

**GUIDE D'UTILISATEUR**  
**SESSION FLASH**

**AVrBoT Lab Education**  
**VERSION 4.1**

**@ AVrBoT Lab Education Inc**

**[www.avrbot4.com](http://www.avrbot4.com)**

**jkrirou@hotmail.com**

# I-INTRODUCTION

**IDE AVrBoT Lab Education permet de flasher plusieurs programmeurs existants à l'aide de l'interface flash qui offre des fonctions et des configurations dans l'étape flash des microcontrôleurs.**

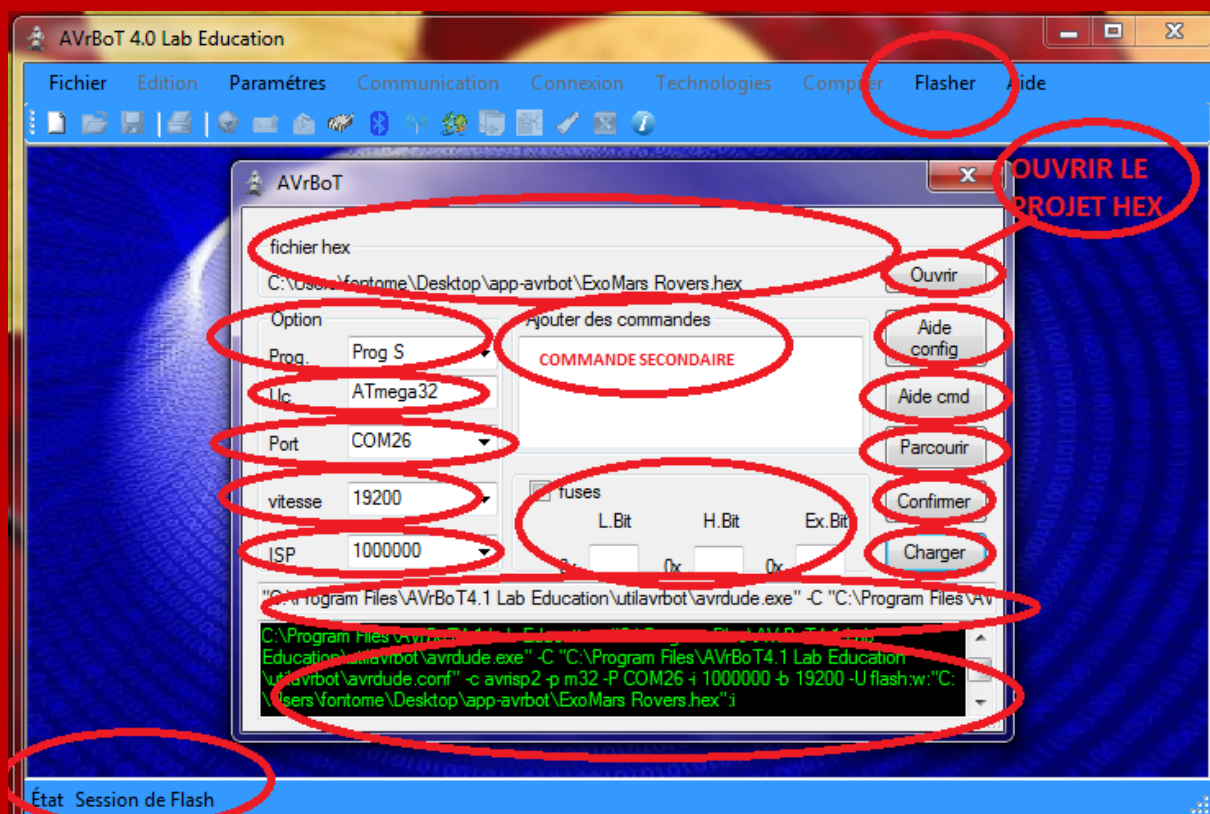
## II-LES ETAPES DE FLASH

**1-Installer AVrBoT Lab Education et démarrer le logiciel**

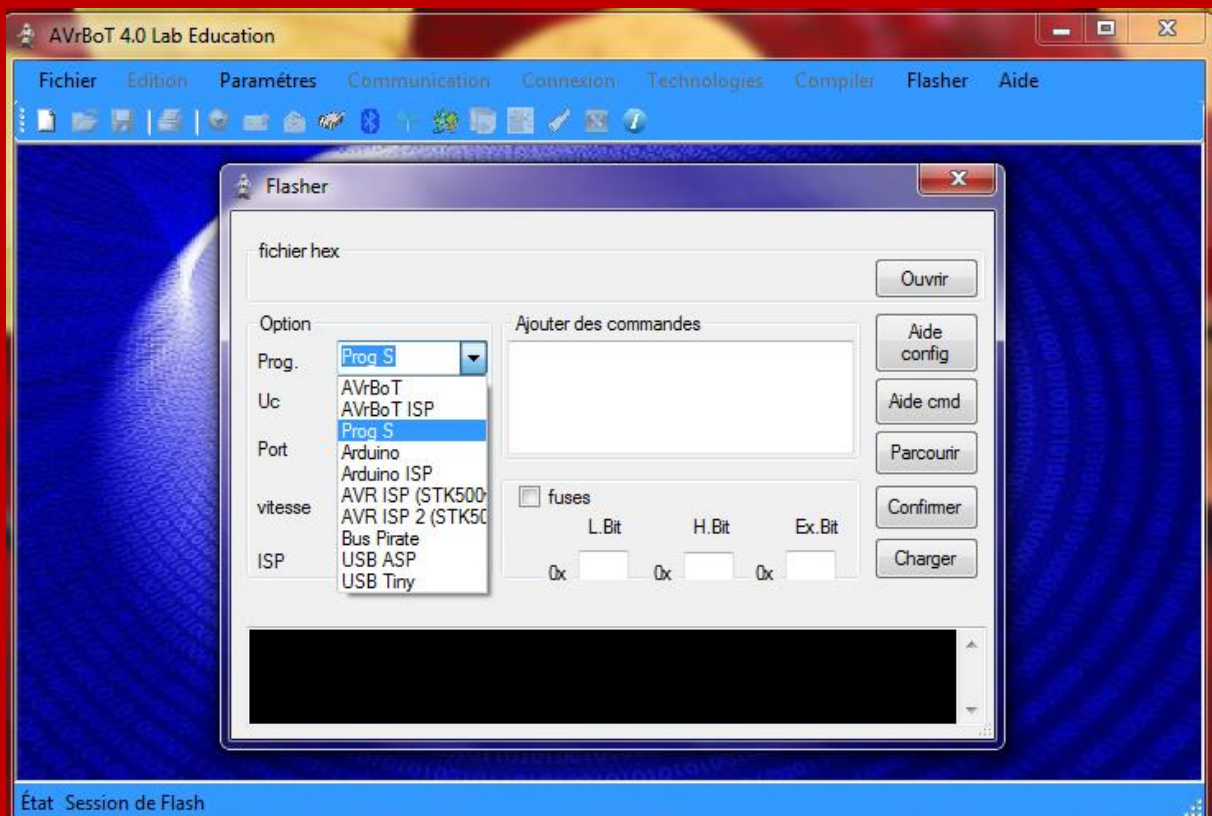
**2-Brancher le programmeur sur l'un des ports de l'ordinateur**

