

RFC 4180 : Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files

Stéphane Bortzmeyer
<stephane+blog@bortzmeyer.org>

Première rédaction de cet article le 9 Mai 2007. Dernière mise à jour le 21 Juin 2010

Date de publication du RFC : Octobre 2005

<http://www.bortzmeyer.org/4180.html>

Curieusement, bien que très utilisé, le format CSV n'avait jamais fait l'objet d'une spécification officielle. Voilà qui est fait.

CSV est un format simple et cela explique donc que le RFC soit très court. Pour enregistrer le type MIME `text/csv`, l'IETF avait besoin d'un standard stable de CSV, qu'est notre RFC. Normaliser après coup n'est jamais facile et on trouve dans le RFC quelques perles, qui reflètent l'état de CSV dans le monde réel. Par exemple, « *"The last record in the file may or may not have an ending line break"* » ou bien « *"There maybe an optional header line appearing as the first line of the file"* ».

Le format CSV étant très simple, il est trivial de produire du CSV à partir de n'importe quelle source de données. Mais, la plupart du temps, il n'y a pas d'effort particulier à faire, beaucoup de logiciels savent déjà exporter en CSV. Par exemple, avec PostgreSQL :

```
psql -c "COPY $TABLE TO STDOUT WITH CSV" $DATABASE
```

Et, si on veut l'en-tête facultatif :

```
psql -c "COPY $TABLE TO STDOUT WITH CSV HEADER" $DATABASE
```

Une des preuves de l'utilité de CSV est que mon article Transformer du XML en CSV <<http://www.bortzmeyer.org/xml-to-csv.html>> est un des plus populaires, grâce aux nombreuses requêtes « Comment je transforme du XML en CSV ? » sur les moteurs de recherche.