

Nom:.....

Prénom:.....

# TP SIN

## Rédaction d'un compte rendu sur L'activité de maintenance

### Pré requis (l'élève doit savoir):

- Savoir utiliser un ordinateur

### Programme

### Objectif terminal:

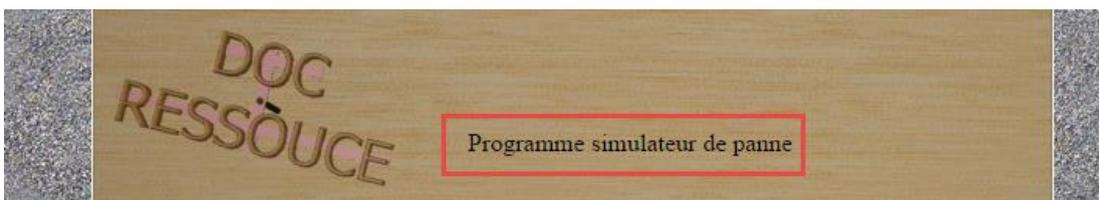
L'élève doit être capable de réaliser un document de maintenance

### Matériel

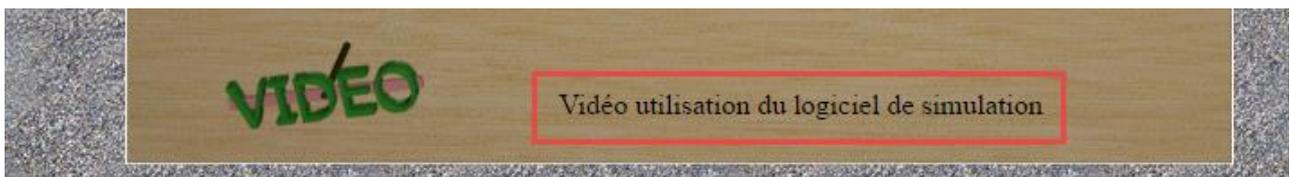
- Ordinateur
- logiciel simulateur de panne

#### 1. Travail demandé

- Lancer le programme de simulation de panne,



- Regarder la vidéo de fonctionnement du simulateur de panne (<http://sti2dsinhyrome.fr/video%20simulateur%20de%20panne.html>)



- Problème rencontré par l'utilisateur : lorsqu'on actionne le bouton le moteur ne tourne pas
- Calculer ou récupérer toutes les valeurs des composants nécessaires au contrôle (résistance etc....),

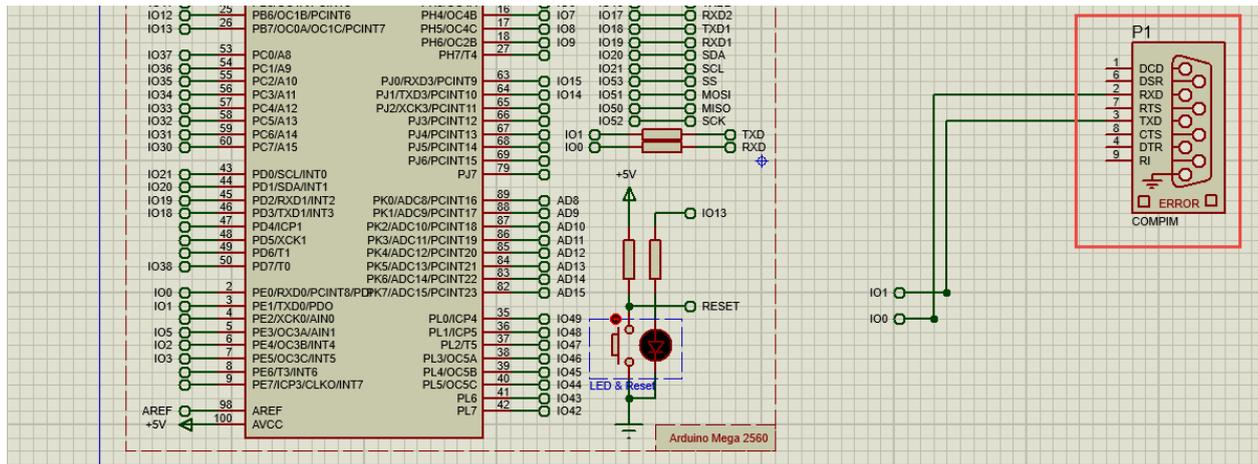
Nom:.....

Prénom:.....