**Dans le menu de l'IDE choisir<FLASHER>**

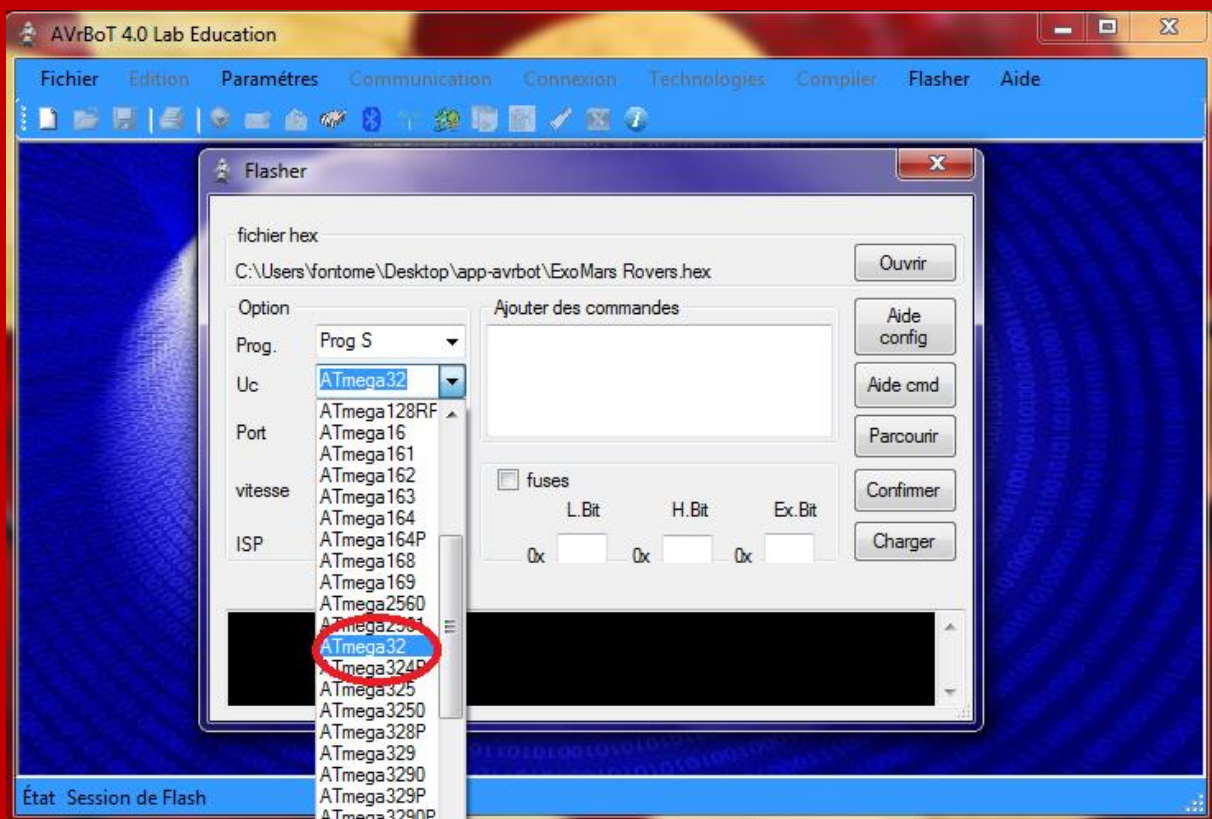
**Une interface se lance et l'état de l'IDE devient<etat session de flash>**



