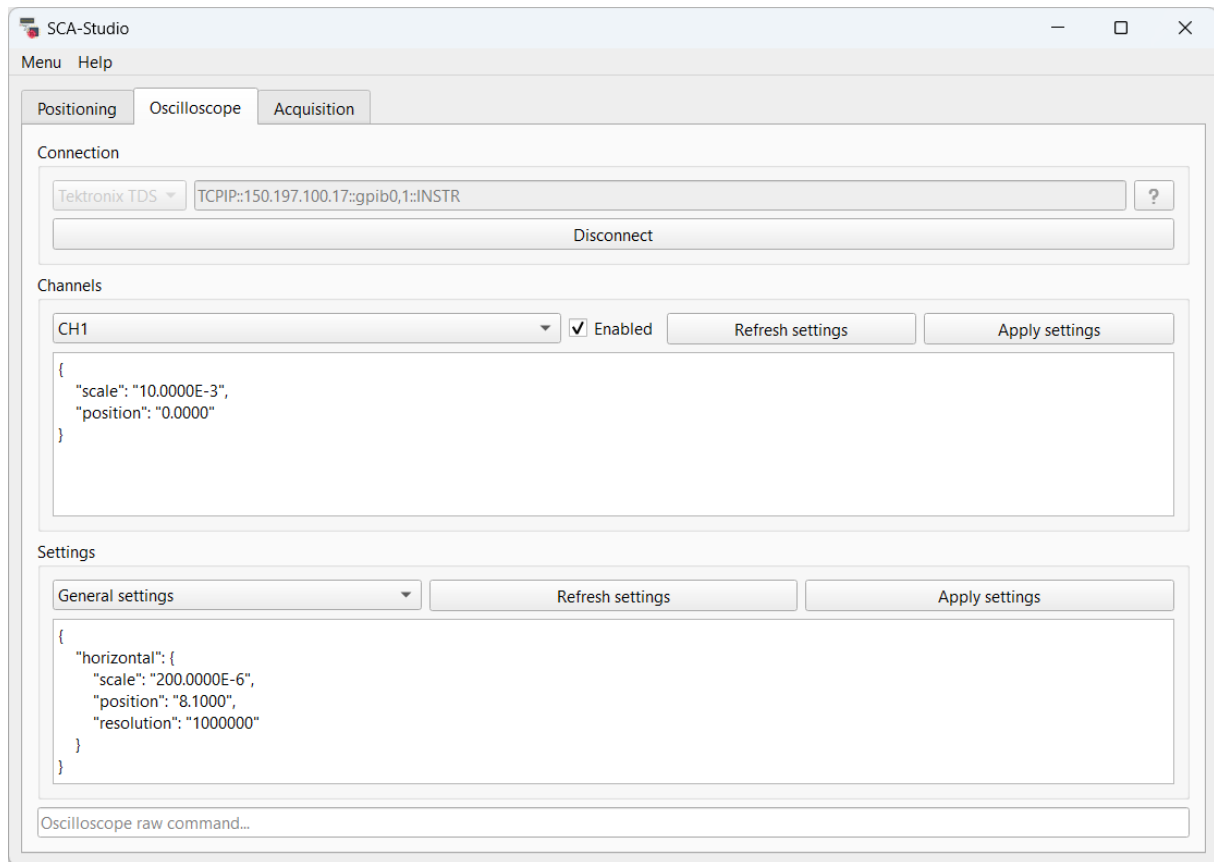


# SCA-STUDIO : Oscilloscope



L'onglet « Oscilloscope » permet de se connecter à un oscilloscope et d'ajuster ses paramètres.

## Connection

*Device* : sélection du type d'oscilloscope utilisé

*Address* : champ de texte permettant d'indiquer l'adresse de l'oscilloscope utilisé et d'autres éventuels paramètres de connexion

*?* : bouton d'aide fournissant des informations complémentaires sur l'oscilloscope sélectionné, dont le format d'adresse attendu

*Connect / Disconnect* : bouton de connexion et de déconnexion d'un oscilloscope

## **Channels**

*Channel* : sélectionne un canal de l'oscilloscope auquel visualiser et modifier la configuration

*Enabled* : indique si le canal est activé. Cocher ou décocher la case l'active ou désactive directement.

*Refresh settings* : actualise la configuration du canal

*Apply settings* : applique la configuration du canal à l'oscilloscope

Zone de texte : configuration du canal sélectionné, qui peut être modifiée directement dans ce champ

## **Settings**

Champ de sélection du type de configuration : sélectionne un type de configuration de l'oscilloscope parmi « *General settings* », « *Trigger settings* » et « *Waveform settings* »

*Refresh settings* : actualise la configuration de l'oscilloscope

*Apply settings* : applique la configuration à l'oscilloscope

Zone de texte : configuration de l'oscilloscope, qui peut être modifiée directement dans ce champ

## **« Oscilloscope raw command... »**

Envoie des commandes textuelles choisies par l'utilisateur à l'oscilloscope.

Une commande se valide par la touche « entrée ». Un message s'affiche pour indiquer la réponse de l'oscilloscope.

## **Oscilloscopes supportés**

### *Tektronix TDS*

Permet d'interagir avec un oscilloscope Tektronix TDS. Cet appareil a été testé sur le modèle TDS7704B, et devrait fonctionner pour d'autres modèles TDS.

- L'adresse est un format spécifique à l'API VISA.  
Par exemple : « TCPIP::150.197.100.17::gpib0,1::INSTR »
- Ce système de positionnement prend en charge les commandes Tektronix
- La configuration de l'oscilloscope ne supporte que les principaux paramètres d'acquisition