



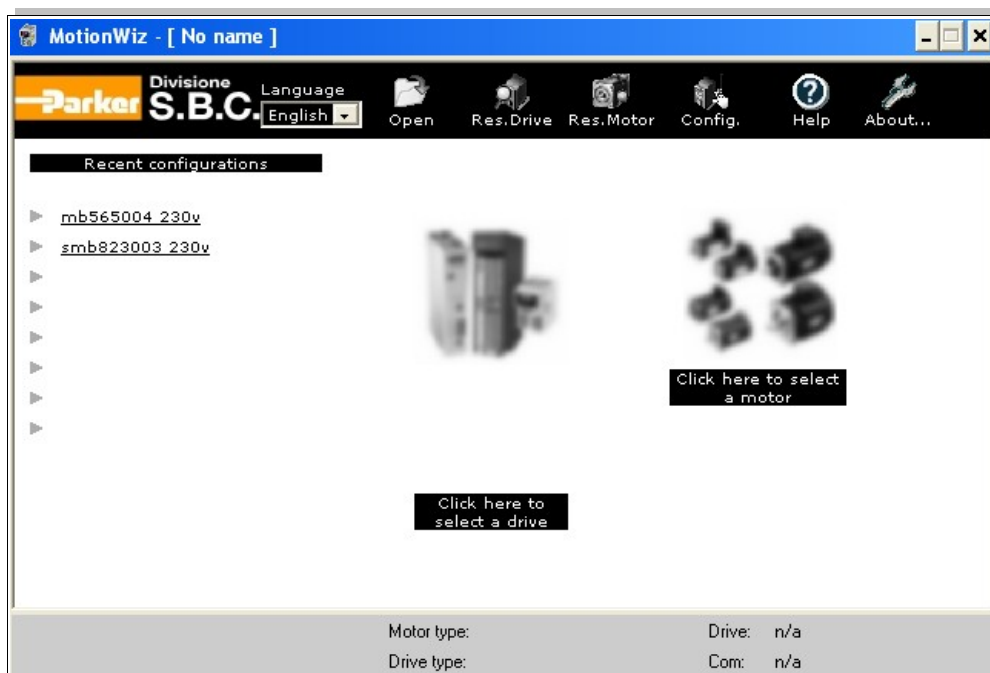
# Utilisation du logiciel MotionWizz

Version préliminaire

## Table des matières

1.Interface du MotionWizz.....	2
2.Charger une configuration récente .....	2
3.Créer une configuration par sélection de composants :.....	3
A)Sélection variateur :.....	3
B)Sélection Moteur :.....	3
D)Valider le choix de la configuration :.....	4
4.Configuration de la communication :.....	4
5.Copier les paramètres moteurs depuis PC :.....	5
6.Enregistrer les paramètres dans le variateur :.....	5
7.Modification de paramètres :.....	6
A)Mettre le variateur ONLINE :.....	6
B)Menu Monitor :.....	6
C)Fenêtre de lecture des paramètres :.....	7

## 1. Interface du MotionWizz



## 2. Charger une configuration récente

On clique sur une des configurations récentes enregistrées.



### 3. Créer une configuration par sélection de composants :

#### A) Sélection du variateur :




**Select a drive**

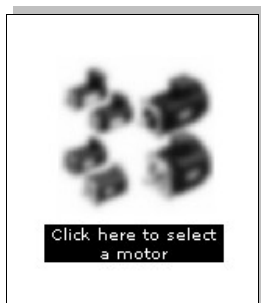
Drive data	Drive settings	
Type sLVD	Nominal current (A) 1.25	Power of the brake resistor (W) 60
Size 1	Peak current (A) 2.5	Brake resistor (Ohm) 40
Voltage 230	Supply voltage(V) 230	

**Selected drive**  
sLVD1-230

Ok Cancel



#### B) Sélection du Moteur :




**Select a motor**

Motor Data	Motor settings	
Type SMB	Poles 8	Nominal current 0,7 [A]
Size 40	Winding resistance 10,9 [Ohm]	Stall current 1,4 [A]
Speed 5000	Winding inductance 74 [mH]	Kt 0,14 [Nm/A]
Torque 0,2	Motor code 1	Custom
Power supply 230V	Brake <input type="radio"/> No <input type="radio"/> yes	

**Resolver**  
Poli resolver 2  
Fase resolver 0

Ok Cancel



SMB\_40\_5000\_0,2...230V

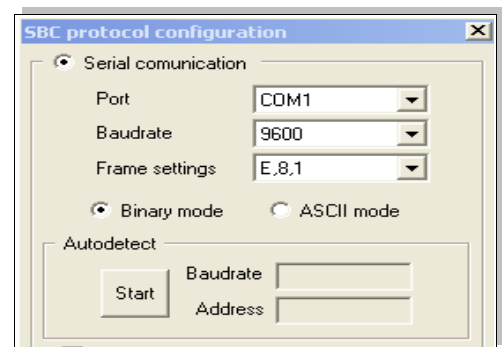
### C) Valider le choix de la configuration :



## 4. Configuration de la communication :

### A) Mode de communication

Utiliser de préférence un convertisseur RS422 vers RS232 ou bien un PC portable isolé de la Terre.

