

Commandes GBF

IEEE-488.2 Common Commands

```
*CLS
*ESE <enable value>
*ESE?
*ESR?
*IDN?
*OPC
*OPC?
*PSC {0|1}
*PSC?
*RST
*SAV {0|1|2|3}
*RCL {0|1|2|3}
*SRE <enable value>
*SRE?
*STB?
*TRG
*TST?
*WAI
```

Simplified Programming Overview

This section gives an overview of the basic techniques used to program the function generator over the remote interface. This section is only an overview and does not give all of the details you will need to write your own application programs. Refer to the remainder of this chapter and also chapter 6, "Application Programs", for more details and examples. Also refer to the programming reference manual that came with your computer for details on outputting command strings and entering data.

Using the APPLY Command

The APPLY command provides the most straightforward method to program the function generator over the remote interface. For example, the following statement executed from your computer will output a 3 Vpp sine wave at 5 kHz with a -2.5 volt offset:

```
"APPL:SIN 5.0E+3, 3.0, -2.5"
```

Using the Low-Level Commands

Although the APPLY command provides the most straightforward method to program the function generator, the low-level commands give you more flexibility to change individual parameters. For example, the following statements executed from your computer will output a 3 Vpp sine wave at 5 kHz with a -2.5 volt offset:

"FUNC:SHAP SIN"	<i>Select sine wave function</i>
"FREQ 5.0E+3"	<i>Set frequency to 5 kHz</i>
"VOLT 3.0"	<i>Set amplitude to 3 Vpp</i>
"VOLT:OFFS -2.5"	<i>Set offset to -2.5 Vdc</i>

Autres commandes utiles :

```
OUTPut:ON          → pour lancer la génération de signaux.
OUTPut:LOAD INF → pour choisir le mode impédance élevée.
```

N.B. : Les commandes sont données avec des majuscules et des minuscules ; par exemple, OUTPut indique que le nom complet de la commande est OUTPUT, mais que pour accélérer le transfert, la forme raccourcie OUTP est aussi acceptée par le GBF.

Se référer au manuel utilisateur (Agilent 33220A) ou au manuel de programmation (Agilent 33521A) pour plus de détails et pour toute autre fonction.

Commandes Oscilloscope

La figure ci-dessous représente l'organigramme des commandes ("command tree") de l'oscilloscope Agilent 54621. Les commandes sont données avec des majuscules et des minuscules ; par exemple, AUToscale indique que le nom complet de la commande est AUTOSCALE, mais que pour accélérer le transfert, la forme raccourcie AUT est aussi acceptée par l'oscilloscope. Pour la syntaxe associée à chaque commande, se référer aux manuels de programmation.

