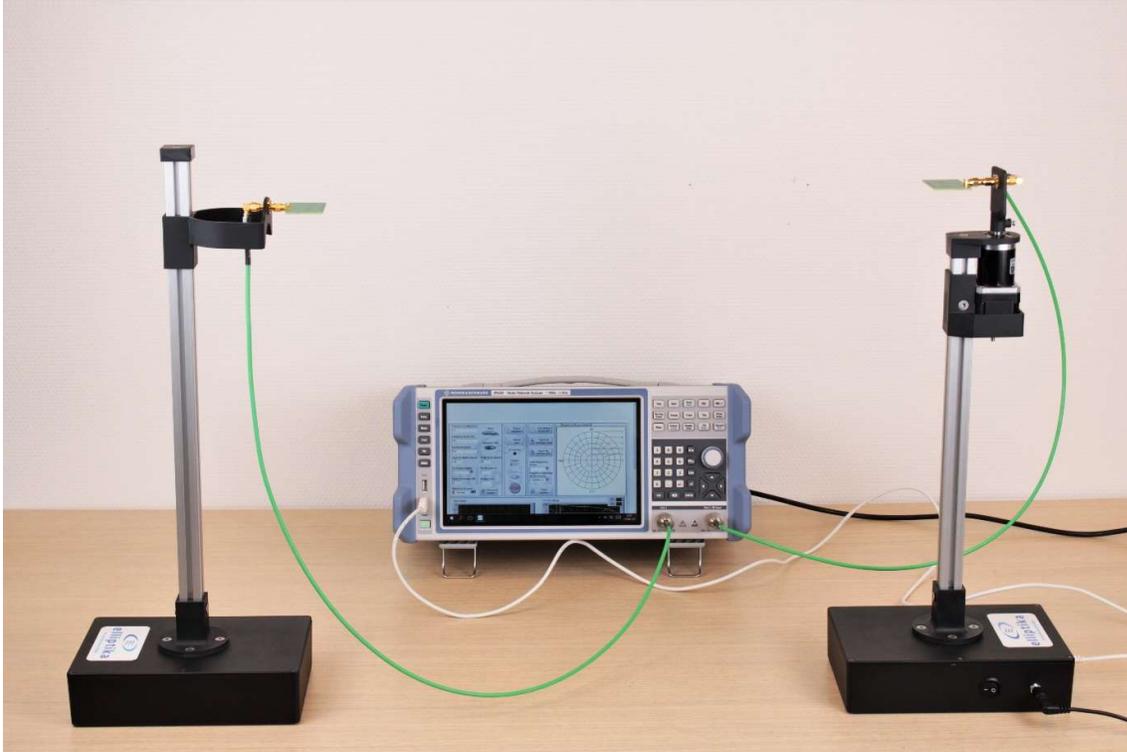


# Banc de mesure d'antennes

## BANC-ANT-E3 : 0-3 GHz

## BANC-ANT-E6 : 0-6 GHz



Le banc de mesure d'antennes référence BANC-ANT-E3 ou BANC-ANT-E6 permet la caractérisation rapide et simple d'antennes dans la bande de 0 à 3 GHz [E3] ou 0 à 6 GHz [E6] dans différents plans. Ce banc comprend un analyseur de réseaux vectoriels de chez Rohde & Schwarz ZNL3 [-E3] ou ZNL6 [-E6].

