

LINUX : Gestion Date et temps

Table of Contents

[Commande date](#)

[Utilisation :](#)

[OPTION](#)

[FORMAT](#)

[Exemples :](#)

Commande date

Utilisation :

```
date [OPTION]... [+FORMAT]
```

ou :

```
date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]
```

Afficher la date actuelle au FORMAT indiqué ou initialiser la date système.

OPTION

Les arguments obligatoires pour les options longues le sont aussi pour les options courtes.

<code>-d, --date=STRING</code>	afficher la date indiqué par STRING, pas l'actuelle
<code>-f, --file=DATEFILE</code>	identique à <code>--date</code> pour chaque ligne de DATEFILE
<code>-I[TIMESPEC], --iso-8601[=TIMESPEC]</code>	afficher la date et l'heure au format ISO 8601. TIMESPEC est « date » pour la date seule (par défaut), « hours », « minutes », « seconds »
ou	
	« ns » pour indiquer la précision des date et
	heure.
<code>-r, --reference=FILE</code>	afficher la dernière date de modification de FILE
<code>-R, --rfc-2822</code>	afficher la date et l'heure au format RFC 2822. Exemple : Mon, 07 Aug 2006 12:34:56 -0600
<code>--rfc-3339=TIMESPEC</code>	afficher la date et l'heure au format RFC 3339. TIMESPEC est « date » pour la date seule par
défaut),	« hours », « minutes », « seconds » ou « ns » pour
	indiquer la précision de date et heure.
	Les éléments de date et d'heure sont séparés par
	une seule espace : 2006-08-07 12:34:56-06:00
<code>-s, --set=STRING</code>	initialiser la date selon STRING
<code>-u, --utc, --universal</code>	afficher ou initialiser au système de temps

universel

```
--help      afficher l'aide et quitter
--version   afficher des informations de version et quitter
```

FORMAT

contrôle l'affichage. Les séquences interprétées sont :

```
%  un caractère %
%a  nom abrégé localisé du jour de la semaine (par exemple dim.)
%A  nom complet localisé du jour de la semaine (par exemple dimanche)
%b  nom abrégé localisé du mois (par exemple janv.)
%B  nom complet localisé du mois (par exemple janvier)
%c  date et heure localisées (par exemple jeu. 03 mars 2005 23:05:25 CET)
%C  siècle, comme %Y, sans les deux derniers chiffres (par exemple 20)
%d  jour du mois (par exemple 01)
%D  date, identique à %m/%d/%y
%e  jour du mois, éventuellement complété par une espace, identique à %_d
%F  date complète, identique à %Y-%m-%d
%g  deux derniers chiffres de l'année du numéro de semaine ISO (voir %G)
%G  année correspondant au numéro de semaine ISO (voir %V) ; normalement
    seulement utile avec %V
%h  identique à %b
%H  heure (00..23)
%I  heure (01..12)
%j  jour de l'année (001..366)
%k  heure avec espace ( 0..23), identique à %_H
%l  heure avec espace ( 1..12), identique à %_I
%m  mois (01..12)
%M  minute (00..59)
%n  un changement de ligne
%N  nanosecondes (000000000..999999999)
%p  indicateur localisé AM ou PM en majuscules (blanc si inconnu)
%P  identique à %p mais en minuscules
%r  heure locale au format 12 heures (par exemple 11:11:01 PM)
%R  heure en format 24 heures identique à %H:%M
%s  secondes depuis 1970-01-01 00:00:00 UTC
%S  secondes (00..60)
%t  une tabulation
%T  l'heure, identique à %H:%M:%S
%u  jour de la semaine (1..7) ; 1 représente le lundi
%U  numéro de la semaine de l'année, avec dimanche en premier jour de la
    semaine (00..53)
%V  numéro de la semaine ISO, avec lundi en premier jour de la semaine
%w  jour de la semaine (0..6), 0 représente le dimanche
%W  numéro de la semaine, avec lundi en premier jour de la semaine (00..53)
%x  représentation localisée de la date (par exemple 12/31/99)
%X  représentation localisée de l'heure (par exemple 23:13:48)
%y  deux derniers chiffres de l'année (00..99)
```

```
%Y   année
%Z   fuseau horaire numérique +hhmm (par exemple -0400)
%:z  fuseau horaire numérique +hh:mm (par exemple -04:00)
%::z  fuseau horaire numérique +hh:mm:ss (par exemple -04:00:00)
%:::z fuseau horaire numérique utilisant « : » pour la précision
      (par exemple -04, +05:30)
%Z   abréviation alphabétique des fuseaux horaires (par exemple EDT)
```

Par défaut, les champs de date numériques sont remplis par des zéros. Les attributs optionnels suivants peuvent suivre « % » :

```
- (trait d'union) ne pas remplir le champ
_ (tiret bas) remplir avec des espaces
0 (zéro) remplir avec des zéros
^ utiliser des majuscules si possible
# utiliser la casse opposée si possible
```

Chaque attribut est suivi d'un champ optionnel de largeur, sous la forme d'un nombre décimal puis d'un éventuel modificateur suivant :

1. E pour utiliser la représentation localisée alternative si disponible, ou
2. O pour utiliser la représentation localisée alternative de symboles numériques si disponible.

Exemples :

Convertir les secondes depuis Epoch (1970-01-01 UTC) en une date :

```
$ date --date='@2147483647'
```

Afficher l'heure en Martinique (utilisez tzselect(1)) pour trouver TZ) :

```
$ TZ='America/Martinique' date
```

Afficher l'heure locale pour 9 h du matin, vendredi prochain en Martinique :

```
$ date --date='TZ="America/Martinique" 09:00 next Fri'
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=debian:linux-gestion-date-temps>

Last update: **2025/02/19 10:59**

