

Exemple d'application de la pince d'enregistrement de la première ouverture -Z-FT



Que mesure-t-on avec le Z-FT ?

- conçu pour mesurer les temps d'ouvertures des contacts du disjoncteur
- connecté à l'une des entrées analogiques de votre CBA-32P, les résultats sont traité par le logiciel CBAWin©.

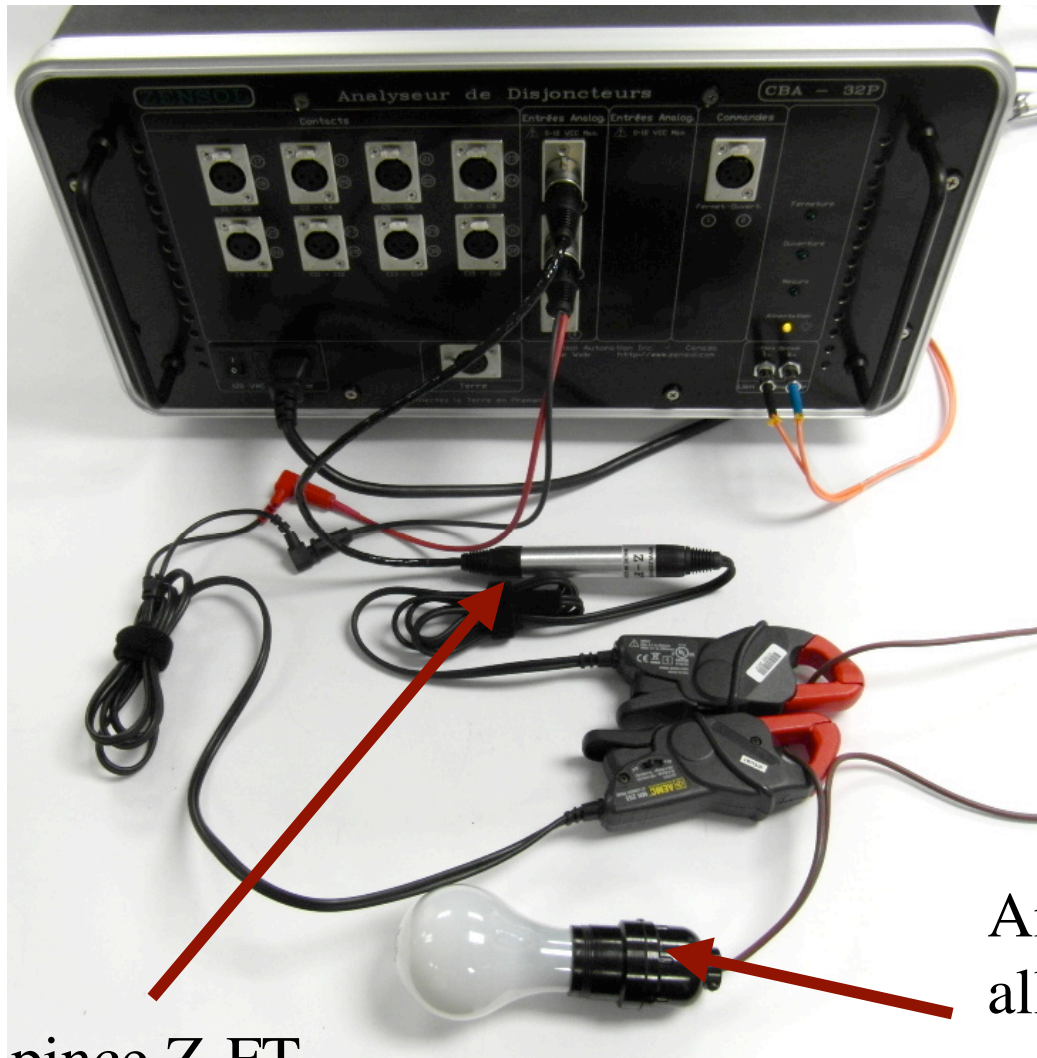
De quoi a-t-on besoin ?

