Entree.cpp Page 1 of 5

```
// en attente
// Sémaphores pour indiquer qu'une voiture
// a quitté le parking
                                                                                                                       copyright : (C) 2016 par cespeute
********************************
                                                                                                                                                                                                                                                                                INCLUDE
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       -- Include système
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             ----- Include personnel
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                ---- Prototypes
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                Constantes
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    Variables fichier
                                                                                                                                                                                                             ------ Réalisation de la classe <Entree> (fichier Entree.cpp)---
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Sémaphore pour les voitures
File de messages pour les voitures
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               Shared memory pour les voitures
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       /** Execute la phase d'initialisation de la tâche
                                    Entree - description
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 /** Execute la phase de destruction de la tâche
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                le parking
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               static void EntreePhaseInitialisation();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            /** Execute la phase moteur de la tâche
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           static void EntreePhaseDestruction();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     static void EnregisterHandlers();
static void QuitterHandler(int sig);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  static void ChildHandler(int sig)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      static void EntreePhaseMoteur()
                                                                                              : 2016
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 static int shmVoituresParking;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         semVoituresParking
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  static int semOuvrirPortes;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      static int semVoituresPark
static int msgFileVoiture;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   #include "libs/Outils.h"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <sys/types.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     #include <sys/wait.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           #include <sys/ipc.h>
#include <sys/msg.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        <h.whw.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    "Voiture.h"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               <iostream>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      #include <stdlib.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  <unistd.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          <signal.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        #include "Entree.h"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                <stdio.h>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                #include <map>
                                                                                              début
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             #include
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         #include
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     #include
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    #include
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                #include
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               #include
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          #include
           \begin{smallmatrix} 1 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0.00 & 0
```

Entree.cpp Page 2 of 5

```
// Le numéro d'identification de la barrière
                                                                                               ----- Outils pour les sémaphores
                                                                        // Buffer pour la manipulation de strings c
                                                                                                                                      --- Fonctions
                                                                                                                                                                                                  Corps des methodes
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       // Au cas où quelquechose d'étrange se passerait dans PhaseMoteur
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 (0
                                                                                                                                                             Define Constantes
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          sprintf(buff,"\t[[Entree n°%d]]\tinitialisation\n",idBariere);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 parking = (VoituresParking*) shmat( shmVoituresParking, NULL,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     sprintf(buff, "Processus Entree crée avec pid : %d\n", pid);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              // Initialiser toutes les variables fichier
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          shmVoituresParking = _shmVoituresParking;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       _semVoituresParking
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                _semOuvrirPortes;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      Voiture voitureBarriere = {AUCUN,0,0};
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       - 2 -
                                                                                                                                                                                                                                                int _semVoituresParking,
int _msgFileVoiture,
int _semOuvrirPortes,
int _idBariere
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   msgFileVoiture = _msgFileVoiture;
semOuvrirPortes = _semOuvrirPorte
                                                static std::map<pid_t,Voiture> pidGarage
                                                                                                                                                                                                                                     int _shmVoituresParking
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    static void EntreePhaseInitialisation()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   EntreePhaseInitialisation();
                                                                                                             static sembuf reserver = {0, -1,0};
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   EntreePhaseDestruction();
                                                                                                                        = \{0, 1, 0\}
                        static VoituresParking *parking
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            static void EntreePhaseMoteur()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           idBariere = _idBariere;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       semVoituresParking =
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               EntreePhaseMoteur()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         EnregisterHandlers();
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          pid_t pid = fork();
                                                                                                                        static sembuf liberer
static int idBariere;
                                                                        static char buff[60]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ecrireLog(buff);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        ecrireLog(buff)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      if(pid == 0)
                                                                                                                                                                        #define TEMPO 1
                                                                                                                                                                                                                          int CreerEntree
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                return pid;
```

