

# JHAMEG

## INSTALLATION

### 1. VÉRIFICATION DE VOTRE VERSION DE JAVA

Le logiciel nécessite la version JAVA 6. Pour vérifier votre version:

WINDOWS	LINUX
Dans <i>Mes programmes – Accessoires</i> , ouvrir <u>Ligne de commandes</u>	Ouvrir une fenêtre terminale.
A l'invite, taper <b>java -version</b>	

### 2. TÉLÉCHARGEMENT DU LOGICIEL

WINDOWS	LINUX
Choisir le fichier avec l'extension <b>.exe</b>	Choisir le fichier avec l'extension <b>.bin</b>

### 3. INSTALLATION

WINDOWS	LINUX
Lancer le programme .exe à partir de l'explorateur windows	Ouvrir une fenêtre terminale.
Dans <i>Mes programmes</i> , un nouveau dossier apparaît et le logiciel est prêt.	Dans le répertoire du fichier précédemment téléchargé, taper: <b>chmod +x nomdufichier.bin</b>
	Taper: <b>./nomdufichier(sans extension)</b>
	En fin d'installation, ne pas tenir compte du message d'erreur.
	Dans le dossier d'installation du logiciel JHAMEG, cliquer sur jhameg.... Ou dans la fenêtre terminale, taper <b>./JHameg</b> Ou dans la fenêtre terminale, taper <b>./Jhameg.jar</b> <b>Si vous ne disposez pas des droits, taper</b> <b>chmod +x nomdufichier</b>


### 4. PROCÉDURE DE LANCEMENT DU LOGICIEL AVEC UN CABLE SERIE/USB

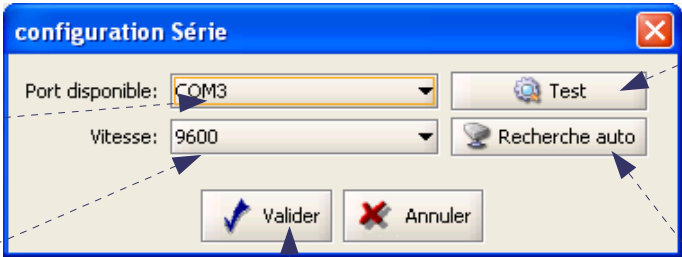
Avant de lancer le logiciel, il est nécessaire de brancher l'oscilloscope avec le câble SERIE/USB afin que le système prenne en compte l'ouverture du port et lui assigne un nom.

Au moment du lancement du logiciel, celui-ci recense tous les ports ouverts. Si un port s'ouvre alors que le logiciel est en cours d'exécution, ledit port n'est pas reconnu.

## PREMIER LANCEMENT DU LOGICIEL

### 1. CONFIGURATION DU PORT SÉRIE

Cliquer sur l'icône  et la fenêtre suivante s'ouvre:




La fenêtre "configuration Série" est illustrée avec des annotations :

- Liste des ports disponibles** : pointe vers le menu déroulant "Port disponible" qui affiche "COM3".
- Vitesse de transfert PC – oscilloscope (préférence pour 9600 bauds ou 19200 bauds)** : pointe vers le menu déroulant "Vitesse" qui affiche "9600".
- Recherche de l'oscilloscope sur le port sélectionné. (ici COM 3)** : pointe vers le bouton "Recherche auto".
- Recherche de l'oscilloscope sur tous les ports disponibles. Une fois trouvé, une boîte de dialogue s'ouvre pour indiquer le port. (changement automatique dans la liste des ports)** : pointe vers le bouton "Recherche auto".
- Enregistrement de la configuration actuelle dans le fichier JHAMEG.ini, recherche du numéro de série de l'oscilloscope et fermeture de cette fenêtre.** : pointe vers le bouton "Valider".


- ✓ Vérifier que l'oscilloscope est bien allumé et le voyant RM éteint (pour l'éteindre, appuyer sur AUTOSET)..
- ✓ Cliquer sur le bouton « Recherche auto » pour déterminer sur quel port est connecté l'oscilloscope.
- ✓ Valider pour enregistrer les paramètres. (A l'ouverture du logiciel, celui-ci charge les paramètres du fichier JHAMEG.ini. Si le port de l'oscilloscope n'est pas modifié, il n'est pas nécessaire d'ouvrir cette boîte de configuration). La boîte de dialogue « configuration série » se ferme.

### 2. RÉCUPÉRATION DES PARAMÈTRES CALIBRES / BASE DE TEMPS


#### Récupération automatique:

Pour récupérer automatiquement tous les paramètres, calibres et base de temps, il suffit de cliquer dans la barre de menu sur l'icône 

#### Récupération manuelle:

Pour connaître les paramètres sur chaque voie et la base de temps, cliquer sur la flèche  correspondante.


### 3. RÉCUPÉRATION DES DONNÉES

Il suffit simplement de cliquer, dans la barre de menu, sur l'icône . Tant que le voyant RM de l'oscilloscope est allumé, ne faire aucune manipulation ni sur le PC, ni sur l'oscilloscope.

### 4. ENREGISTREMENT DES DONNÉES

Les données peuvent être enregistrées sous trois formats différents.


## Format texte TXT

Pour enregistrer les données au format texte *.txt*, dans le menu, cliquer sur **Fichier** et **exporter au format TXT** ou, dans la barre de menu, sur l'icône . Le séparateur entre les données est un espace. La première ligne comporte le nom des variables, la seconde les unités, et les 2048 autres, les valeurs en décimales.

## Format CSV

Pour enregistrer les données au format csv *.csv*, dans le menu, cliquer sur **Fichier** et **exporter au format CSV**. Le séparateur entre les données peut être choisi entre une virgule (,) et un point-virgule (;). La première ligne comporte le nom des variables, la seconde les unités, et les 2048 autres, les valeurs en décimales.

## Format xml (ATNT)

Pour enregistrer les données au format atnt *.xml*, dans le menu, cliquer sur **Fichier** et sur **Save** ou, dans la barre de menu, sur l'icône .

---

## **OPTIONS SUPPLEMENTAIRES**

---


### **1. LA FONCTION AUTOSET**

---

Pour activer la fonction AUTOSET à partir du PC, cliquer, dans la barre de menu, sur l'icône .

### **2. PARAMÈTRAGE DES CALIBRES À PARTIR DU PC**

---

Il est possible de sélectionner le calibre, la fonction AC/DC (et INV) à partir du PC. Pour configurer l'oscilloscope à partir de ces paramètres, cliquer sur l'icône .

### **3. IMPRESSION et ZOOM DU GRAPHE**

---

En cliquant avec le bouton droit de la souris sur le graphe, apparaît un menu « flottant » avec l'option ***imprimer et zoom***.

Il est possible aussi de zoomer en créant, avec la souris – bouton gauche appuyé -, un cadre de la gauche vers la droite sur la partie intéressée. Pour supprimer le zoom, créer un cadre quelconque mais de la droite vers la gauche.