

4-52 - Gestion de projet informatique

P1_CU2 : ENREGISTRER DEMANDE				
LIENS AVEC AUTRES CAS D'UTILISATION				
ETEND :				
INCLUT :				
HERITE DE :				
PRECONDITIONS				
L'Accueil a la fiche du Client à sa disposition.				
EVENEMENT DECLENCHEUR				
Un Client avec numéro de Client, non locataire, demande à louer un Véhicule				
TRAITEMENTS				
#	ECR	RG	ACTEUR PRINCIPAL	SYSTEME
1	CU2s	1-1 1-2 1-3	Indique que ce Client veut louer un véhicule	Publie : masque de saisie des critères Attend : liste des critères valorisés de recherche d'un véhicule.
2	CU2v		Saisit : les caractéristiques du Véhicule : nbPlaces, type carrosserie, puissance, dates début et fin de location escomptée. Valide	Retourne : l'ensemble des véhicules disponibles correspondant à ces critères dans une grille « liste de véhicules »
3	CU2f	3-1 3-2 3-3 3-4	Désigne un véhicule parmi la liste. Valide.	Initialise : état de ce Véhicule à « réservé » Initialise : état du Client à : « locataire » Calcule puis retourne dans un masque proposition : montant facture, montant des provisions, montant des cautions. Attend : acceptation ou refus.
4	CU2b	4-1 4-2	Accepte la proposition.	Demande à la banque: autorisation de provisionner le montant de la facture Publie : réponse de la banque [Autorisation accordée] transforme la proposition en contrat de location.
5			Autorisation accordée : confirme la location	autorise le garage à mettre le véhicule à disposition du client pour la période définie dans le contrat.
EXCEPTIONS				
11			Ce Client est locataire, ou a un Véhicule en charge	Interdit la location du Véhicule ; impose la restitution du Véhicule loué, ou abandon.
21			Pas de véhicule disponible correspondant aux critères saisis	Retourne : Signal d'erreur sous forme de message XYZ Attend : reprise de 1, ou abandon.
41		5-1	Proposition refusée	Initialise : état du véhicule à « disponible » pour la période escomptée Initialise : état du client à la valeur antérieure.
51			Autorisation refusée	Annule la demande de location
EXTENSIONS				
11			Le Client restitue le Véhicule loué précédemment	Lance le CUXXX ; retour en 1;
POST CONDITIONS				
Le Client est locataire, un véhicule est réservé pour une période spécifiée Le Client n'est pas locataire, le stock de véhicules disponibles est inchangé.				

4-52 - Gestion de projet informatique

REGLES DES GESTION :

- 1-1 Un Client locataire est un Client ayant réservé un Véhicule
- 1-2 Un Client responsable d'un Véhicule est un Client qui n'a pas encore rendu la Véhicule que le Garage lui a confié.
- 1-3 Un Client locataire ou responsable d'un Véhicule ne peut louer de Véhicule.
- 3-1 La référence d'un Véhicule est formée du numéro constructeur et de la date de prise de possession par l'agence de location.
- 3-2 Le montant de la *caution* est égal à ...
- 3-21 Une *caution* est ...
- 3-3 Le montant de location est égal à ...
- 3-4 Le montant de la *provision* est égal à ...
- 3-41 Une *provision* est une *somme incessible* venant en présolde de la facture à venir.
- 3-411 Une *somme incessible* est ...
- 3-412 *Présolder* une facture : ...
- 4-1 Le montant de la location est prélevé sur le compte bancaire ou postal du Client.
- 4-2 Le montant de la caution est *précompté* sur le compte bancaire ou postal du Client.
- 4-21 Le *précompte* est ...
- 5-1 Le solde de la facture en espèce ou en chèque est interdit

DICTIONNAIRE DES PROPRIETES

OBJETS METIER	PROPRIETES	FORMAT D'AFFICHAGE	SAISIE / INITIALISEE SYSTEME
Fiche véhicule	Nombre places Type carrosserie Puissance administrative Date début location Date fin location	Entier 2-9 Liste Entier 2-30 JJ/MM/AAAA JJ/MM/AAAA	Saisie facultative Saisie facultative Saisie facultative Saisie obligatoire Saisie obligatoire
Véhicule (Liste de véhicules)	Marque Modèle Nombre places Type carrosserie Cylindrée Puissance réelle Boîte de Vitesse Etat véhicule	Alphanumérique 15 Alphanumérique 15 Entier 2-9 Liste Entier Entier 10 – 300 Liste Booléen	Saisie facultative
Réponse banque		Booléen	Origine système
Client	Etat Client	Liste	Origine système
Proposition location	Véhicule Date début location Date fin location Montant facturé Montant caution Montant provision Acceptation client Etat location Acceptation provisionner banque	Véhicule JJ/MM/AAAA JJ/MM/AAAA Monétaire Monétaire Monétaire Booléen Liste Booléen	Origine système Origine système Origine système Origine système Origine système Origine système Saisie obligatoire Saisie obligatoire Origine système