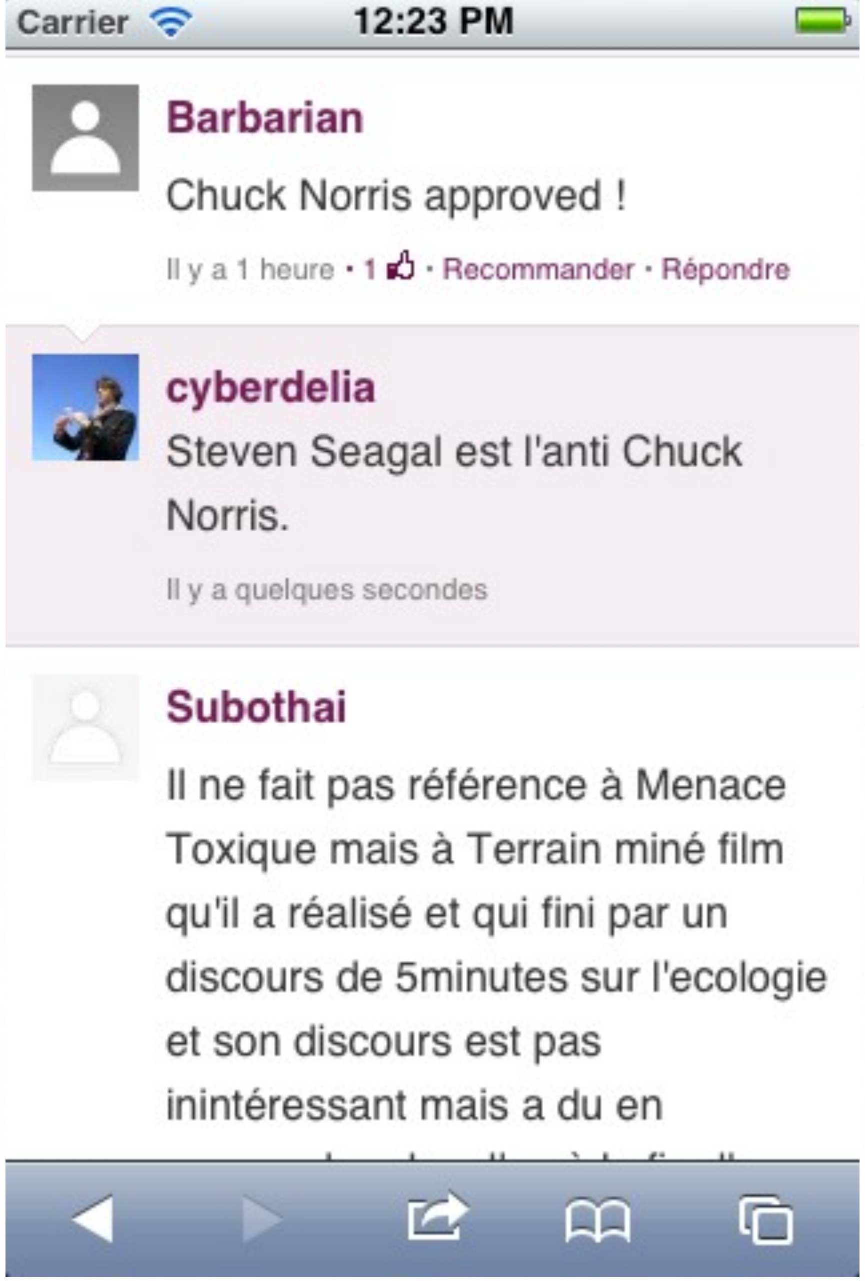

Carrier
12:20 PM
Previous
Next
Done
Commenter

Barbarian

Chuck Norris approved !

Il y a 1 heure • 1 👍 • Recommander • Répondre

Rédiger une réponse…


Carrier
12:23 PM

Barbarian

Chuck Norris approved !

Il y a 1 heure • 1 👍 • Recommander • Répondre

cyberdelia

Steven Seagal est l'anti Chuck Norris.