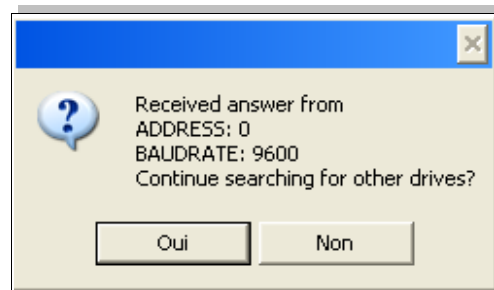


### B) Auto-détection du port

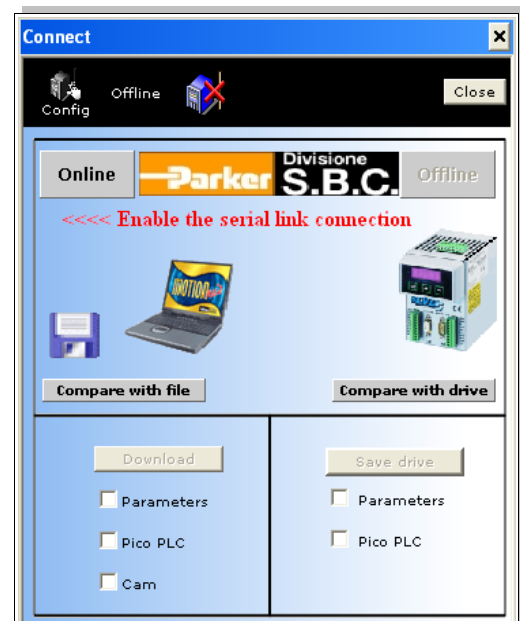
Lancer l' auto-détection par :



Une fois le variateur trouvé, cliquer Non pour stopper la recherche.



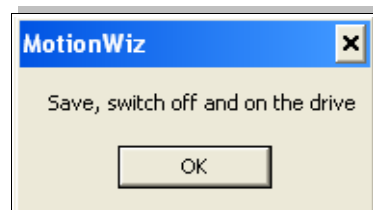
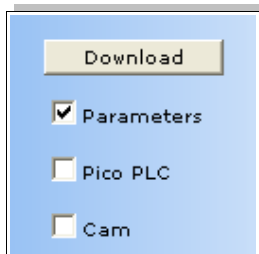
### C) Connexion



## 5. Enregistrer restaurer des paramètres moteur

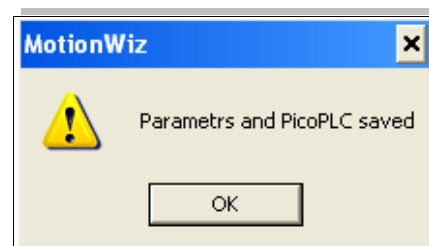
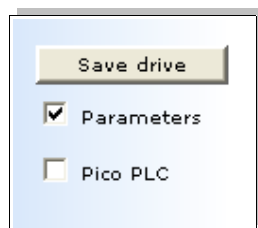
### A) Copier les paramètres moteurs depuis PC :

Sélectionner "Parameters" et faire un "download" des paramètres du PC vers le variateur.



### B) Enregistrer les paramètres dans le variateur :

Sélectionner "Parameters" et faire un "download" des paramètres du PC vers le variateur.



### C) Cas particulier du sLVD :

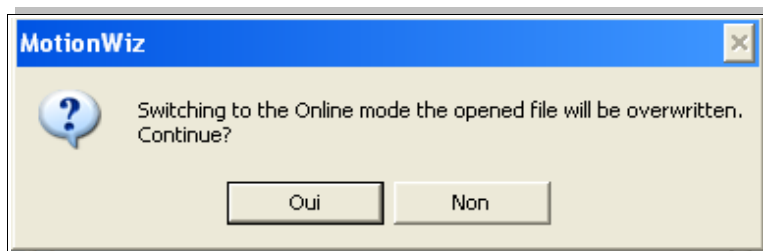
Couper le 24V du variateur et le rallumer. Afin que le sLVD recalcule les gains pour piloter le moteur.

