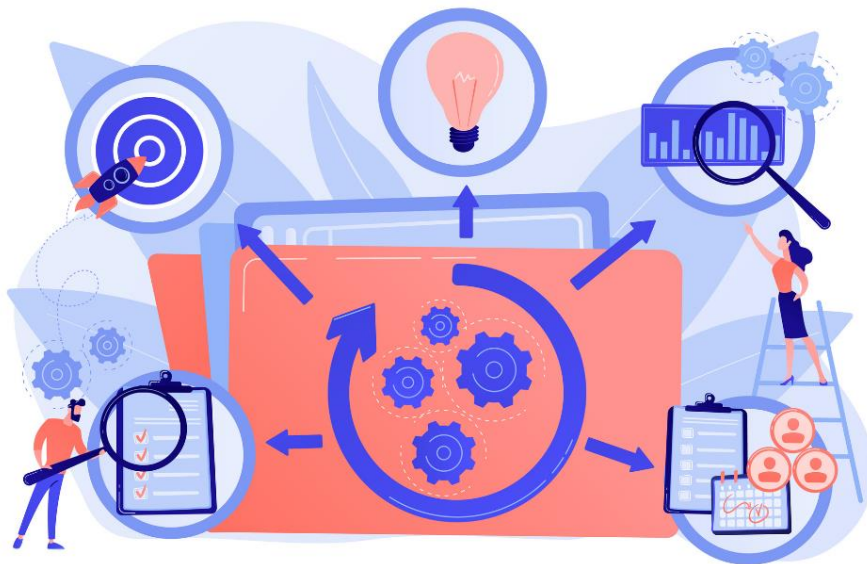


Application de gestion commerciale pour la société DECLIC INFO

- Spécifications fonctionnelles -



FERY Kevin - AMBROISE Pierre - LADIER Charles - BTS2

SOMMAIRE

Contexte page 3

Cas d'utilisation pages 4 - 6

Règles de gestion page 7

Dictionnaire de données pages 8 - 10

Contexte

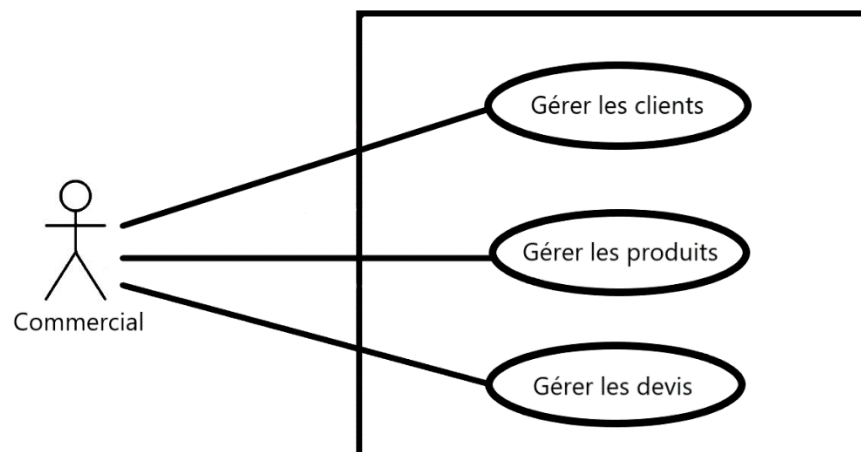
Dans le cadre de la deuxième année de ce BTS, nous sommes amenés à réaliser, sur une période de huit semaines, une application de gestion commerciale de clients, produits et devis pour la société DECLIC INFO.

L'ancienne version de leur logiciel étant obsolète, il est urgent de leur en fournir un nouveau.