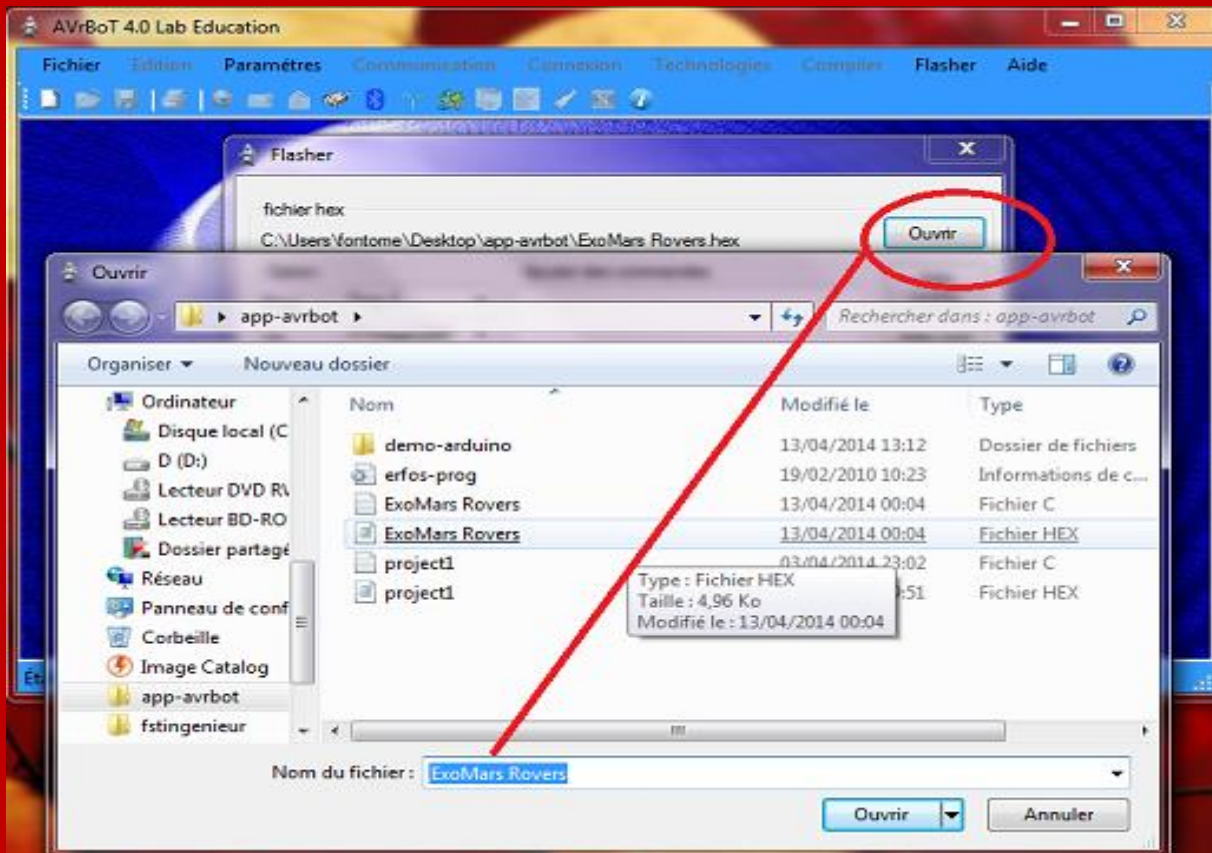
**4-Parmi les listes des programeurs choisir le nom ou l'un des protocoles utilisé dans la carte connecté**