Il y a quelques secondes

Subothai

Il ne fait pas référence à Menace Toxique mais à Terrain miné film qu'il a réalisé et qui fini par un discours de 5minutes sur l'ecologie et son discours est pas inintéressant mais a du en

versatile

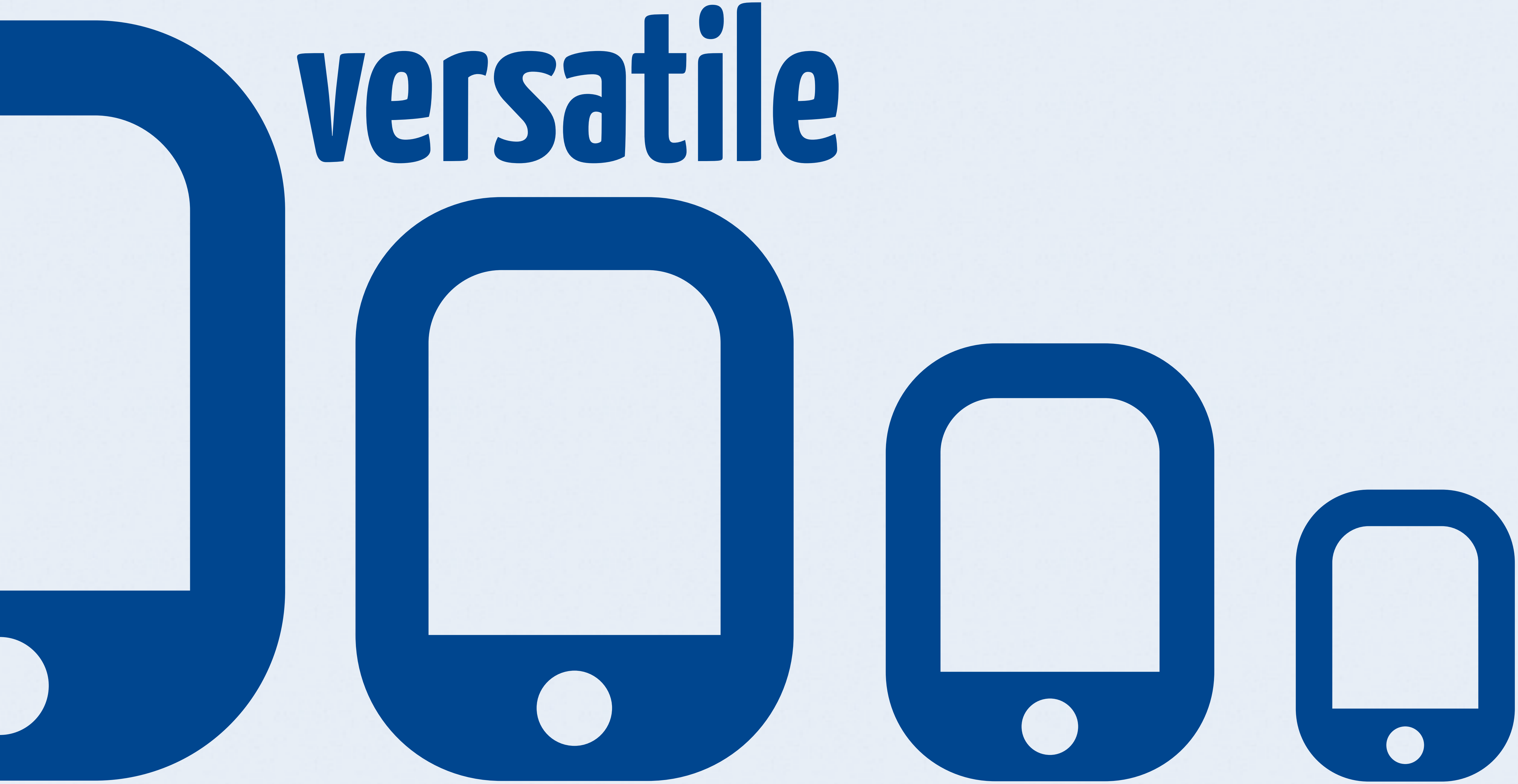
Une seule implétementation pour tous les terminaux

versatile

Servir la version la plus légère par défaut

Pouvoir servir pour n’importe quelle taille (images, vidéos, etc.)

