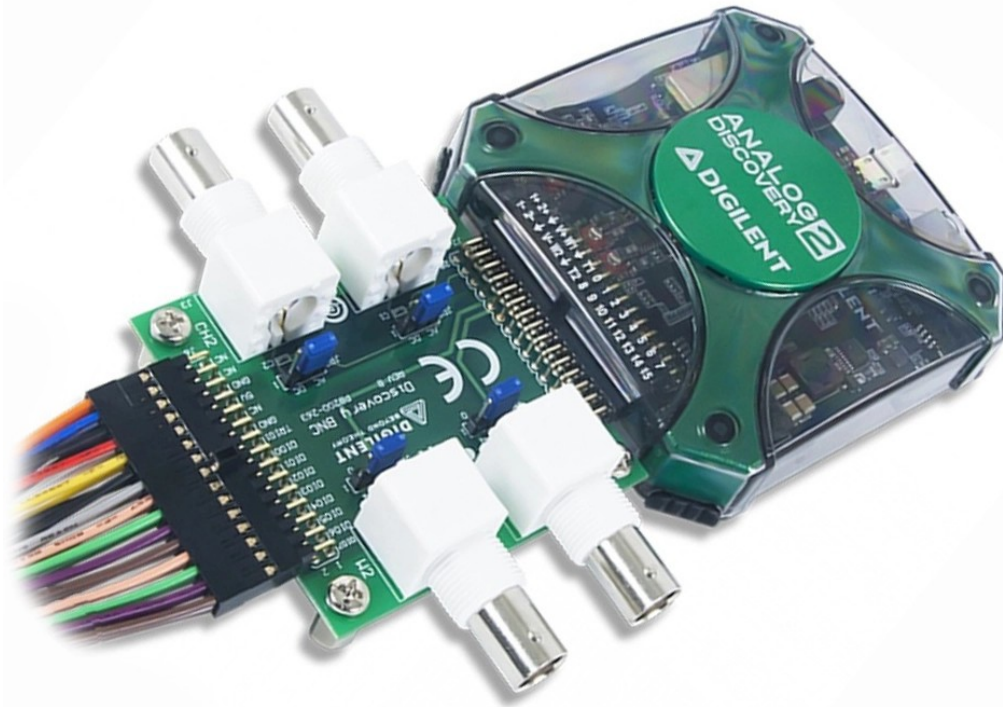


Analog Discovery 2



La carte Analog Discovery 2 est une carte d'instrumentation qui dispose de 2 voies de générations de signaux (notées **W1** et **W2** marqués par du vernis rose) et 2 voies d'acquisition (notées **CH1** et **CH2**). Elle permet de remplacer (partiellement) le GBF et l'oscilloscope dans un banc de test classique. La carte utilise le logiciel **Waveforms** pour l'interface avec l'ordinateur.

Dans le cadre de ce TP, nous allons utiliser la carte en mode GBF.

Pour générer un sinusoïde, il suffit d'aller sur **Welcome** → **Wavegen**. Ca ouvrira un menu qui vous permettra de configurer la sinusoïde. Configurer les paramètres de votre sinusoïde (fréquence, amplitude, offset, canal) puis appuyer sur **Run**.

Si vous souhaitez générer un signal audio, appuyez sur la molette à droite de **Type** → **Import to Play**. Choisissez le fichier .wav que vous souhaitez importer, le logiciel détectera automatiquement les paramètres, il suffira ainsi d'appuyer sur **OK**. Configurer les autres paramètres (amplitude, offset) puis appuyez sur **Run**.