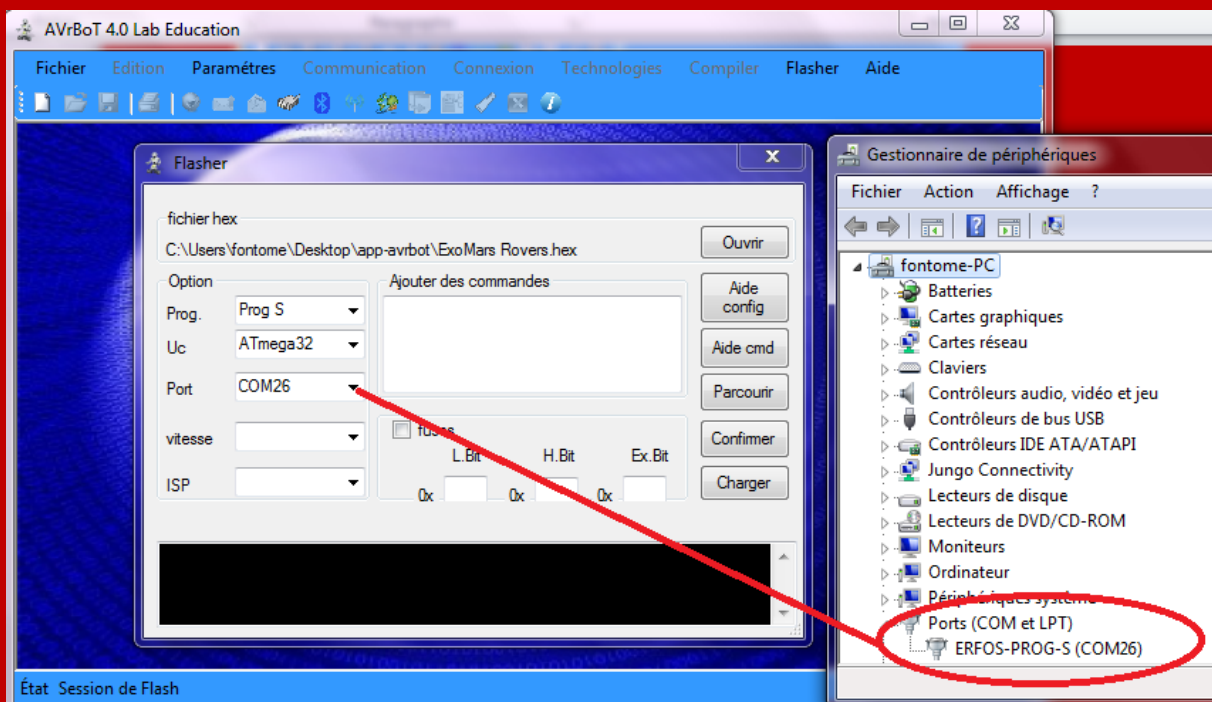
## 5-choisir le microcontrôleur à flasher