versatile



Tester, tester, tester.

le récap'

léger

RAM/IO

rapide

Edge / 3G

versatile

Screen / OS

tenue en charge

mesurer et réagir

#en chiffres

Pages vues	Visites
6 645 000	3 125 000

architecture

Varnish
Apache + modWSGI
MySQL & Redis

mixins

```
class VideoListView(CacheControlMixin, PaginationMixin, ListView):
    paginate_by = 10
    cache_timeout = 60
```

https://gist.github.com/1231560

```
class VideoDetailView(JitterCacheControlMixin, DetailView):
    cache_range = [40, 80]
```

https://gist.github.com/1231560

mesurer

- applicatifs
- infrastructure
- logs
- notifications

mesurer

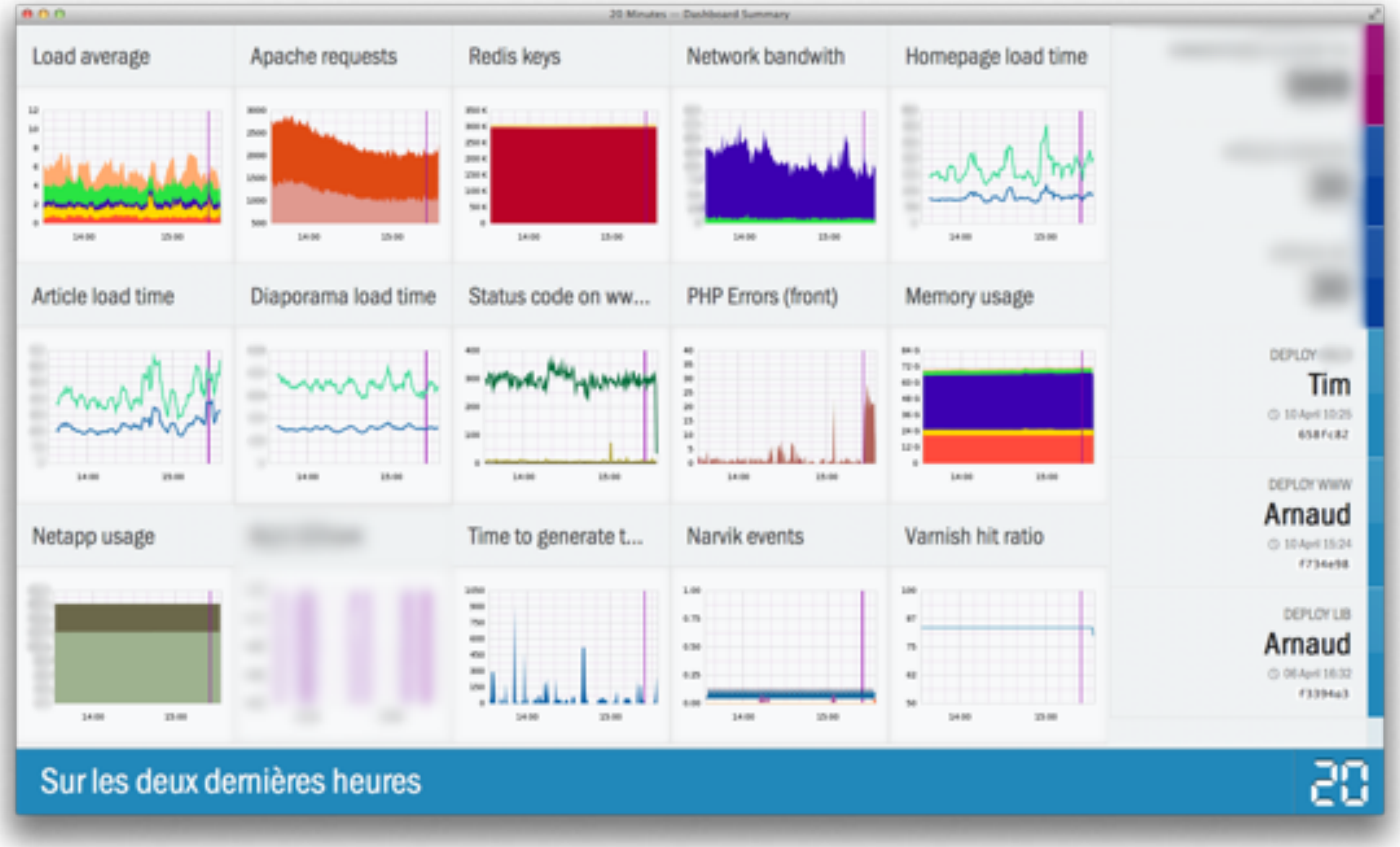
applicatifs + infrastructure

statsd

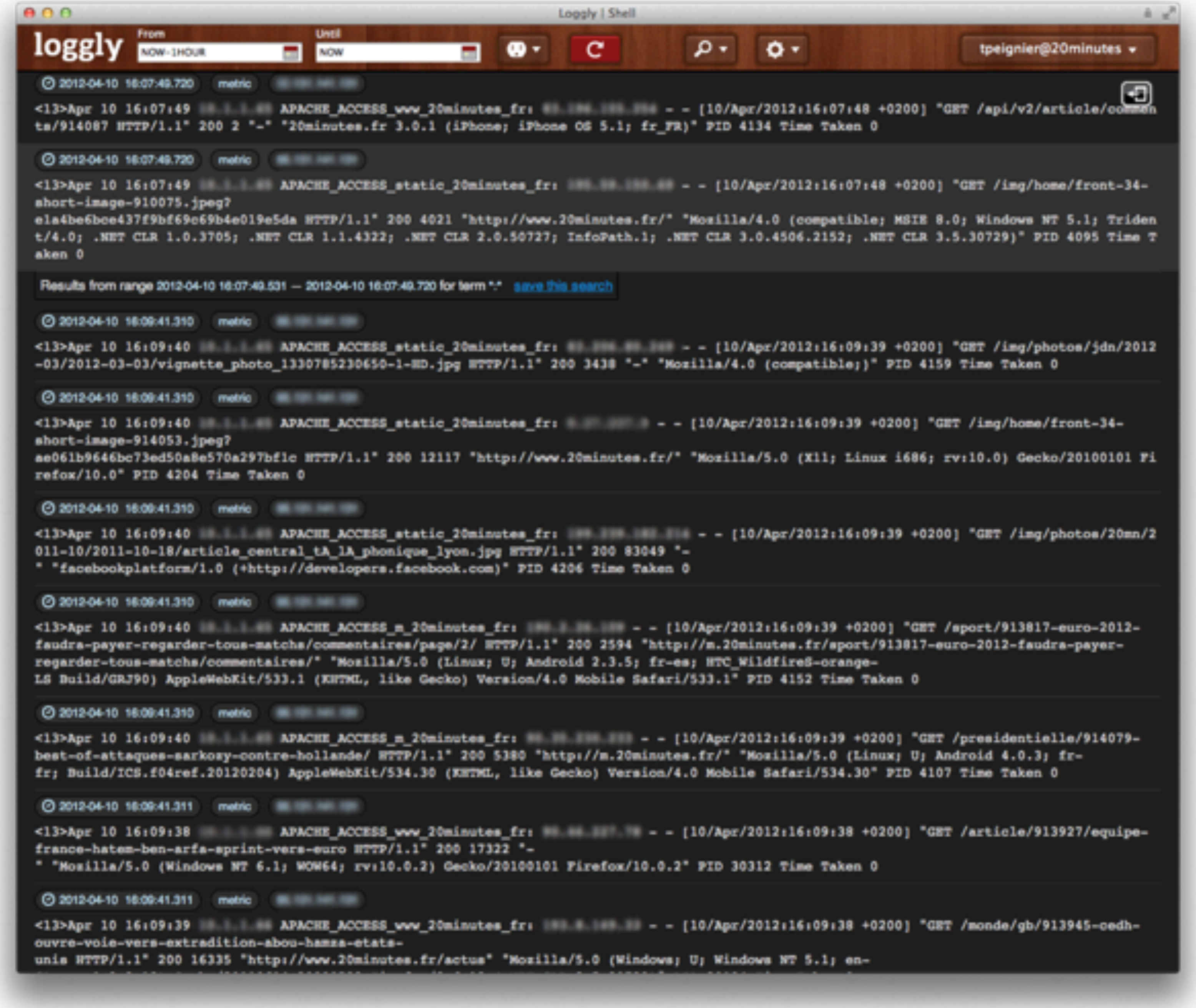
collectd

metrology

https://github.com/cyberdelia/metrology


Load average
Apache requests
Redis keys
Network bandwidth
Homepage load time
Article load time
Diaporama load time
Status code on ww...
PHP Errors (front)
Memory usage
Netapp usage
Time to generate t...
Narvik events
Varnish hit ratio
14:00
15:00
DEPLOY
Tim
DEPLOY WWW
Arnaud
DEPLOY LIB
Arnaud
Sur les deux dernières heures
20

mesurer



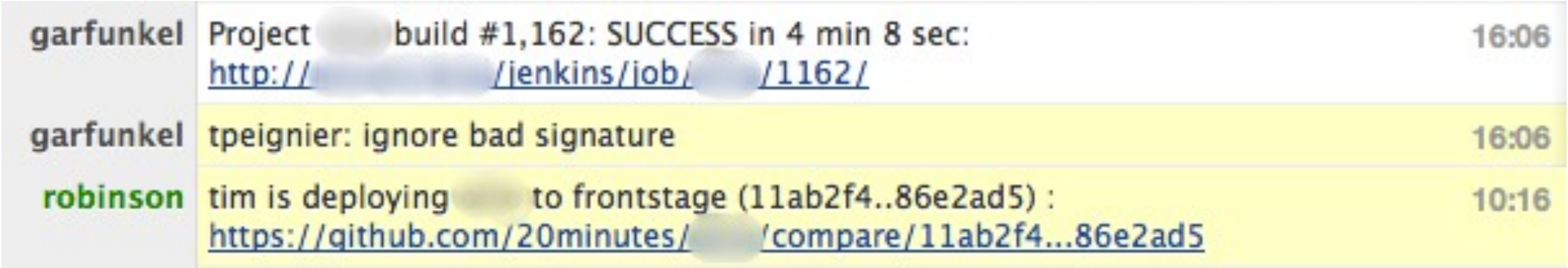
From: NOW-1HOUR
Until: NOW

```