- Réaliser le diagramme de bloc interne.
- Réaliser l'organigramme de diagnostic niveau A-0 pour rechercher la panne
- Réaliser l'organigramme de diagnostic niveau A0 pour trouver la panne.
- Réaliser une application Windows qui permet de tester le fonctionnement du système depuis celle-ci par liaison série.
  - Test du bouton
  - Test commande relais
- Tester l'application sur Proteus

**Remarque :**

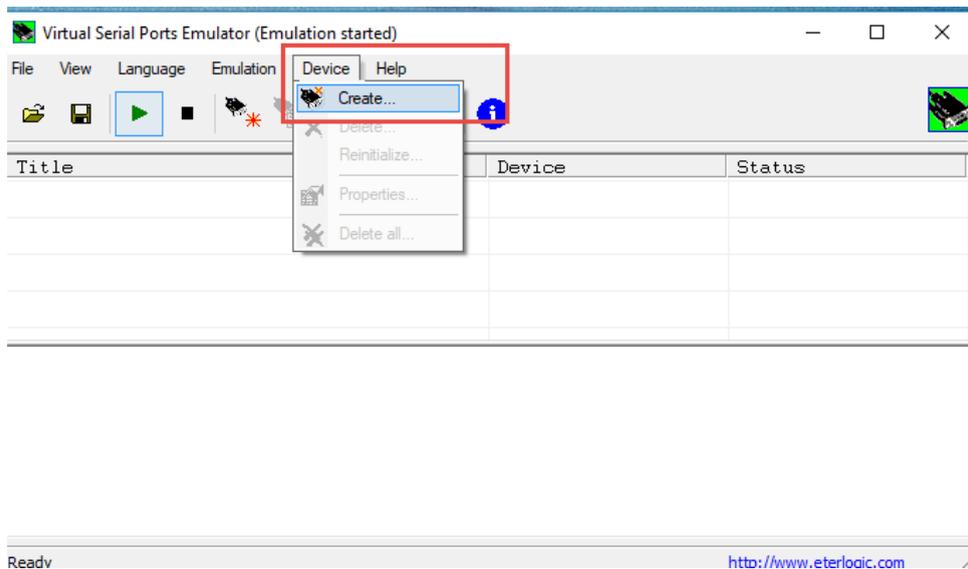
Vous utiliserez la liaison série



Il faut aussi utiliser un simulateur virtuel de port :

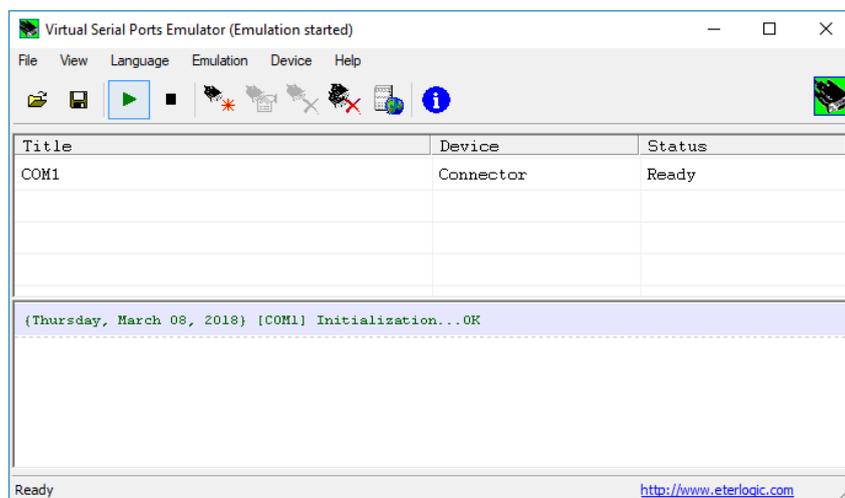
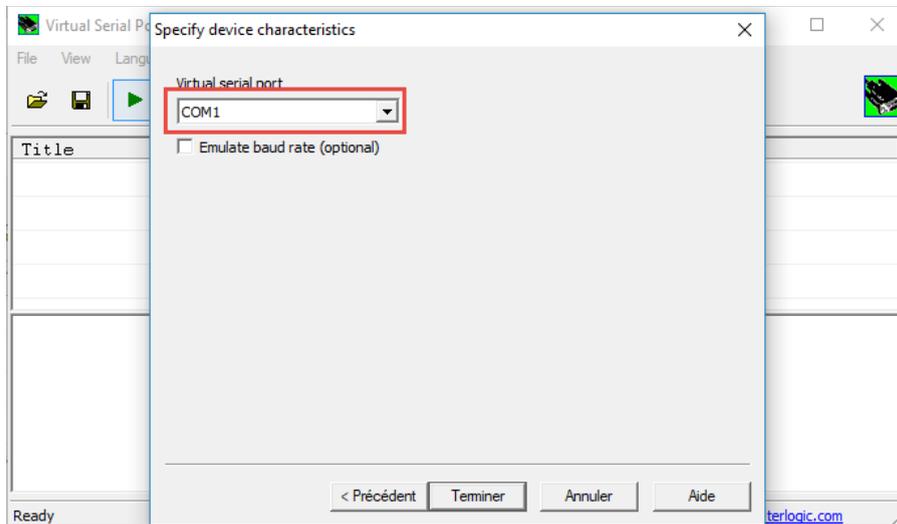
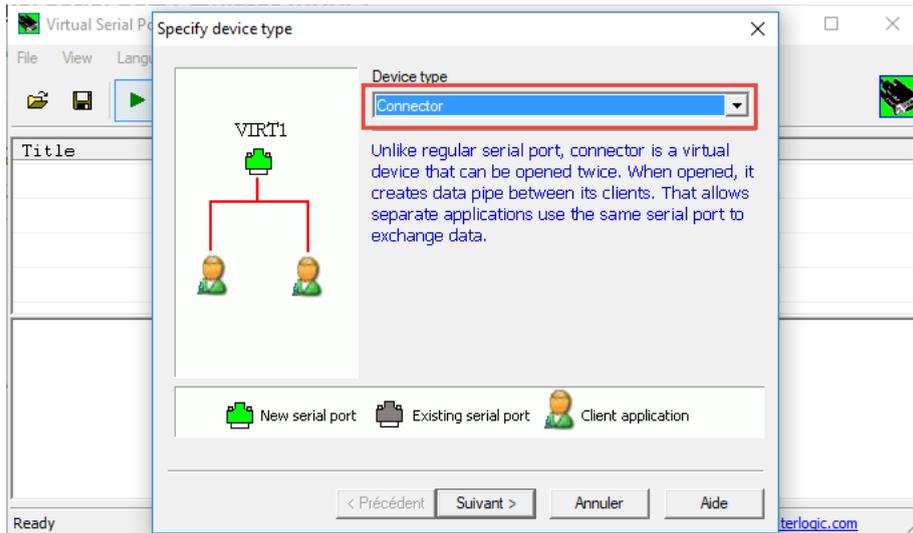
<http://www.commentcamarche.com/download/telecharger-34056516-free-virtual-serial-ports-emulator>

