

UTILISATION DES FONCTIONS DE GESTION DE DATES

LA FONCTION DATE

Prototype :

string **date** (string \$format [, int \$timestamp = time()])

Paramètres :

format : Permet de spécifier le ou les formats de date souhaité(s).

timestamp : Ce paramètre est optionnel. Il permet de spécifier une date donnée. En l'absence de ce paramètre, c'est la date courante qui est utilisée.

Affichage des paramètres actuels

Nous sommes le

Les différents formats possibles

NB : La colonne exécution présente les résultats obtenus à la date du **13/01/2012, 05:11:28 PM**.

Paramètre format	Description	Exécution
Jour		
d	Jour du mois, sur deux chiffres (avec un zéro initial)	13
D	Jour de la semaine, en trois lettres (et en anglais)	Fri
j	Jour du mois sans les zéros initiaux	13
l	Jour de la semaine, textuel, version longue, en anglais	Friday
N	Représentation numérique ISO-8601 du jour de la semaine (ajouté en PHP 5.1.0)	5
S	Suffixe ordinal d'un nombre pour le jour du mois, en anglais, sur deux lettres	th
w	Jour de la semaine au format numérique	5
z	Jour de l'année	12
Semaine		
W	Numéro de semaine dans l'année ISO-8601, les semaines commencent le lundi (ajouté en PHP 4.1.0)	02
Mois		
F	Mois, textuel, version longue; en anglais, comme January ou December	January
m	Mois au format numérique, avec zéros initiaux	01
M	Mois, en trois lettres, en anglais	Jan
n	Mois sans les zéros initiaux	1
t	Nombre de jours dans le mois	31
Année		
L	Est ce que l'année est bissextile	1

o	L'année ISO-8601. C'est la même valeur que Y, excepté que si le numéro de la semaine ISO (W) appartient à l'année précédente ou suivante, cette année sera utilisé à la place. (ajouté en PHP 5.1.0)	2012
Y	Année sur 4 chiffres	2012
y	Année sur 2 chiffres	12
Heure		
a	Ante meridiem et Post meridiem en minuscules	pm
A	Ante meridiem et Post meridiem en majuscules	PM
B	Heure Internet Swatch	716
g	Heure, au format 12h, sans les zéros initiaux	5
G	Heure, au format 24h, sans les zéros initiaux	17
h	Heure, au format 12h, avec les zéros initiaux	05
H	Heure, au format 24h, avec les zéros initiaux	17
i	Minutes avec les zéros initiaux	11
s	Secondes, avec zéros initiaux	28
u	Microsecondes (ajouté en PHP 5.2.2)	000000
Fuseau horaire		
e	L'identifiant du fuseau horaire (ajouté en PHP 5.1.0)	Europe/Paris
I	L'heure d'été est activée ou pas	0
O	Différence d'heures avec l'heure de Greenwich (GMT), exprimée en heures	+0100
P	Différence avec l'heure Greenwich (GMT) avec un deux-points entre les heures et les minutes (ajouté dans PHP 5.1.3)	+01:00
T	Abréviation du fuseau horaire	CET
Z	Décalage horaire en secondes. Le décalage des zones à l'ouest de la zone UTC est négative, et à l'est, il est positif.	3600
Date et Heure complète		
c	Date au format ISO 8601 (ajouté en PHP 5)	2012-01-13T17:11:28+01:00
r	Format de date » RFC 2822	Fri, 13 Jan 2012 17:11:28 +0100
U	Secondes depuis l'époque Unix (1er Janvier 1970, 0h00 00s GMT)	1326471088

Exemples :

- `date("W")` : renvoie l'année en cours sur 4 caractères.
- `echo "Nous sommes le <b>".date("d/m/Y")."</b>, il est <b>".date("h:i:s A")."</b><br />";`
Affiche: Nous sommes le **13/01/2012**, il est **05:11:28 PM**

LA FONCTION MKTIME

La fonction **mktime()** retourne un timestamp UNIX correspondant aux arguments fournis. Ce timestamp est un entier long, contenant le nombre de secondes entre le début de l'époque UNIX (1er Janvier 1970 00:00:00 GMT) et le temps spécifié.

Prototype :

```
int mktime ([ int $hour = date("H") [, int $minute = date("i") [, int $second = date("s") [, int $month  
= date("n") [, int $day = date("j") [, int $year = date("Y") ]]]]] )
```

Paramètres :

Heures
Minutes
Secondes
Mois
Jour
Année

Les arguments peuvent être omis, de droite à gauche, et tous les arguments manquants sont utilisés avec la valeur courante de l'heure et du jour.

Exemple :

Déterminer le timestamp du 01/02/2012 à 03h45:00 :

```
$timestamp=mktime(3,45,0,2,1,2012) ;
```

Le timestamp va servir pour afficher les paramètres de date d'une date quelconque.

Exemple :

On veut savoir le jour de l'année du 01/12/2012.

On doit d'abord calculer le **timestamp** de la date choisie avec la fonction **mktime**.

```
$timestamp=mktime(0,0,0,12,1,2012) ;
```

On va ensuite extraire le jour de l'année de la date choisie :

```
echo date("z",$timestamp) ;
```

Notez qu'on peut tout faire d'un coup :

```
echo date("z",mktime(0,0,0,12,1,2012)) ;
```

La fonction va renvoyer **335** : Le 1^{er} décembre 2012 est le **335^{ème}** jour de l'année.