

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

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 "**windows-1252**" (appelé aussi cp1252) pour afficher

<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 **cp850** vers **cp1252**. </p>
</html>

les caractères accentués. C'est cet encodage qui est utilisé par "défaut dans tous les fichiers et applications qui tournent sous windows , ce qui est

nécessaire pour la cohérence entre les fichiers et leur affichage sans avoir de conversion à réaliser. Par contre, ce n'est pas l'encodage qui est utilisé par défaut dans les consoles (appelées aussi terminaux

Méthode basique

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

- dans le registre

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Nls\CodePage,

- il faut changer la valeur de la clé 0E5C43E7

x ou
fenêtres
DOS... et
que l'on
obtient
en
tapant
cmd
dans) et
qui
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
cp8
50
qui
correspo
nd (pour
ceux ont
connu
l'époque
avant
windows
) avec
l'encoda
ge des
caractèr
es du
DOS et
qui est
resté
pour
assurer
la
compati
bilité
avec de

C
P
de
8
5
à
1
2
5
2.

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

**Méthod
e
conseill
ée**

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

• d'
ex
éc
ut
er
,

vieilles	re
applicati	g
ons, la	e
plupart	d
en 16	i
bits (et	t
qui ne	/
fonction	E
nent	c
même	p
plus	1
sous	2
windows	5
10,	2
même	.
en mode	r
de	e
compati	g
bilité !).	"
Cela a	H
un	K
inconvé	E
nient, les	Y
textes,	—
notamm	L
ent les	O
message	C
s à	A
afficher	L
à l'écran	—
dans un	M
code	A
source,	C
contena	H
nt des	I
caractèr	N
es	E
accentu	\
és qui	S
sont	Y
saisi	S
s dans	T
une	E
applicati	M
on	\
windows	C
(p. ex. le	o
bloc-	n
notes)	t
sont	r
	o

encodée
s en
1252 (du
moins
par
défaut)
et sont
mal
affichés
dans la
console,
notamm
ent lors
de
l'exécuti
on du
code
compilé,
car
traités
comme
s'ils
avaient
été
encodés
en
cp850.

</p>
</html>

**Divergence
d'encodage
au
clavier**

<html>
<p
align="j
ustify">
L'encoda
ge par
défaut
des
consoles
(cp850

l
S
e
t
l
\
C
o
n
t
r
o
l
\
N
l
s
\
C
o
d
e
P
a
g
e
",
• de
du
pli
qu
er
le
fic
hi
er
c
p
1
2
5
2
.
r
e
g
ai
ns
i
cr
ée

par
défaut)
est aussi
utilisé
lors de
la frappe
au
clavier, y
compris
dans les
applicati
ons
windows
qui sont
en
cp1252
par
défaut,
lorsque
l'on
utilise la
touche
"Alt" +
nombre
pour
écrire le
caractèr
e
correspo
ndant au
nombre,
ce qui
peut-
être
surprena
nt. Par
exemple
, alors
que le
caractèr
e "É"
porte le
numéro
201
dans
l'encoda
ge 1252,
il faut
taper
Alt+144

en
c
p
1
2
5
2
.
o
l
d
po
ur
sa
uv
eg
ar
de
,
• de
m
od
ifi
er
c
p
1
2
5
2
.
r
e
g
(p
.
ex
.
av
ec
le
bl
oc
-
no
te
s)
en
ch
an
ge

pour le	an
faire	t
apparaît	“
re. En	0
effet,	E
144 est	M
le	C
numéro	P
de “É”	”
dans	=
l'encoda	“
ge	8
cp850 et	5
ce	”
dernier	en
est	“
l'encoda	0
ge des	E
consoles	M
utilisé	C
pour	P
gérer le	”
clavier,	=
même si	“
l'on est	1
dans	2
une	5
applicati	2
on	”,
windows	• pu
. </p>	is
</html>	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)
• 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

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

Permanent link:
<https://portail.emse.fr/dokuwiki/doku.php?id=recherche:windows:cp1252&rev=1587503486>

Last update: **21/04/2020 23:11**