**Configuration Virtual serial port Emulator (VSPE)**



Nom:.....

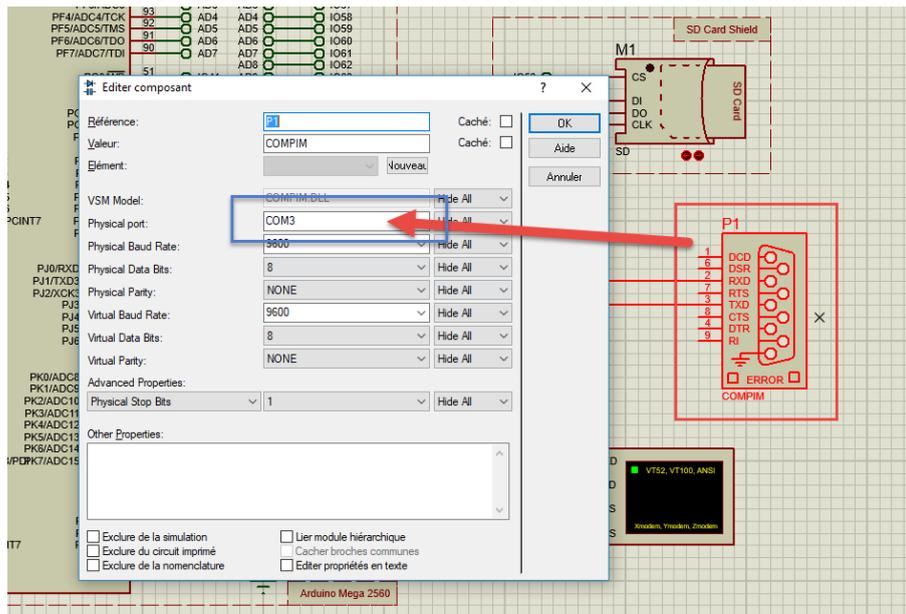
Prénom:.....



Puis sélectionner COM1 dans Proteus et l'application Windows

Nom:.....

Prénom:.....



- Réaliser le compte rendu d'intervention
  - Contexte
    - Date et lieu de l'intervention
    - Cause de l'incident et problèmes rencontrés
  - Nature et déroulement de l'intervention
    - Objectif de l'intervention
    - Méthodologie de l'intervention

(Décrire les différentes étapes de l'intervention)

- Matériels utilisés
  - Mesures réalisées
  - Conclusion
  - Annexe
- Remarque :
  - Vous êtes le technicien d'intervention,
  - Prenez la date du jour,
  - Le client est de la société RASTOM et s'appelle Alex Dupond.