2012-04-10 16:07:49.720  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:07:49 [redacted] APACHE_ACCESS_www_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:07:48 +0200] "GET /api/v2/article/commen
ts/914087 HTTP/1.1" 200 2 "-" "20minutes.fr 3.0.1 (iPhone; iPhone OS 5.1; fr_FR)" PID 4134 Time Taken 0

2012-04-10 16:07:49.720  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:07:49 [redacted] APACHE_ACCESS_static_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:07:48 +0200] "GET /img/home/front-34-
short-image-910075.jpeg?
e1a4be6bce437f9bf69c69b4e019e5da HTTP/1.1" 200 4021 "http://www.20minutes.fr/" "Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 8.0; Windows NT 5.1; Triden
t/4.0; .NET CLR 1.0.3705; .NET CLR 1.1.4322; .NET CLR 2.0.50727; InfoPath.1; .NET CLR 3.0.4506.2152; .NET CLR 3.5.30729)" PID 4095 Time T
aken 0

Results from range 2012-04-10 16:07:49.531 — 2012-04-10 16:07:49.720 for term "*"  save this search

2012-04-10 16:09:41.310  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:40 [redacted] APACHE_ACCESS_static_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:39 +0200] "GET /img/photos/jdn/2012
-03/2012-03-03/vignette_photo_1330785230650-1-HD.jpg HTTP/1.1" 200 3438 "-" "Mozilla/4.0 (compatible;)" PID 4159 Time Taken 0

