

Simulation de source/charge et de génération / absorption puissance

*Les caractéristiques d'une alimentation
2 ou 4 quadrants*



Représentation graphique d'une alimentation 4 quadrants

1 SOURCE

polarité de tension positive et source de courant

2 SINK

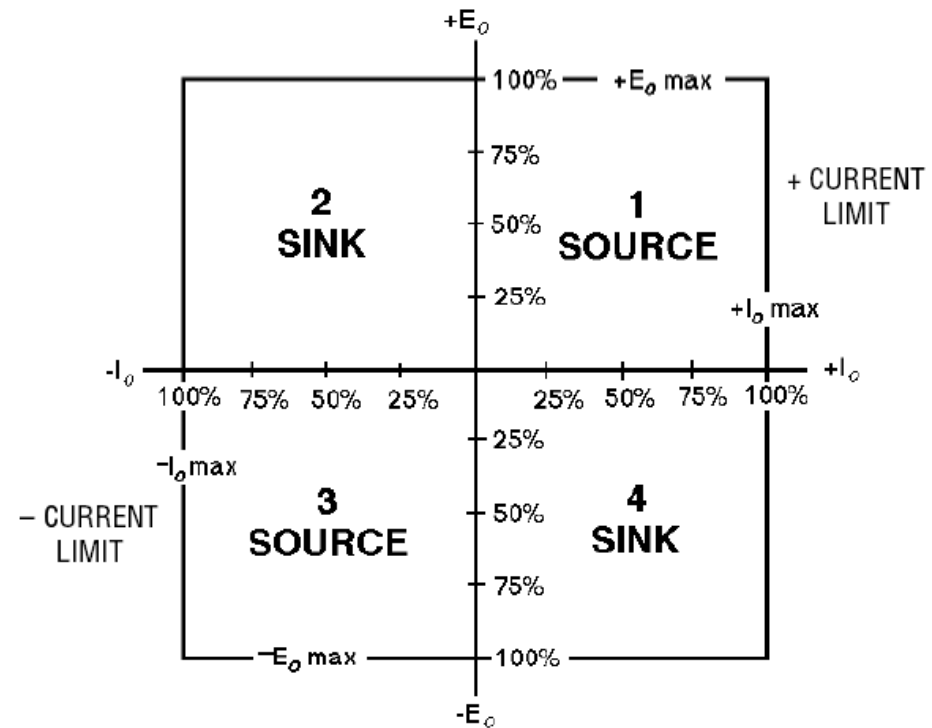
polarité de tension positive et absorption de courant

