

Acteur	Opticien ou Directeur
Nom Use Case	Créer une facture
Nom package	Gestion Factures
Date	02/07/2018
Version	0.4
Auteur	GLODIE
Précondition	Connecté dans le système
Résumé	À partir d'une facture physique d'un client, l'opticien remplit les informations demandées par le système.
Commentaire	Certains champs sont obligatoires et d'autres facultatifs

Étape Scénario nominal	Opticien ou Directeur	Système
1		Demande de saisir les informations concernant la nouvelle facture et de valider
2	Saisit les informations demandées et valide	
3		Vérifie que tous les champs obligatoires sont renseignés
4		Affiche un message de succès de l'enregistrement de la facture
Postcondition		Enregistrement de la facture dans la BDD

Scénario alternatif A		Tous les champs obligatoires ne sont pas saisis, le système en informe l'opticien
Commentaire		Tant que tous les champs obligatoires ne sont pas renseignés le système ne soumettra pas le formulaire et affichera en informera l'opticien
Étape Scénario alternatif A	Opticien ou Directeur	Système
2A	Ne saisis pas tous les champs obligatoires et valide	
3		Vérifie que tous les champs obligatoires sont renseignés
4A		Affiche un message d'information sur l'obligation de renseigner tous les champs obligatoires
5A	Renseigne les champs manquants et valide	
4		Affiche un message de succès de l'enregistrement de la facture
Postcondition		Identique au cas nominal

Scénario alternatif B		Au moment de l'enregistrement de la nouvelle facture, les informations concernant le client existent déjà dans la table CLIENT.
Commentaire		Dans ce cas précis, nous utiliserons une fonctionnalité de Mysql pour traiter cette violation de clé primaire. Au moment de l'insertion de la ligne on rajoutera la clause ON DUPLICATE KEY UPDATE id = id
Étape Scénario alternatif B	Opticien ou Directeur	Système
2B	Saisit les informations d'un client déjà existant et valide	
4		Affiche un message de succès de l'enregistrement de la facture
Postcondition		Identique au cas nominal

Scénario d'exception		Au moment de l'enregistrement de la nouvelle facture il y a violation d'une contrainte de clé primaire sur le numéro de la facture.
Commentaire		Au moment de l'implémentation, ce cas pourrait être réorienté vers un Scénario alternatif ou l'opticien n'aurait qu'à saisir un nouveau numéro de facture non présente dans la BDD
Étape Scénario d'exception	Opticien ou Directeur	Système
2E	Saisit un numéro de facture déjà existant dans la BDD	
3E		Affiche un message d'erreur et demande de saisir un autre numéro de facture
Postcondition		Retour à l'état d'avant le début de l'opération Aucune modification dans la base de données tant que le numéro de facture existe dans la table Facture