## 6. Modification de paramètres :

### A) Mettre le variateur ONLINE :



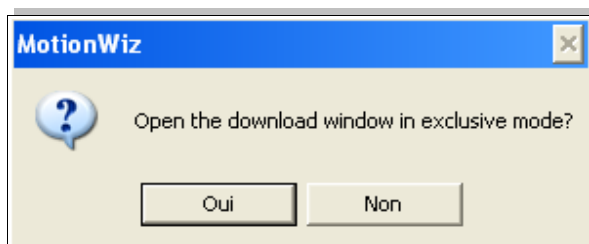
Cliquer OUI !



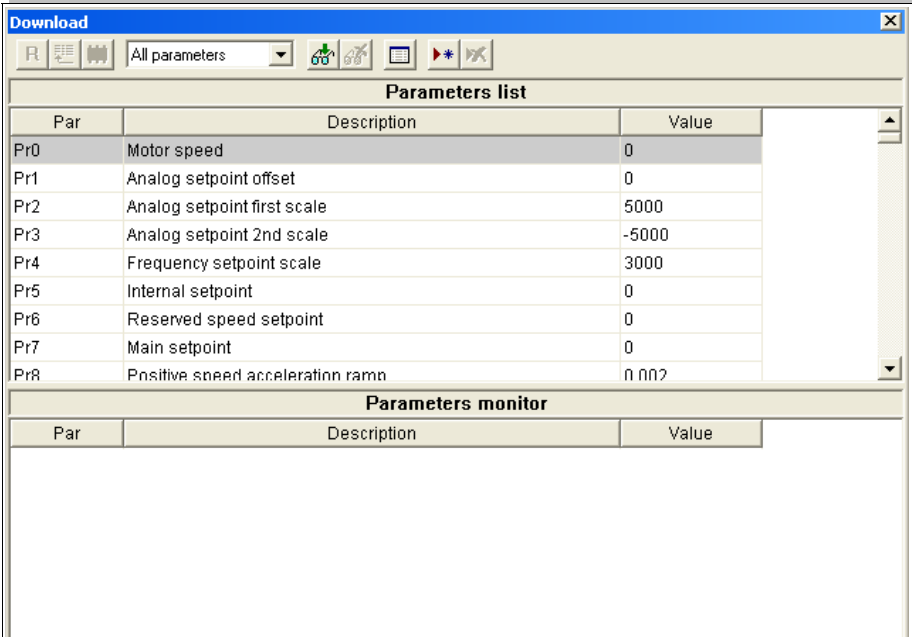
### B) Menu Monitor :



Cliquer OUI !



### C) Fenêtre de lecture des paramètres :



The screenshot shows a software window titled "Download" with a menu bar and a toolbar. Below the toolbar is a dropdown menu set to "All parameters". The main area contains two tables. The first table, "Parameters list", has three columns: "Par", "Description", and "Value". It lists parameters Pr0 through Pr8 with their respective values. The second table, "Parameters monitor", has the same three columns but is currently empty.

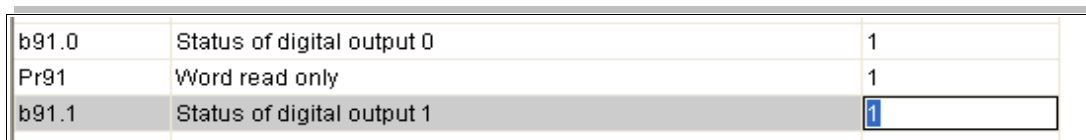
Par	Description	Value
Pr0	Motor speed	0
Pr1	Analog setpoint offset	0
Pr2	Analog setpoint first scale	5000
Pr3	Analog setpoint 2nd scale	-5000
Pr4	Frequency setpoint scale	3000
Pr5	Internal setpoint	0
Pr6	Reserved speed setpoint	0
Pr7	Main setpoint	0
Pr8	Positive speed acceleration ramp	0.000

Par	Description	Value
-----	-------------	-------

### D) Modification de paramètres :

On ne pourra modifier les paramètres que dans la fenêtre haute "Parameters List".



The screenshot shows a table with three columns: "Par", "Description", and "Value". The row for parameter b91.1 is highlighted, and its value field contains the number 1 and is surrounded by a rectangular input box.

b91.0	Status of digital output 0	1
Pr91	Word read only	1
b91.1	Status of digital output 1	<input type="text" value="1"/>