



debian

chez



Bla Bla Car

Qui suis-je ?

Architecte système & réseau



@jbfavre



<https://status.jbfavre.org/>  gnusocial

<http://www.jbfavre.org/>

Bla Bla Car

Programme

- Debian chez **BlaBlaCar**
- Backports Debian
- Et après ?

L'infra BlaBlaCar

AS public



debian

100 % Debian *

Bla Bla Car

* sauf un Windows :(

L'infra BlaBlaCar

« Installation »

- Silencieuse
- Bootstrap + configuration chef

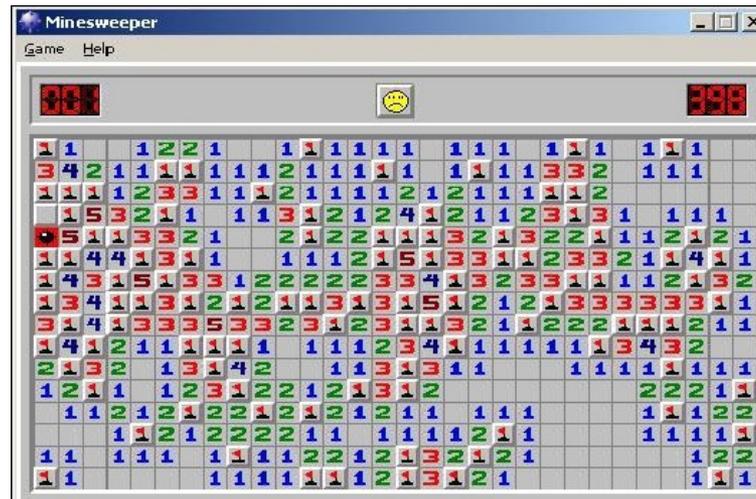


« Et voilà ! »
(20 minutes environ)

Bla Bla Car

Backports (avant)

- Manuel + amd64 only
- Simple :)
- Mais fragile...



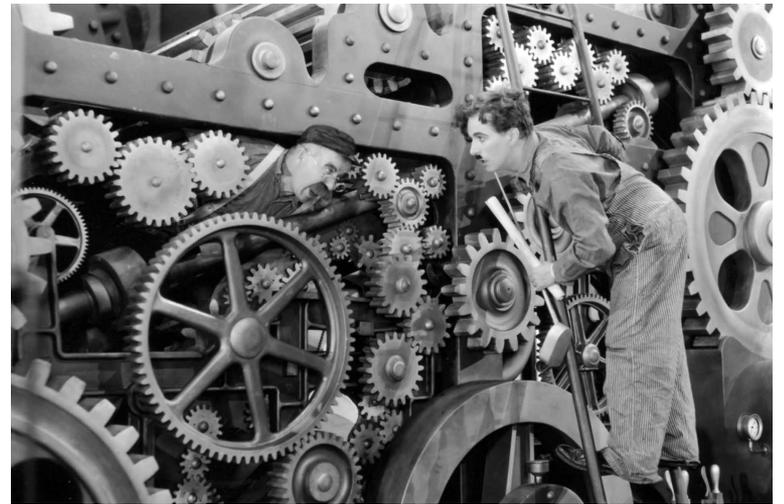
Bla Bla Car

Backports (présent & futur)

- Quelques exemples
 - PHP + Extensions PECL
 - Varnish
 - Zabbix
 - TrafficServer
 - Modules python

Backports

- dépôt des sources avec git
- dépôt de paquets avec reprepro
- builds avec Jenkins



Gestion des sources avec git

- « git-import- $\{orig,dsc\}$ » ou « git merge »
- « quilt »
- « git-dch »



(Merci Raphael Hertzog)

<http://raphaelhertzog.com/2012/08/08/how-to-use-quilt-to-manage-patches-in-debian-packages/>

Dépôts internes

« reprepro »

- Miroir du dépôt Debian (« security » inclus)
- Dépôt interne **BlaBlaCar**

(Merci Vincent Bernat)

<http://vincent.bernat.im/fr/blog/2014-depots-apt-locaux.html>

Bla Bla Car

Industrialisation des builds

« jenkins-debian-glue »

- Vérification des dépendances
- Intégration de « reprepro »



(Merci Silvestre Ledru)

Bla Bla Car

Industrialisation des builds

Avant

- Pas/peu de maîtrise
- 100 % manuel
- « amd64 » only
- Usage interne seulement

Après

- Workflow clair*
- upstream, patches => build
- « amd64 » + « i386 »
- ...

C'était pas mieux avant :)

* en tout cas pour moi

Vers l'infini & au delà

- Progresser
 - ouvrir les dépôts
 - « non-maintainer » upload
 - Debian Maintainer
 - ...

Looking for ->



Bla Bla Car

Questions ?

