

# Utiliser le même encodage dans windows (cp1252) et dans les consoles



Ce qui suit nécessite d'être :

- administrateur de sa machine et
- sensibilisé aux difficultés d'intervention dans la base de registres.

## Problèmes Solutions



Ce qui suit concerne windows XP, windows 7 et windows 10. Dans le cas de windows 10, il est plutôt conseillé d'utiliser l'utf-8<sup>1)</sup>, voir [win-utf8](#).

### Incompatibilités d'encodage entre code source et fenêtre d'exécution

<html>  
<p align="justify">  
Par défaut, la version française de windows utilise l'encodage de caractères

<html>  
<p align="justify">  
Dans une très large majorité des cas, le plus commode est d'utiliser le même encodage, et pour windows, et pour les consoles, et donc de changer l'encodage par défaut des consoles de <b>cp8

es  
" <b>win  
dows-12  
52 </b>"  
(appelé  
aussi  
cp1252)  
pour  
afficher  
les  
caractèr  
es  
accentu  
és. C'est  
cet  
encodag  
e qui est  
utilisé  
par  
"défaut  
dans  
tous les  
fichier et  
applicati  
ons qui  
tournent  
sous  
windows  
, ce qui  
est

50 </b>  
vers  
<b>cp1  
252 </b>  
. </p>  
</html>

### Méthod e basique

Il suffit  
pour  
cela de  
changer  
une clé  
de la  
base de  
registre :

- da  
ns  
le  
re  
gi  
str  
e

HKEY\_L  
OCAL\_M  
ACHINE  
\SYSTE  
M\Cont  
rolSet  
001\Co  
ntrol\  
Nls\Co  
dePage,

- il  
fa  
ut  
ch  
an  
ge  
r  
la  
va  
le

est  
utilisé  
par  
défaut  
dans les  
consoles  
(appelée  
s aussi  
terminau  
x ou  
fenêtres  
DOS... et  
que l'on  
obtient  
en  
tapant  
cmd  
dans ) et  
qui

ur  
de  
la  
cl  
é  
0  
E  
M  
C  
P  
de  
8  
5  
à  
1  
2  
5  
2.

servent  
notamm  
ent à  
lancer  
des  
program  
mes et à  
gérer  
leurs  
affichag  
es en  
sortie ;  
l'encoda  
ge utilisé  
dans ces  
consoles  
est le

En tant  
qu'admi  
nistrateur,  
cela  
peut se  
faire  
manuell  
ement,  
après  
avoir  
lancé  
regedi  
t.

<b>cp8  
50</b>  
qui  
correspo  
nd (pour  
ceux ont  
connu  
l'époque  
avant  
windows  
) avec  
l'encoda  
ge des  
caractèr  
es du

### **Méthod e conseill ée**

Une  
autre  
solution  
plus  
prudente  
,  
toujours  
en tant  
qu'admi  
nistrateur

DOS et  
qui est  
resté  
pour  
assurer  
la  
compati  
bilité  
avec de  
vieilles  
applicati  
ons, la  
plupart  
en 16  
bits (et  
qui ne  
fonction  
nent  
même  
plus  
sous  
windows  
10,  
même  
en mode  
de  
compati  
bilité !).  
Cela a  
un  
inconvé  
nient, les  
textes,  
notamm  
ent les  
message  
s à  
afficher  
à l'écran  
dans un  
code  
source,  
contena  
nt des  
caractèr  
es  
accentu  
és qui  
sont  
saisis

r, est :

- d'

ex  
éc  
ut  
er  
,  
re  
g  
e  
d  
i  
t  
/  
E  
c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
r  
e  
g  
"  
H  
K  
E  
Y  
—  
L  
O  
C  
A  
L  
—  
M  
A  
C  
H  
I  
N  
E  
\  
S  
Y  
S  
T  
E

dans une application windows (p. ex. le bloc-notes) sont encodées en 1252 (du moins par défaut) et sont mal affichés dans la console, notamment lors de l'exécution du code compilé, car traités comme s'ils avaient été encodés en cp850.

</p>  
</html>

**Divergence d'encodage au clavier**

<html>

<p	r
align="j	e
ustify">	g
L'encoda	ai
ge par	ns
défaut	i
des	cr
consoles	ée
(cp850	en
par	c
défaut)	p
est aussi	1
utilisé	2
lors de	5
la frappe	2
au	.
clavier, y	o
compris	l
dans les	d
applicati	po
ons	ur
windows	sa
qui sont	uv
en	eg
cp1252	ar
par	de
défaut,	,
lorsque	• de
l'on	m
utilise la	od
touche	ifi
"Alt" +	er
nombre	c
pour	p
écrire le	1
caractèr	2
e	5
correspo	2
ndant au	.
nombre,	r
ce qui	e
peut-	g
être	(p
surprena	.
nt. Par	ex
exemple	.
, alors	av
que le	ec
caractèr	le
e "É"	bl
	oc

porte le	-
numéro	no
201	te
dans	s)
l'encoda	en
ge 1252,	ch
il faut	an
taper	ge
Alt+144	an
pour le	t
faire	"
apparaît	0
re. En	E
effet,	M
144 est	C
le	P
numéro	"
de "É"	=
dans	"
l'encoda	8
ge	5
cp850 et	"
ce	en
dernier	"
est	0
l'encoda	E
ge des	M
consoles	C
utilisé	P
pour	"
gérer le	=
clavier,	"
même si	1
l'on est	2
dans	5
une	2
applicati	",
on	• pu
windows	is
.	de
</p>	la
</html>	nc
	er
	r
	e
	g
	e
	d
	i
	t
	/

s  
c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
r  
e  
g  
(o  
u  
do  
ub  
le-  
cli  
c  
su  
r  
le  
fic  
hi  
er  
c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
r  
e  
g)  
• et  
en  
fin  
de  
re  
bo  
ot  
er  
po  
ur  
la  
pri  
se  
en  
co  
m



pt  
e.

Pour  
faire  
marche  
arrière si  
besoin, il  
suffit :

- de  
re  
no  
m  
m  
er  
c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
o  
l  
d  
en  
c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
r  
e  
g  
et  
de
- la  
nc  
er  
r  
e  
g  
e  
d  
i  
t  
/  
s

c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
r  
e  
g  
(o  
u  
do  
ub  
le-  
cli  
c  
su  
r  
le  
fic  
hi  
er  
c  
p  
1  
2  
5  
2  
.  
r  
e  
g)  
.

— [David PIOT](#) 21/04/2020 22:48

<sup>1)</sup>  
sous windows XP et windows 7, il est possible de changer l'encodage en utf-8 en exécutant la commande `chcp 65001` mais il n'est pas possible d'utiliser l'utf-8 comme OEMCP

From:  
<https://portail.emse.fr/dokuwiki/> - **DOC**

Permanent link:  
<https://portail.emse.fr/dokuwiki/doku.php?id=recherche:windows:cp1252&rev=1587503526>

Last update: **21/04/2020 23:12**