- Une pince d'enregistrement de la première ouverture Z-FT
- Une pince de courant de courant alternatif (optionnelle)
- Un CBA (avec guide d'installation rapide et son job aide)
- une ampoule avec interrupteur manuel, 100W

De quoi a-t-on besoin ?



Comment connecté les différents éléments ?



pince Z-FT

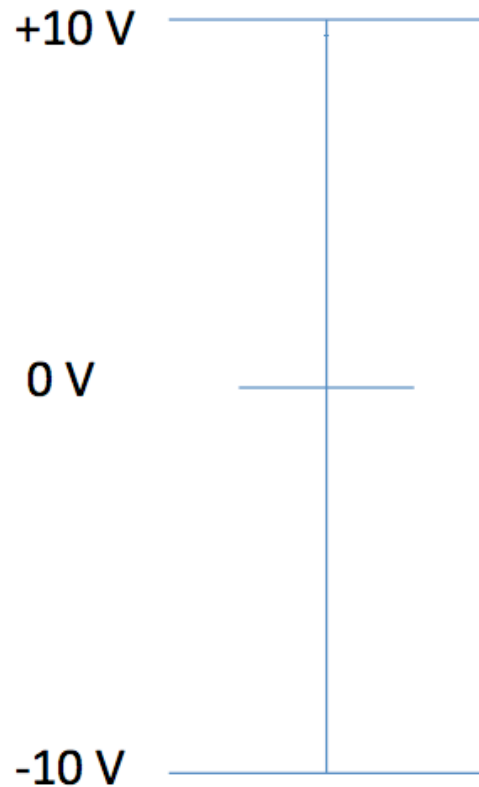
Ampoule à allumage manuel

Pince de courant: pas nécessaire pour le test mais dans cet exemple permet de comprendre le fonctionnement de la pince ZFT.

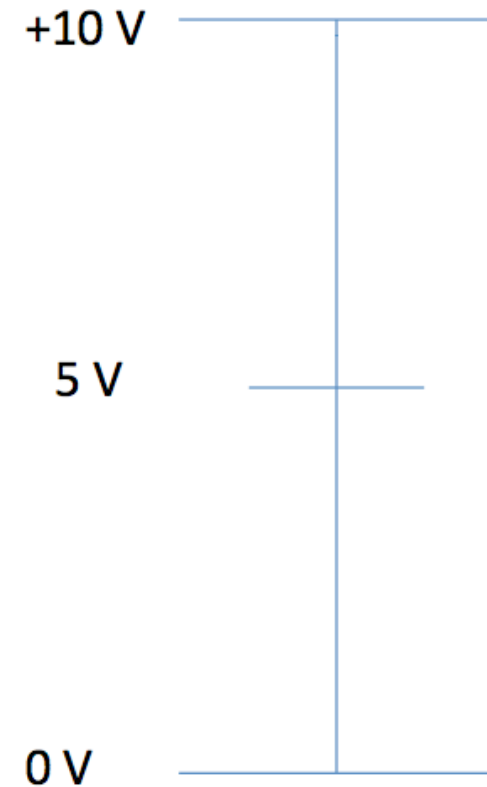
Interprétation des résultats

- la pince de courant AC permet de mettre en évidence le rôle de la Z-FT.
- La pince de courant alternatif n'est capable que de reproduire la partie positive du signal sinusoïdal
- La pince Z-FTest capable d'afficher les signaux grâce à un ensemble de tensions supplémentaires qui traduisent le signal. C'est la translation.

Comment le Z-FT traduit-il la tension ?