2012-04-10 16:09:41.310  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:40 [redacted] APACHE_ACCESS_static_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:39 +0200] "GET /img/home/front-34-
short-image-914053.jpeg?
ae061b9646bc73ed50a8e570a297bf1c HTTP/1.1" 200 12117 "http://www.20minutes.fr/" "Mozilla/5.0 (X11; Linux i686; rv:10.0) Gecko/20100101 Fi
refox/10.0" PID 4204 Time Taken 0

2012-04-10 16:09:41.310  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:40 [redacted] APACHE_ACCESS_static_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:39 +0200] "GET /img/photos/20mn/2
011-10/2011-10-18/article_central_tA_1A_phonique_lyon.jpg HTTP/1.1" 200 83049 "-
" "facebookplatform/1.0 (+http://developers.facebook.com)" PID 4206 Time Taken 0

2012-04-10 16:09:41.310  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:40 [redacted] APACHE_ACCESS_m_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:39 +0200] "GET /sport/913817-euro-2012-
faudra-payer-regarder-tous-matchs/commentaires/page/2/ HTTP/1.1" 200 2594 "http://m.20minutes.fr/sport/913817-euro-2012-faudra-payer-
regarder-tous-matchs/commentaires/" "Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 2.3.5; fr-es; HTC_WildfireS-orange-