3 SOURCE

polarité de tension négative et source de courant

4 SINK

polarité de tension négative et absorption de courant



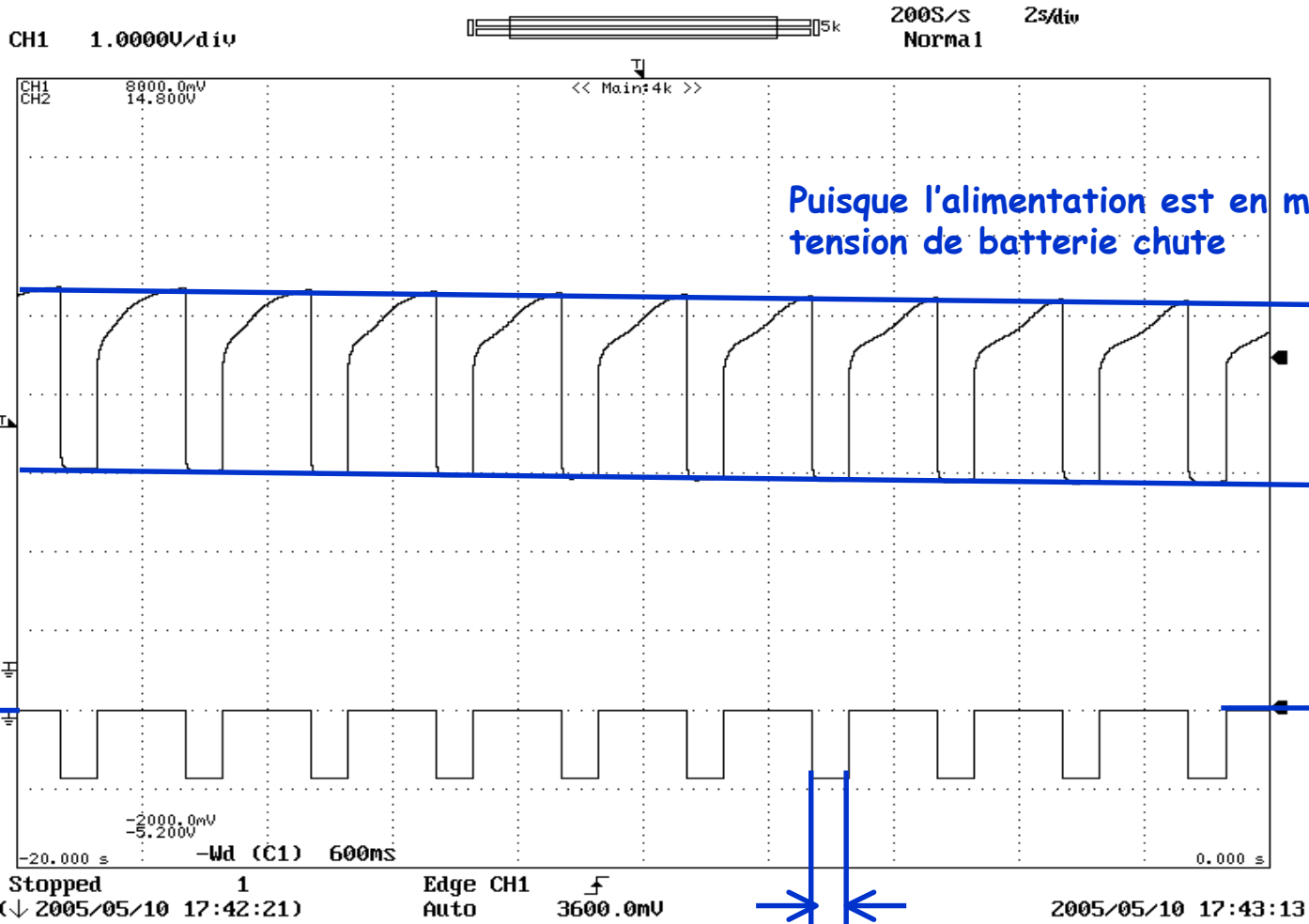
Exemple d'utilisation d'une alimentation

Charge/décharge d'une réserve d'énergie (batterie...etc)