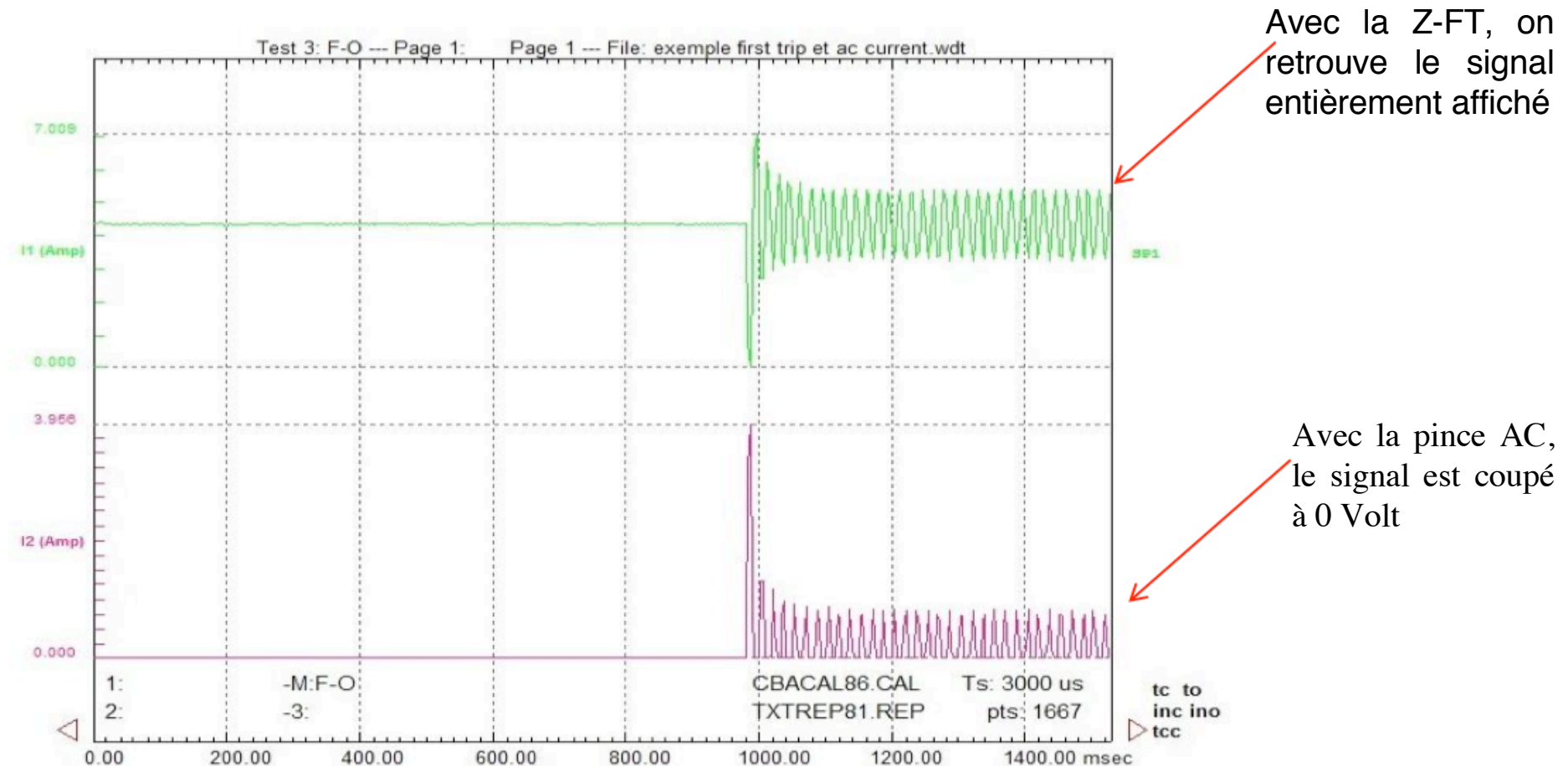


Le signal est traduit et divisé par 2. De cette manière, la partie négative du signal peut être totalement visible.