LS Build/GRJ90) AppleWebKit/533.1 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Mobile Safari/533.1" PID 4152 Time Taken 0

2012-04-10 16:09:41.310  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:40 [redacted] APACHE_ACCESS_m_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:39 +0200] "GET /presidentielle/914079-
best-of-attaques-sarkozy-contre-hollande/ HTTP/1.1" 200 5380 "http://m.20minutes.fr/" "Mozilla/5.0 (Linux; U; Android 4.0.3; fr-
fr; Build/ICS.f04ref.20120204) AppleWebKit/534.30 (KHTML, like Gecko) Version/4.0 Mobile Safari/534.30" PID 4107 Time Taken 0

2012-04-10 16:09:41.311  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:38 [redacted] APACHE_ACCESS_www_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:38 +0200] "GET /article/913927/equipe-
france-hatem-ben-arfa-sprint-vers-euro HTTP/1.1" 200 17322 "-
" "Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:10.0.2) Gecko/20100101 Firefox/10.0.2" PID 30312 Time Taken 0

2012-04-10 16:09:41.311  metric  [redacted]
<13>Apr 10 16:09:39 [redacted] APACHE_ACCESS_www_20minutes_fr: [redacted] - - [10/Apr/2012:16:09:38 +0200] "GET /monde/gb/913945-cedh-
ouvre-voie-vers-extradition-abou-hamza-etats-
unis HTTP/1.1" 200 16335 "http://www.20minutes.fr/actus" "Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-
```

