## Structure du système Graphiques

## 1- Data Design

Figure 4 représente le diagramme de relation Entité de notre projet. Pour connecter un utilisateur doit lui-même / elle-même vous inscrire en fournissant des informations sur lui / elle comme (nom, prénom, email, téléphone, etc ...) une fois enregistré un nom d'utilisateur et mot de passe sera fourni qui permettra d'identifier la personne en tant qu'utilisateur enregistré. Un utilisateur peut avoir un ou peut rembourser les cartes cartes prépayées a comme information (carte prépayée id, montant) utilisateur .Un peuvent enchérir sur un ou plusieurs élément et un élément peut avoir plus d'une offre. Un élément appartient à une seule et unique catégorie tandis qu'une catégorie contient de nombreux éléments .un article peut être expédié à un seul endroit et une expédition est pour un et un seul élément, chaque enchère contient de nombreuses offres en période d'offre est pour une seule vente aux enchères de manière nous pouvons voir d'après les données suivantes, nous avons obtenu le diagramme entité-relation suivante (ERD).

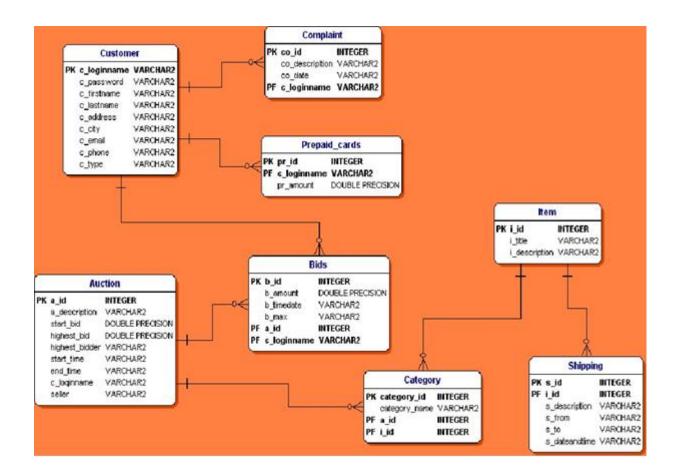


Figure 4 - Entity Relationship Algorithm