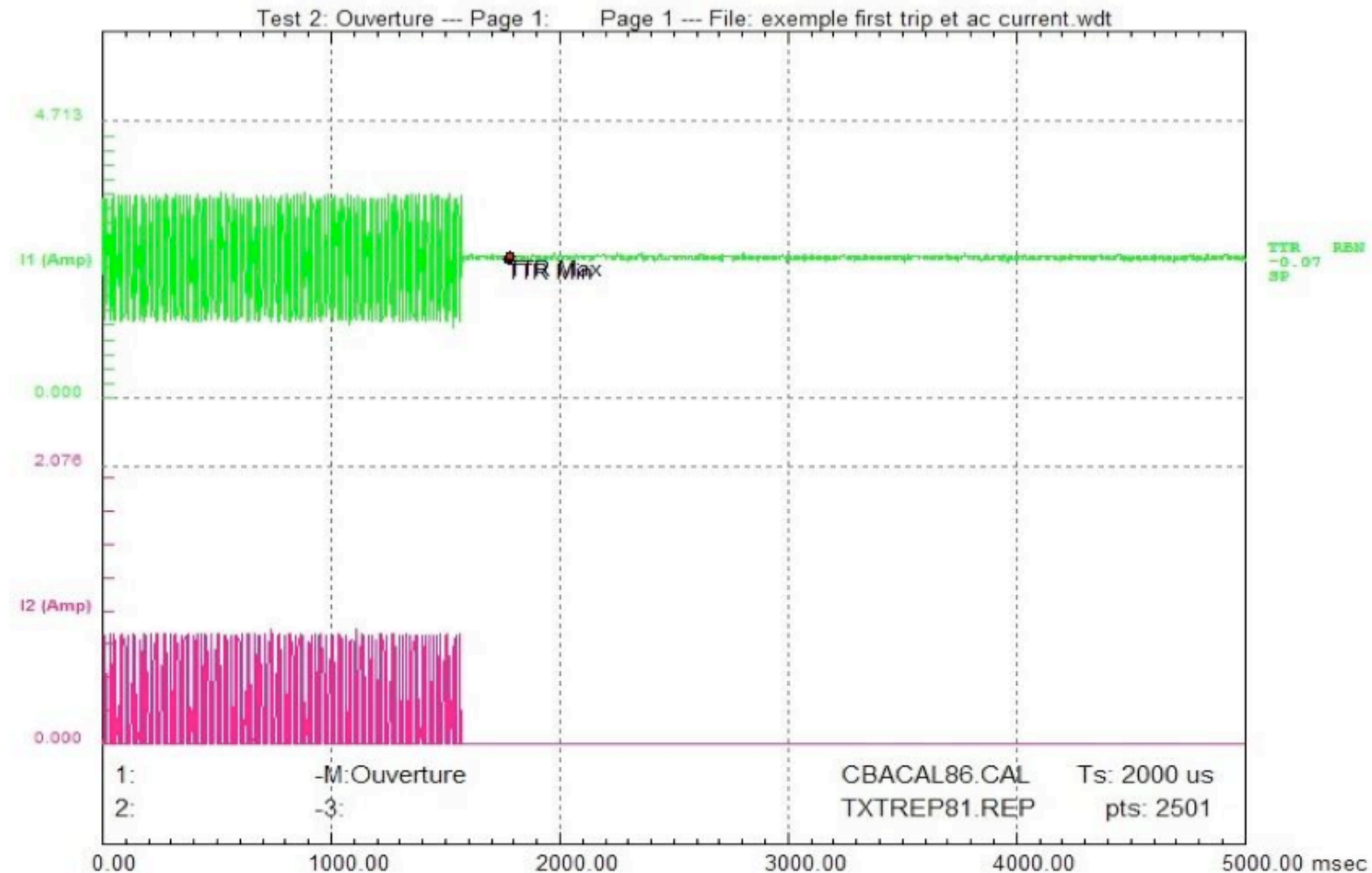
Résultat après la fermeture du contact

Fermeture avec un commutateur manuel sur une ampoule de 100W:



Résultat après l'ouverture du contact

Ouverture avec un commutateur manuel sur une ampoule de 100W:



Résultat après fermeture puis ouverture du contact

Fermeture / Ouverture avec un commutateur manuel sur une ampoule de 100W