LA MAÎTRISE DE VOS EXIGENCES

Mode décharge uniquement



Puisque l'alimentation est en mode absorption la tension de batterie chute

Vcc

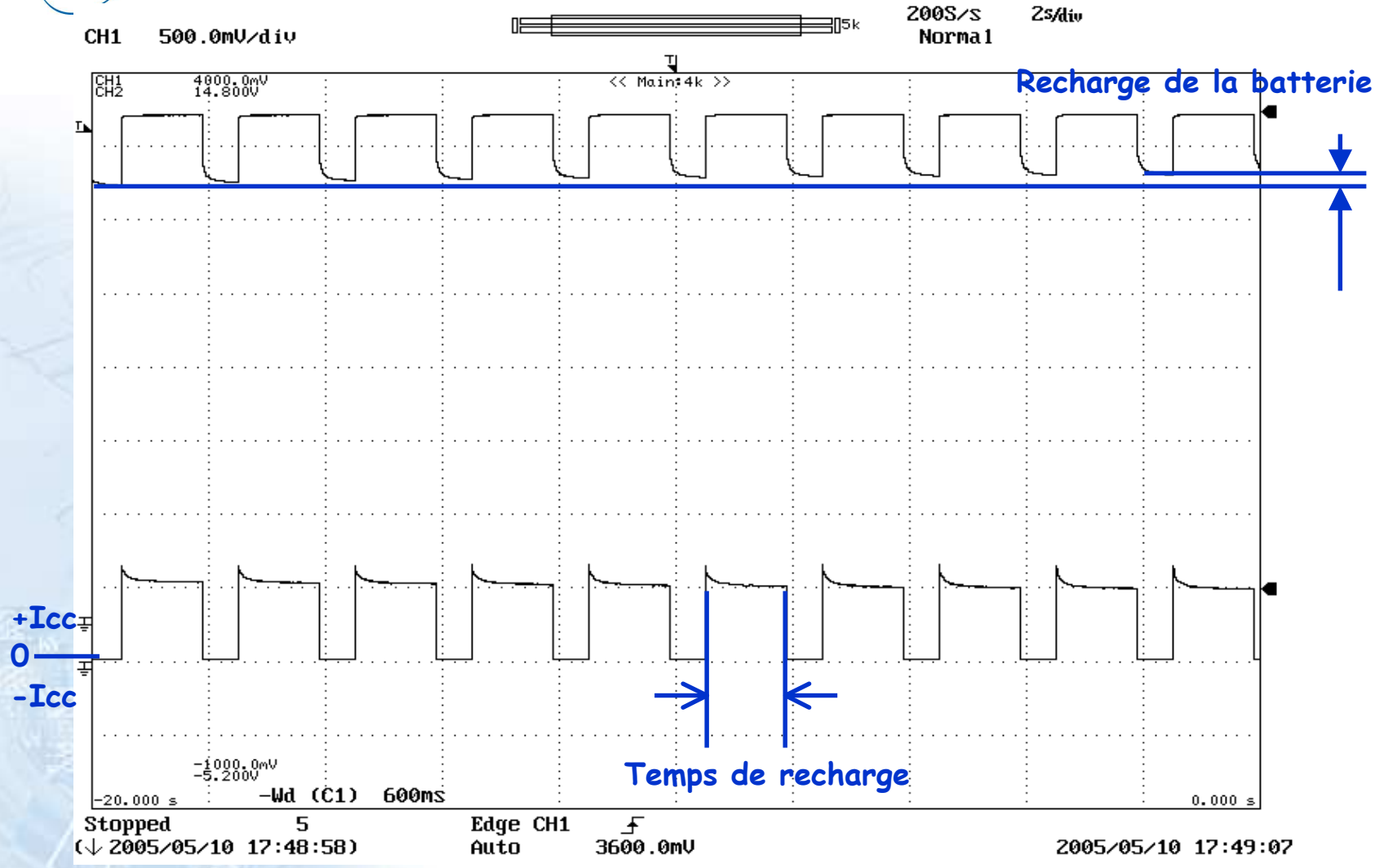
+Icc
0
-Icc

Pas de temps de recharge de la batterie

Temps de décharge

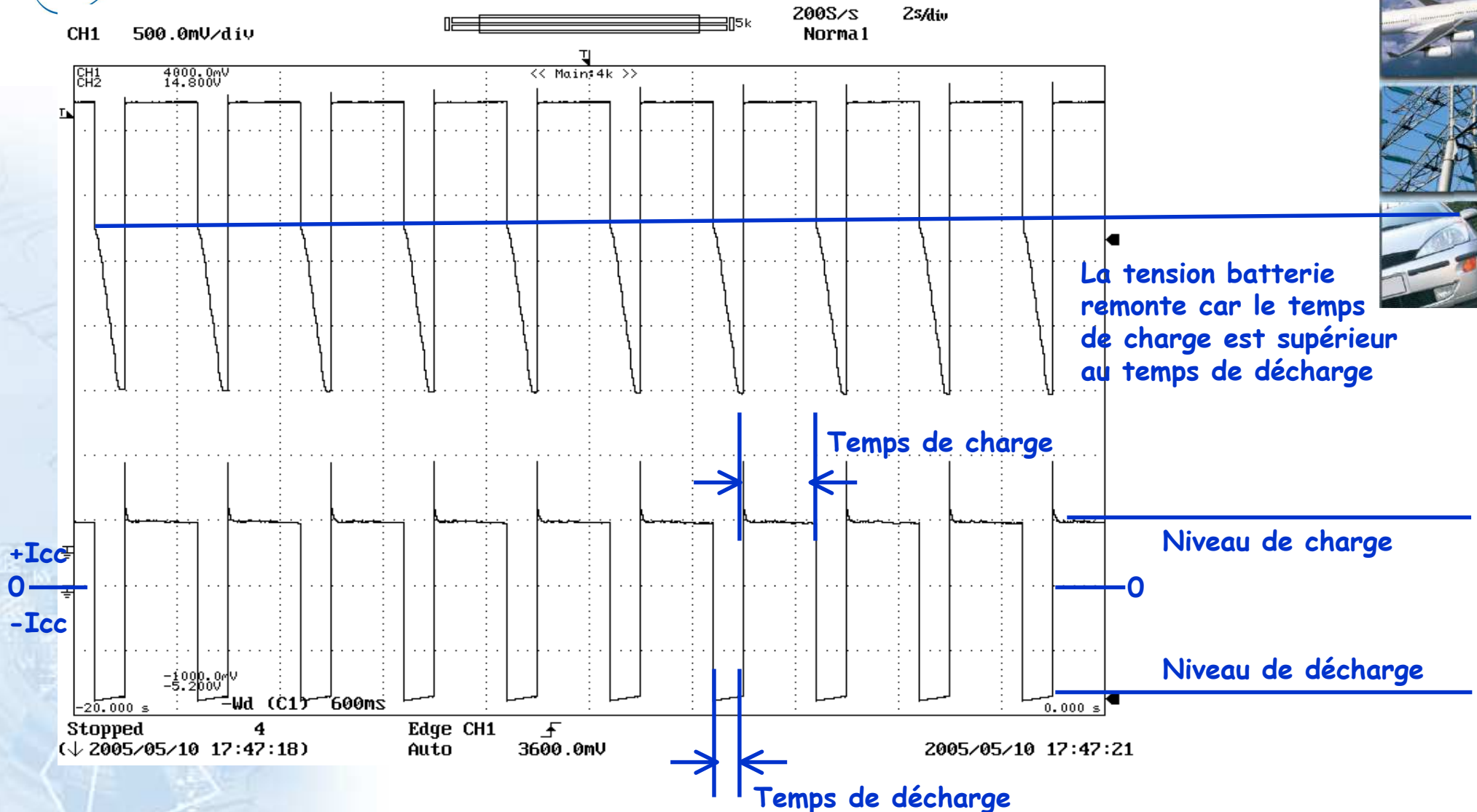
LA MAÎTRISE DE VOS EXIGENCES

Mode recharge uniquement



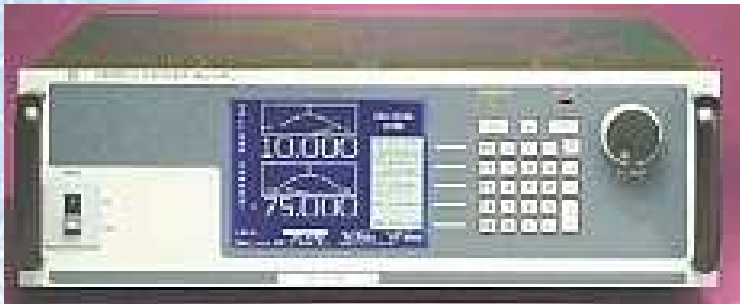
LA MAÎTRISE DE VOS EXIGENCES

Charge et décharge dynamique



LA MAÎTRISE DE VOS EXIGENCES

Alimentation 4 quadrants Kepco BOP



Pour en savoir plus, cliquer ici

http://www.mbelectronique.fr/PAGE_Article.awp?P1=FR&P2=397

LA MAÎTRISE DE VOS EXIGENCES