

Michel de Broux	<b>Cartes CRC</b>	Charles Momin
Simon Lardinois	LSINF1225	Valentin Rombouts
Victor Lecomte	Groupe V	Harold Somers

Ces cartes CRC sont une version préliminaire de notre conception orientée objet de l'application. Elles ne représentent pas fidèlement la structure finale du programme.

<b>Classe:</b> Utilisateur	
<b>Description:</b> Représente tout utilisateur de l'application, c'est-à-dire un client, un serveur ou un manager. Il correspond à une seule personne.	
<b>Responsabilités:</b> — Se connecter — Changer ses informations	<b>Collaborations:</b>

<b>Classe:</b> Client	
<b>Description:</b> Représente un client, c'est-à-dire quelqu'un qui peut commander des boissons dans le bar. Les serveurs et managers peuvent aussi être des clients. Hérite de Utilisateur.	
<b>Responsabilités:</b> — Afficher la carte — Ajouter une consommation au panier — Retirer une consommation du panier — Afficher le panier — Confirmer le panier (créer la commande si nécessaire) — Demander l'addition	<b>Collaborations:</b> Carte Consommation Consommation Consommation Commande, Détail Commande

<b>Classe:</b> Serveur	
<b>Description:</b> Représente un serveur, c'est-à-dire quelqu'un qui peut servir des boissons dans le bar. Les managers peuvent aussi être des serveurs. Hérite de Client.	
<b>Responsabilités:</b> — Confirmer le panier pour une table (créer la commande si nécessaire) — Regarder les détails commandés, groupés par table — Voir les détails à servir pour une table — Marquer des détails comme servis — Regarder l'addition d'un client — Marquer une commande comme payée	<b>Collaborations:</b> Commande, Détail  Commande, Détail Commande, Détail Détail Client, Commande Commande

<b>Classe:</b> Manager	
<b>Description:</b> Représente un manager du bar, c'est-à-dire le propriétaire, qui a accès à toutes les fonctionnalités et qui a tous les droits. Hérite de Serveur.	
<b>Responsabilités:</b> — Changer le grade d'un utilisateur — Regarder le stock et les seuils — Changer le stock et les seuils — Regarder des graphiques	<b>Collaborations:</b> Utilisateur Stock Stock Graphiques

<b>Classe:</b> Commande	
<b>Description:</b> Regroupe les consommations commandées par un utilisateur entre deux paiements. Une commande correspond donc à une facture.	
<b>Responsabilités:</b> — Ajouter les consommations venant d'un panier — Calculer l'addition	<b>Collaborations:</b> Client, Consommation, Détail Détail, Consommation

<b>Classe:</b> Détail	
<b>Description:</b> Représente un élément d'une commande, c'est à dire une consommation commandée à un certain moment et éventuellement servie à un certain moment par un serveur.	
<b>Responsabilités:</b> — Se décompter du stock — Se marquer comme servi	<b>Collaborations:</b> Consommation, Stock Serveur

<b>Classe:</b> Consommation	
<b>Description:</b> Représente un produit qui se trouve sur la carte, avec son prix, son type, sa description, etc.	
<b>Responsabilités:</b> — Afficher sa description	<b>Collaborations:</b> Carte

<b>Classe:</b> Ingrédient	
<b>Description:</b> Représente un ingrédient brut en stock, qui est utilisé, éventuellement en combinaison avec d'autres, pour créer des consommations.	
<b>Responsabilités:</b> — Vérifier si sa quantité est en-dessous du seuil. — Se fournir d'une certaine quantité	<b>Collaborations:</b>

<b>Classe:</b> Carte	
<b>Description:</b> Représente l'ensemble des consommations disponibles dans le bar.	
<b>Responsabilités:</b> — Afficher la liste des consommations — Trier les boissons par type — Se rafraîchir en fonction des stocks — Afficher une description	<b>Collaborations:</b> Consommation Consommation Consommation, Stock Consommation

<b>Classe:</b> Stock	
<b>Description:</b> Contient les différents ingrédients qui représentent l'état du stock.	
<b>Responsabilités:</b> — Afficher le stock — Vérifier si un panier prend trop d'ingrédients, et retourner les ingrédients en quantité insuffisante — Décompter un panier du stock	<b>Collaborations:</b> Manager Consommation, Ingrédient Consommation, Ingrédient

<b>Classe:</b> Graphiques	
<b>Description:</b> Compile des données et affiche des graphiques	
<b>Responsabilités:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Graphique de l'évolution du chiffre d'affaires</li> <li>— Graphique des boissons les plus consommées</li> <li>— Graphique des meilleurs clients</li> <li>— Graphique de l'efficacité des serveurs</li> </ul>	<b>Collaborations:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Commande</li> <li>Consommation, Détail</li> <li>Client, Commande</li> <li>Serveur, Détail</li> </ul>