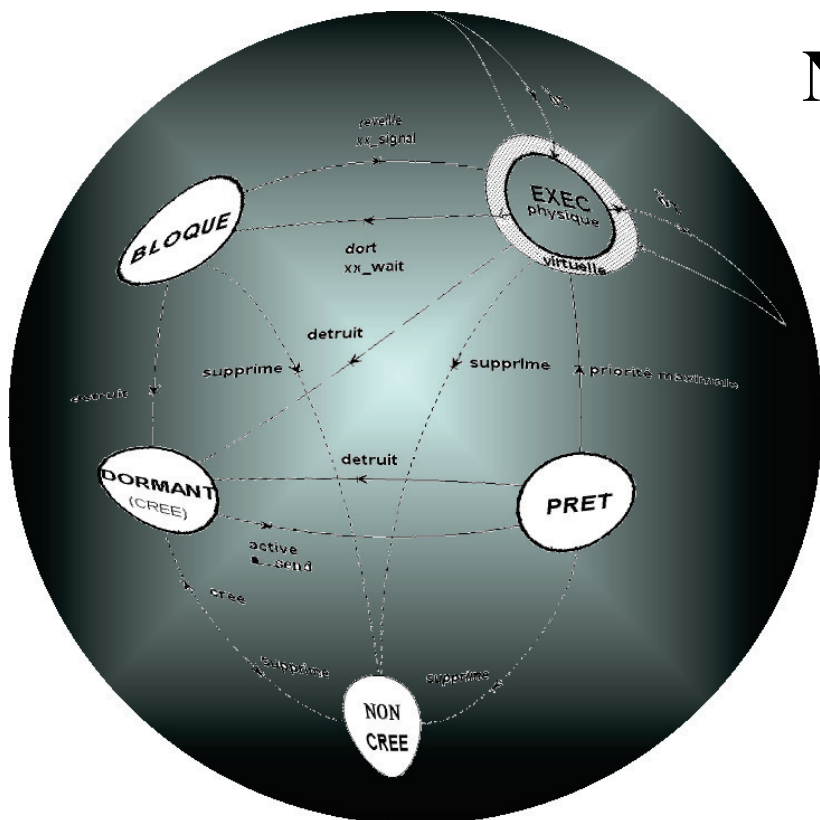


MTR86 Noyau temps réel pour système d'exploitation Windows 32 bits.



CARACTERISTIQUES GENERALES :

MTR86 est un moniteur multitâche temps réel conçu pour les microprocesseurs INTEL et MOTOROLA.

MTR86 incorpore :

- La création dynamique des tâches,
- Le lancement immédiat ou cyclique des tâches,
- La destruction et la suppression de tâches,
- La gestion des procédures d'interruption,
- La gestion des sémaphores à comptes,
- La gestion des ressources,
- La synchronisation par rendez-vous,
- La communication par tubes, boîte aux lettres et messages,
- La gestion non bloquante des Entrées /Sorties,
- L'enregistrement statistique des ressources utilisées par le processeur,
- La modification dynamique ou statique de la durée du quantum de 1 à 50 ms,

DOMAINES D'APPLICATION :

- ♦ **Secondaire et supérieur technique,**
Lycées techniques , BTS SN IR & EC,
- ♦ **IUT GEII,**
- ♦ **Ecoles d'Ingénieurs & Universités.**

Caractéristiques :

- Nombres maximales de tâches : 65 535*
- Nombres maximales de priorités : 65 536*
- Plusieurs tâches de même niveau de priorité,
- Nombre de requêtes : 65 532*,
- Exécution en mode utilisateur des tâches.
- « * » nombre maximum en fonction de la taille mémoire disponible.

Document non contractuel