logs

mesurer

notifications à toute l'équipe



garfunkel Project [redacted] build #1,162: SUCCESS in 4 min 8 sec: http://[redacted]/jenkins/job/[redacted]/1162/ 16:06

garfunkel tpeignier: ignore bad signature 16:06

robinson tim is deploying [redacted] to frontstage (11ab2f4..86e2ad5) : https://github.com/20minutes/[redacted]/compare/11ab2f4...86e2ad5 10:16

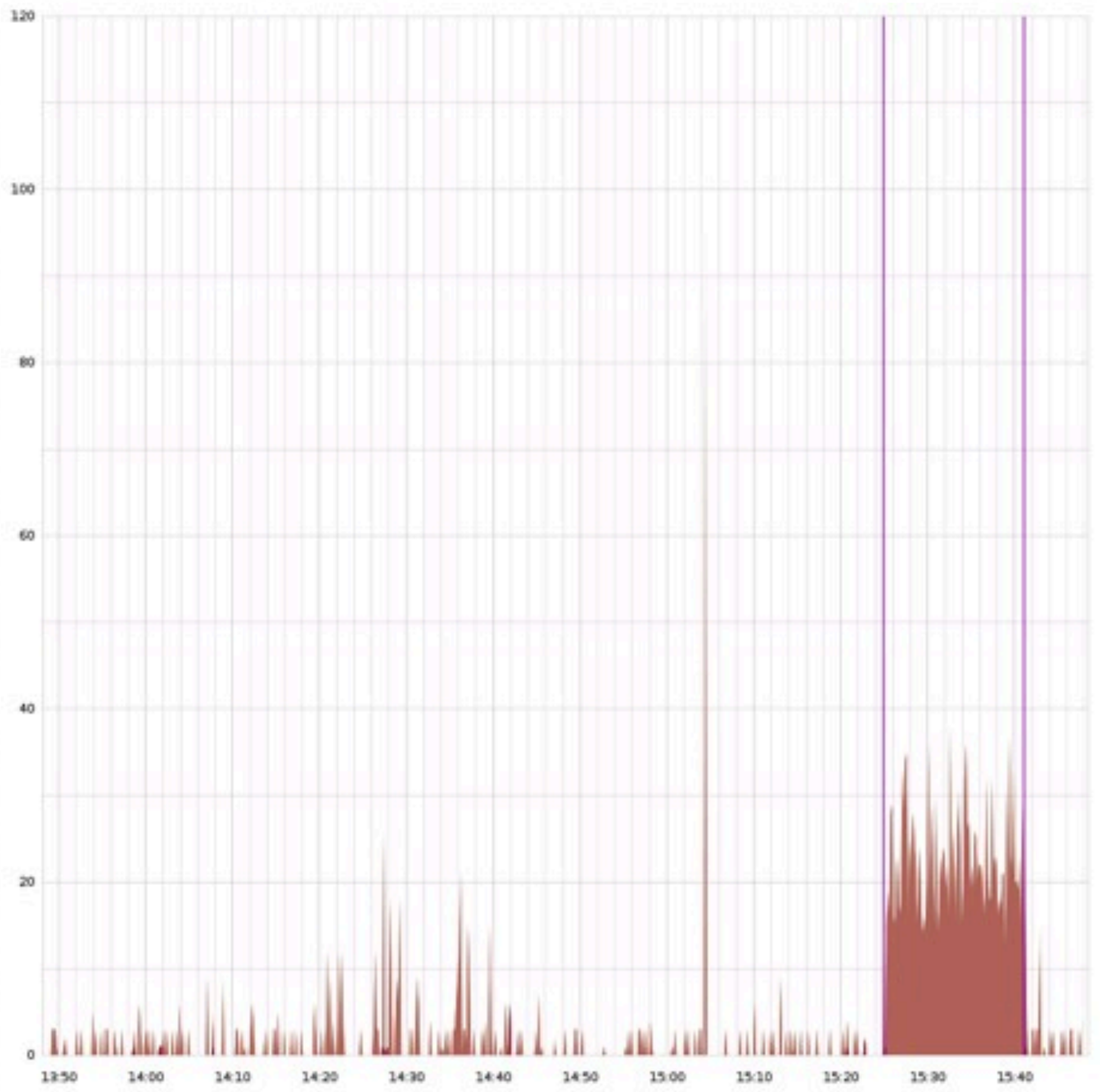
réagir

Métriques importantes à portée

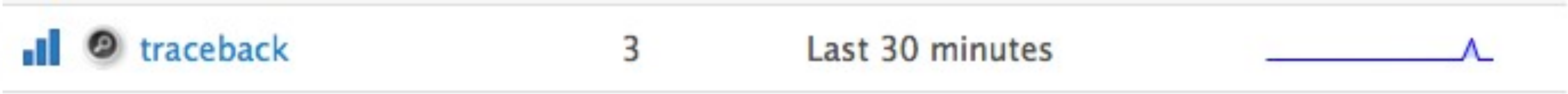
Date et contenu du dernier déploiement

réagir

Visualiser les problèmes et leur résolutions



réagir



traceback 3 Last 30 minutes

Avoir un accès direct aux erreurs

prévenir

Vérifier et tester

hooks + tests + ci + rollback

automatiquement

↻ prévenir

self.assertMaxQueries(5)

https://gist.github.com/2320495

git hooks (pep8 + pyflakes)

https://gist.github.com/2343286

le récap'

tout **mesurer**

réagir en fonction

prévenir en amont

20 minutes.fr

Merci beaucoup

(ne soyez pas timide, posez une question et passez me dire bonjour ensuite)

20 minutes .fr

@cyberdelia