

# 1 fonctionnement du gestionnaire E/S

*Le gestionnaire E/S est composée de plusieurs fonctionnalité*

## 1.1 verifier le format

les fonctions `verifier_format_etat_alphabet()`, `verifier_format_transition()` se charge de la fonctionnalité `verifier_format`, lorsque l'utilisateur charge un fichier, ces fonctions verifie si le format du fichier respecte le format prédéfinie

## 1.2 charger fichier

la fonction `charger_fichier()` se charge de la fonctionnalité charger fichier, l'interface envoie le nom du fichier à la fonction chargé fichier qui l'ouvre pour extraire les données et les enregistrer dans les variables de la structures `T_machine`, les variable globales(=NC,NE,NR,NT) et remplir la matrice de transition

## 1.3 sauvegarde d'un fichier

la fonction `conversion_donne_fichier()` se charge de la fonctionnalité sauvegarde fichier, l'interface envoie des données et le nom du fichier où on va sauvegarder les données à la fonction `conversion_donne_fichier`. cette fonction cree le fichier à partir du nom du fichier reçu par l'interface et enregistre les données reçu par l'interface (=qui correspond à la structure `machine_info`) dans le fichier

## 1.4 creation des logs

les fonctions `creation_log()`, `ecriture_log(T_machine T, FILE* fichier1, FILE* fichier2, FILE* fichier3, int *position_texte)`, `fermeture_log()` se charge de la fonctionnalité création des logs  
- la fonction `création_log()` va ouvrir 3 fichier  
1 fichier en latex  
1 fichier en postscript  
1 fichier en xfig  
- la fonction `ecriture_log` ecrire chaque transition effectué par le programme  
-la fonction `fermeture_log` ferme les fichier\_log