**6-cliquer sur ouvrir pour importer le fichier programme de type hex pour le charger dans le microcontrôleur**



**6-configurer le port de communication avec la carte**

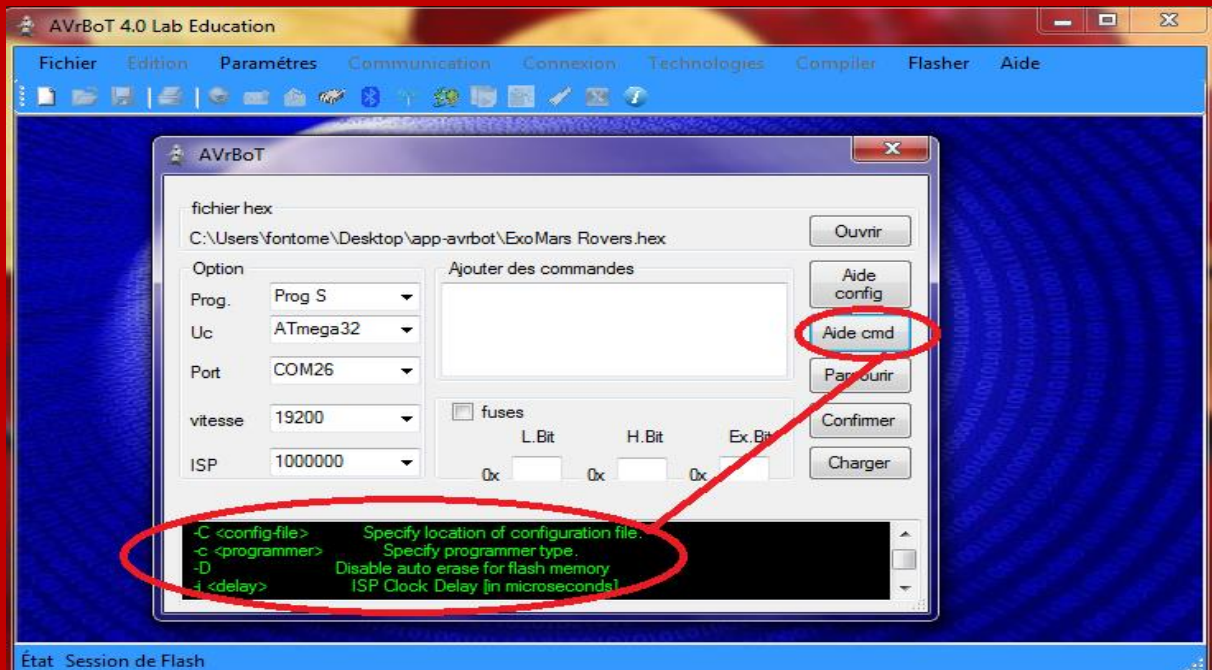




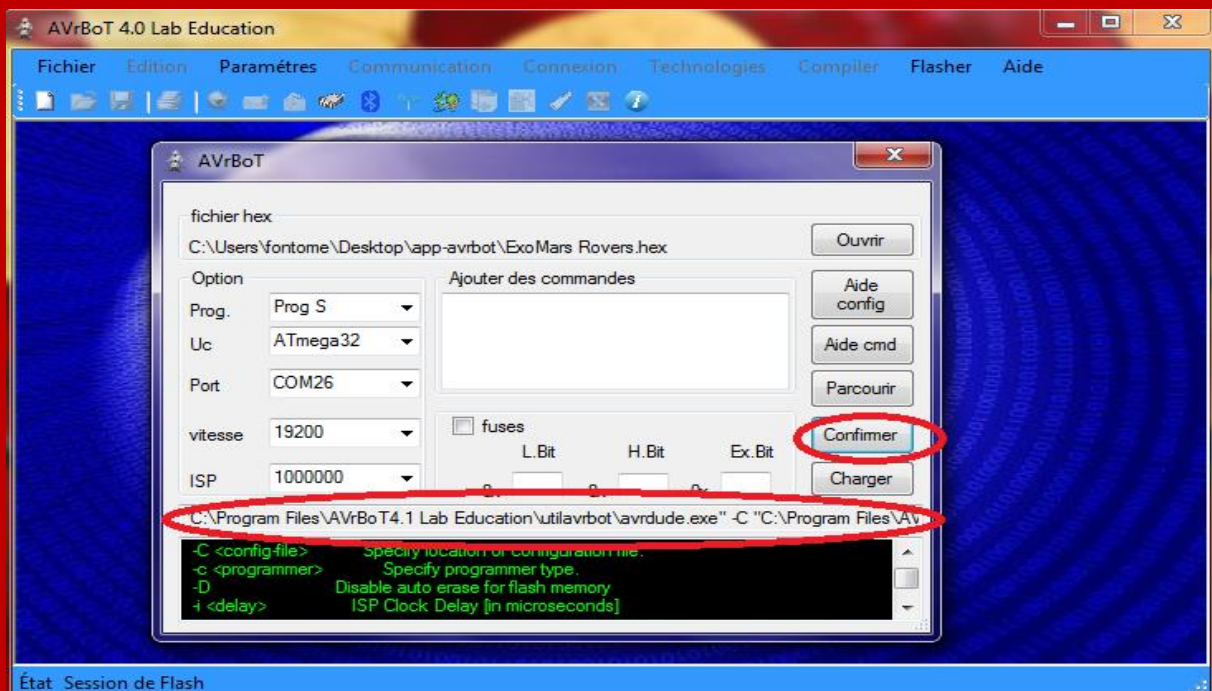
**7-cliquer sur <aide cmd> pour connaitre des configurations avancées**

**Pour ajouter l'une des commandes taper la dans text <ajouter des commandes>**

**La commande s'ajoute automatiquement a les autres configurations**



**8-une fois les configurations terminées cliquer sur<confirmer>**



**9-cliquer sur<charger> pour flasher le microcontrôleur**

**Le texte noir permet d'afficher l'état de flash dans tous les cas possibles  
erreur, échec et réussite**