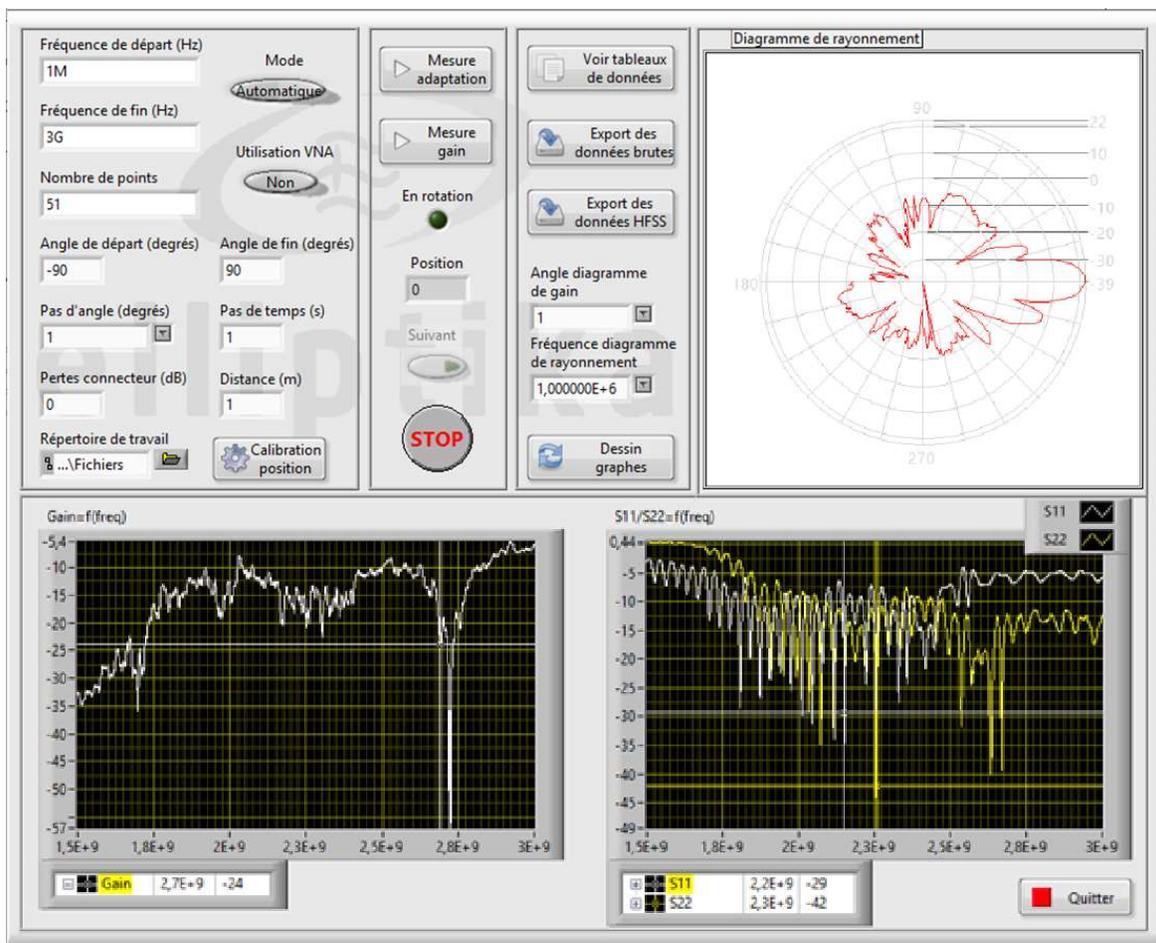
Ce système peut être utilisé afin de valider dans des délais courts un prototype d'antenne pour un industriel ou un chercheur, ou dans le but de former des étudiants à l'enseignement des antennes. Il est composé de deux positionneurs et d'un logiciel. Le premier fixe, accueille l'antenne de référence dont on connaît le gain en fonction de la fréquence. Le deuxième positionneur accueille la carte de commande, un moteur pas à pas et l'antenne sous test. L'ensemble est relié à l'analyseur de réseaux vectoriels qui assure la commande du moteur pas à pas, l'acquisition et le traitement des données .

Le logiciel est directement intégré dans le VNA ZNL. Il permet de commander le déplacement du moteur par pas minimum de  $0,018^\circ$  de  $0$  à  $360^\circ$ , de définir les caractéristiques de gain de l'antenne de référence, de définir le nombre de points de mesure et de remplir la distance entre les deux antennes en entrée. La partie traitement des données permet d'obtenir la mesure des deux antennes en réflexion, le gain en fonction de la fréquence et le diagramme de rayonnement à plusieurs points de fréquences.

## SPECIFICATIONS

	Unité	Valeur
Bande de fréquence	GHz	0 - 6 selon VNA
Nombre de points		Jusqu'à 4001
Plage de rotation	°	360
Pas de rotation minimal	°	0,018

## LOGICIEL



**DISTRAME SA**

Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale 40 rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE

Tél. : 03 25 71 25 83 - Fax : 03 25 71 28 98 [infos@distrame.fr](mailto:infos@distrame.fr) - [www.distrame.fr](http://www.distrame.fr)