
cupsd-logs

Fichiers de log pour cupsd (access_log, error_log, page_log)

cupsd maintient normalement 3 fichiers de log : access_log suit les requêtes envoyées au scheduler, error_log suit les progressions et erreurs, et page_log suit les pages imprimées. Les directives de configuration dans cupsd.conf et cups-files.conf contrôlent quelles informations sont loggées et où ils sont stockés

Format de access_log

access_log liste chaque ressource HTTP accédée par un navigateur web ou un client. Chaque ligne est en version étendue du format "Common Log Format" utilisé par de nombreux serveurs Web :

```
host group user date-time "method resource version" status bytes  
ipp-operation ipp-status
```

Par exemple :

```
10.0.1.2 - - [01/Dec/2005:21:50:28 +0000] "POST / HTTP/1.1" 200 317  
CUPS-Get-Printers successful-ok-ignored-or-substituted-attributes  
localhost - - [01/Dec/2005:21:50:32 +0000] "GET /admin HTTP/1.1"  
200 0 - -  
localhost - - [01/Dec/2005:21:50:32 +0000] "POST / HTTP/1.1"  
200 157 CUPS-Get-Printers  
successful-ok-ignored-or-substituted-attributes  
localhost - - [01/Dec/2005:21:50:32 +0000] "POST / HTTP/1.1"  
200 1411 CUPS-Get-Devices -  
localhost - - [01/Dec/2005:21:50:32 +0000] "GET /admin HTTP/1.1"  
200 6667 - -
```

Champs

host est normalement une adresse IP, sauf si HostNameLookups est activé.

group Contient toujours -

user Contient le username authentifié

date-time date de la demande au format "[DD/MON/YYYY :HH :MM :SS +ZZZZ]"

method Méthode HTTP utilisée

resource Nom du fichier de la ressource demandée

version Version de la spécification HTTP utilisée par le client

status Résultat HTTP de la requêtes

200 Opération réussie

201 Fichier créé/modifié avec succès

304 Le fichier demandé n'a pas changé

400 mauvaise requête HTTP

401 non autorisé, un authentification est requise

403 Accès refusé

- 404** Fichier ou ressource inexistante
- 405** Méthode d'accès non permise
- 413** Requête trop grande
- 426** Upgrade vers une connexion TLS
- 500** Erreur serveur
- 501** Chiffrement demandé, mais non disponible
- 505** Numéro de version HTTP non supporté

bytes Contient le nombre d'octets dans la requête

ipp-operation Contient soit '-' pour les requêtes non-IPP, ou le nom de l'opération IPP

ipp-dstatus Contient soit '-' pour les requêtes non-IPP ou le code de status IPP

bytes contient le nombre d'octets dans la requête. Pour les requêtes POST ce champ contient le nombre d'octets de données non-IPP qui sont reçus du client

ipp-operation Contient soit '-' pour les requêtes non-IPP ou l'opération IPP

ipp-status contient soit '-' pour les requêtes non-IPP ou le code de status IPP

Format de error_log

Le fichier `error_log` liste les messages du scheduler - erreurs, alertes, etc. La directive `LogLevel` contrôle les messages loggés :

```
I [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] Queued on 'DeskJet' by 'mike'.
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[0]="DeskJet "
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[1]="1 "
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[2]="mike"
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[3]="myjob"
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[4]="1 "
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[5]="media=
na_letter_8.5x11in sides=one-sided"
D [20/May/1999:19:18:28 +0000] [Job 1] argv[6]="/var/spool/cups/
d000001-001"
I [20/May/1999:19:21:02 +0000] [Job 2] Queued on 'DeskJet' by 'mike'.
I [20/May/1999:19:22:24 +0000] [Job 2] Canceled by 'mike'.
```

Champs

level Contient le type de message :

- A** alert
- C** crit
- D** debug
- d** debug2
- E** error
- I** info
- N** notice
- W** warn
- X** emerg

date-time contient la date et heure de l'impression de la page.

message contient un message textuel.

Format de page_log

Le fichier page_log liste chaque page ou groupe de pages envoyés à une imprimante. Par défaut, chaque ligne contient les informations suivantes (peut être changé avec la directive PageLogFormat) :

```
printer user job-id date-time page-number num-copies job-billing
job-originating-host-name job-name media sides
```

```
printer user job-id date-time total num-impressions job-billing
job-originating-host-name job-name media sides
```

Exemple :

```
DeskJet root 1 [20/May/1999:19:21:05 +0000] 1 1 acme-123
localhost myjob na_letter_8.5x11in one-sided
DeskJet root 1 [20/May/1999:19:21:05 +0000] 2 1 acme-123
localhost myjob na_letter_8.5x11in one-sided
```

```
DeskJet root 1 [20/May/1999:19:21:06 +0000] total 2 acme-123
localhost myjob na_letter_8.5x11in one-sided
```

printer Contient le nom de l'imprimante

user username (IPP requesting-user-name)

job-id Numéro de job de la page imprimée

date-time Date et heure du démarrage de l'impression

page-number et num-copies contiennent le numéro de page et le nombre de copies imprimées

Les lignes contenant le mot clé "total" ont un champs num-impressions à la place qui fournis le nombre total d'impressions qui ont été imprimés pour ce job.

job-billing Contient une copie des attributs job-billing ou job-account-id fournis avec les requêtes IPP Create-Job ou Print-Job, ou '-'

job-originating-host-name Contient le hostname ou l'adresse IP du client

job-name Contient une copie de l'attribut job-name fournis avec Create-job ou Print-Job ou '-'

media Contient une copie du media ou media-col/media-size fournis avec Create-Job ou Print-Job ou '-'

sides Contient une copie de l'attribut sides fournis par Create-Job ou Print-Job ou '-'