Entree.cpp Page 3 of 5

```
⊓
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ₽
                                                               ₽
                                                                                                                                                                                                                                                                                             voitureBarriere numero
                                                                                                                                              DessinerVoitureBarriere((TypeBarriere) (idBariere+1),voitureBarriere.type);
                                                                                                                                                                                                                                                                        = voitureBarriere.type
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               sprintf(buff,"\t[[Entree n°%d]]\tParking plein, attente\\n",idBariere);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    //struct sembuf libererPorte = {(short unsigned int) idBariere, 1,0};
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       sprintf(buff,"\t[[Entree n%d]]\tArrivée de la voiture n%d\n",idBariere,
parking->voituresEnAttente[idBariere].numero);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        struct sembuf reserverPorte = {(short unsigned int) idBariere, -1,0}
                                                           MY_SA_RESTART(msgrcv(msgFileVoiture, (void *) &voitureBarriere, sizeof(
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      AfficherRequete((TypeBarriere) (idBariere+1), voitureBarriere.type,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                = voitureBarriere.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            pidGarage.insert(std::pair<pid_t,Voiture>(pid, voitureBarriere));
                                        // Eviter que le ChildHandler ne fasse sauter cette commande
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            MY_SA_RESTART(semop(semOuvrirPortes,&reserverPorte, 1));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      \label{eq:my_series} \begin{split} \text{MY\_SA\_RESTART} (semOp(semVoituresParking, \& reserver, \ 1)); \\ parking.-voituresEnAttente[idBariere].type \\ &= AUCUN; \end{split}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               pid_t pid = GarerVoiture((TypeBarriere) (idBariere+1));
                                                                                                                                                                                     MY_SA_RESTART(semop(semVoituresParking,&reserver, 1));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     = -1;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        : (
0
=
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         semctl (semOuvrirPortes, idBariere, SETVAL, 0);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              parking->voituresEnAttente[idBariere].arrivee
                                                                                                                                                                                                                                                                                             >voituresEnAttente[idBariere].numero
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                // Attendre la sortie d'une nouvelle voiture
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Effacer((TypeZone)(REQUETE_R1 + idBariere))
                                                                                                                                                                                                                                                                      parking->voituresEnAttente[idBariere].type
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        parking->voituresEnAttente[idBariere].arrivee
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              parking->voituresEnAttente[idBariere].type
parking->voituresEnAttente[idBariere].numero
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             // Afficher la requête dans l'interface
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        semop(semVoituresParking,&liberer, 1);
                                                                                                                                                                                                            Si il n'y à plus de places disponibles
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         semop(semVoituresParking,&liberer, 1)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 voitureBarriere.arrivee = time(NULL)
                                                                                                                                                                   time (NULL
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     semop(semVoituresParking,&liberer,
                                                                                                                                                                                                            if (parking->placesLibres <= 0)
                                                                                                                                                                   voitureBarriere.arrivee =
                                                                                                                           Dessiner la voiture
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             parking->placesLibres
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ecrireLog(buff)
                                                                                  Voiture), 0, 0))
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               time(NUL
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  (pid > 0)
                                                                                                                                                                                                                                                                                             parking
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                else
for(;;)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       138
139
140
141
142
144
145
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                165
165
166
166
167
169
170
171
172
173
174
175
175
176
177
 123
                                      125
126
                     124
                                                                                                      127
128
128
128
130
131
132
133
134
135
135
136
137
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                146
147
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1156
1159
1160
1161
1161
1163
```

Entree.cpp Page 4 of 5

```
sprintf(buff,"\t[[Entree n°%d]]\t\tSIGUSR2 recu\n",idBariere);
// Attente d'une seconde pour laisser passer la voiture while(sleep(TEMPO) i=0);
                                                                                                       sprintf(buff,"\t[[Entree n°%d]]\tDestruction\n",idBariere);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      // Récuperer absolument tous les enfants qui ont exit
while (( pid = waitpid((pid_t) -1, &status, WNOHANG))>0)
int place = WEXITSTATUS(status);
Voiture* voiture = &(pidGarage[pid]);
                                                                                                                                                 // Désactiver ChildHandler pour eviter qu'il se déclence
                                                                                                                                                                                                                                                                           for (std::pair<const int, Voiture> couple : pidGarage)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ChildSigaction.sa_handler = &ChildHandler;
ChildSigaction.sa_flags = SA_RESTART | SA_NOCLDSTOP;
sigaction(SIGCHLD,&ChildSigaction,NULL);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               MY_SA_RESTART(waitpid(couple.first, NULL, 0));
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 QuitterSigaction sa_handler = &QuitterHandler
                                                                                                                                                                                                                                                                                                    // Dire aux process fils de se terminer
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               sigaction(SIGUSR2, &QuitterSigaction, NULL)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     struct sigaction QuitterSigaction
                                                                                                                                                                                                                                                sigaction(SIGCHLD, &ignorer, NULL)
                                                                               static void EntreePhaseDestruction()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            struct sigaction ChildSigaction
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           static void QuitterHandler(int sig)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 kill(couple.first, SIGUSR2
                                                                                                                                                                                                        sigemptyset(&ignorer.sa_mask)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     static void ChildHandler (int sig
                                                                                                                                                                                          ignorer.sa handler = SIG IGN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           static void EnregisterHandlers()
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              EntreePhaseDestruction();
                                                                                                                                                                             struct sigaction ignorer
                                                                                                                                                                                                                     ignorer.sa_flags = 0;
                                                                                                                       ecrireLog(buff)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   ecrireLog(buff)
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           shmdt(parking);
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              int status;
pid_t pid;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      exit(0);
```

Entree.cpp Page 5 of 5

- 2 -