

On peut obtenir l'intervalle de fluctuation avec le logiciel Sine Qua Non ou une calculatrice.

### Avec la calculatrice TI 82 Stats.fr ou 83 Plus

On tape **stats** , on sélectionne **TESTS** .

On sélectionne **7:ZIntConf** **entrer** .

On sélectionne **Stats** **entrer** puis on complète à l'écran :

$\sigma$  : .018  $\bar{x}$  : 23.65  $n$  : 100 Niveau-c : 0.95

On sélectionne **Calculs** **entrer** et on obtient l'écran suivant :

```
ZIntConf
(23.615,23.685)
x=23.65
n=100
```

L'intervalle est (23,646 ; 23,654).

### Avec la calculatrice Casio Graph 35+

On tape **MENU** **STAT** **EXE** .

On tape **F4** pour **INTR** , **F1** pour **Z** , **F1** pour **1-S** , **F2** pour **var** .

On complète à l'écran :

c-level : 0.95  $\sigma$  : 0.018  $\bar{x}$  : 23.65  $n$  : 100

On sélectionne **Execute** **EXE** et on obtient l'écran suivant :

```
1-Sample ZInterval
Left =23.6464721
Right=23.6535279
x̄      =23.65
n      =100
```

Les bornes de l'intervalle sont :

- à gauche : 23,6464721

- à droite : 23,6535279.