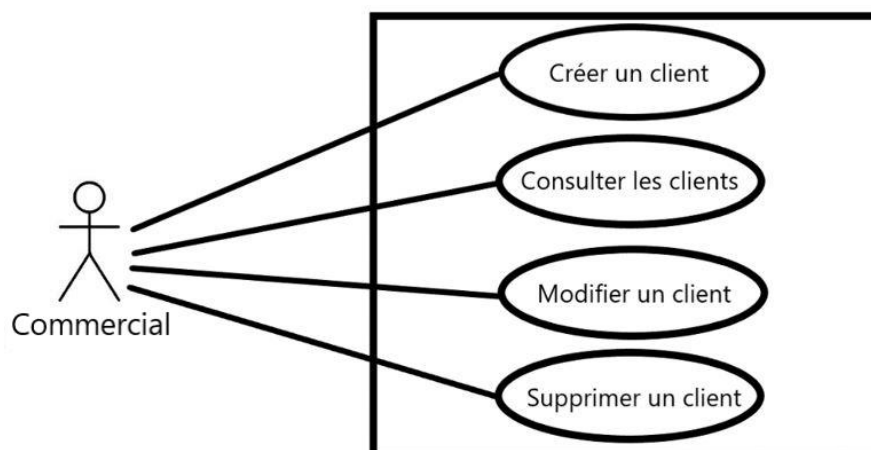
Diagramme de cas d'utilisation

1- UML

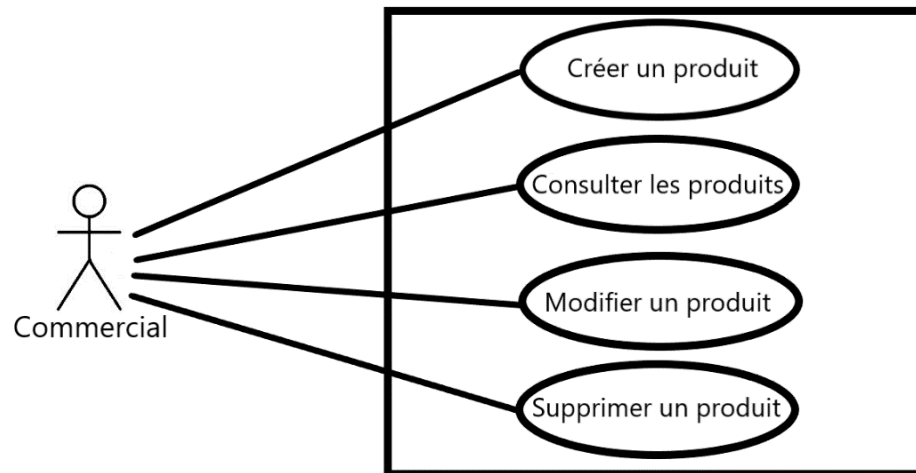
Gestion globale :



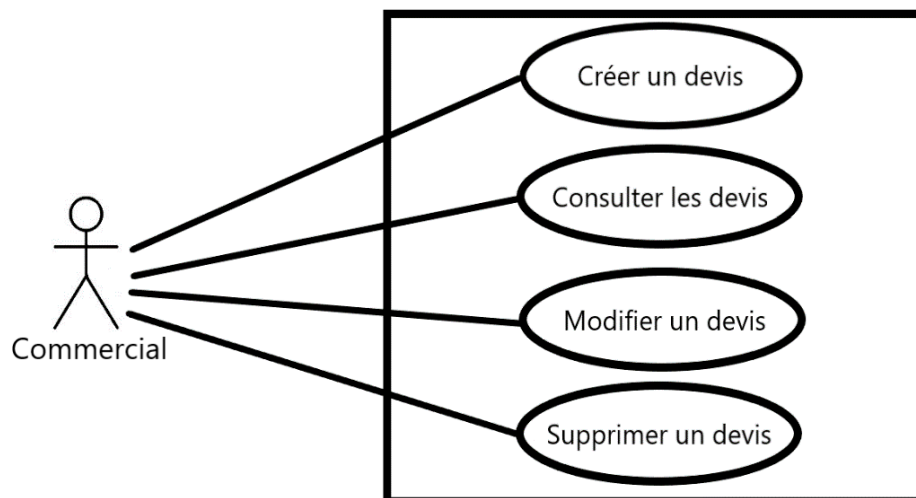
Gestion des clients :



Gestion des produits :



Gestion des devis :



2- Tableau

Commercial :

CAS	DESCRIPTION
Gérer les clients	L'utilisateur peut créer, consulter, modifier et supprimer un client
Gérer les produit	L'utilisateur peut créer, consulter, modifier et supprimer un produit
Gérer les devis	L'utilisateur peut créer, consulter, modifier et supprimer un devis

Client :

CAS	DESCRIPTION
Créer un client	L'utilisateur peut ajouter un client
Consulter un client	L'utilisateur peut consulter un client
Modifier un client	L'utilisateur peut modifier un client
Supprimer un produit	L'utilisateur peut supprimer un client si et seulement si le client n'a pas de devis assigné

Produit :

CAS	DESCRIPTION
Créer un produit	L'utilisateur peut ajouter un produit
Consulter un produit	L'utilisateur peut consulter un produit
Modifier un produit	L'utilisateur peut modifier un produit
Supprimer un produit	L'utilisateur peut supprimer un produit si et seulement s'il n'est présent dans aucun devis

Devis :

CAS	DESCRIPTION
Créer un devis	L'utilisateur peut ajouter un devis
Consulter un devis	L'utilisateur peut consulter un devis
Modifier un devis	L'utilisateur peut modifier un devis
Supprimer un devis	L'utilisateur peut supprimer un devis sans aucune restriction

Règles de gestion :

RG1 : Un client peut être concerné plusieurs devis.

RG2 : Un devis concerne un seul client.

RG3 : Un devis contient un ou plusieurs produits avec un taux de remise.

RG4 : Un produit peut être contenu dans plusieurs devis avec un taux de remise.

RG5 : Une catégorie contient un ou plusieurs produits.

RG6 : Un produit appartient à une seule catégorie.

RG7 : Un devis possède un et un seul statut.

RG8 : Un statut peut concerner plusieurs devis.

Dictionnaire de données :

Données en propriétés	Type de la propriété	Taille propriété	NOM_SYMBOLIQUE	Observations
code_client	int	11	CODE_CLIENT	Identifiant de client (défini automatiquement)
nom_client	varchar	255	NOM_CLIENT	
prenom_client	varchar	255	PRÉNOM_CLIENT	
adresse_facturation_client			ADRESSE_FACTURATION_CLIENT	Attribut composé
rue_facturation_client	varchar	255	RUE_FACTURATION_CLIENT	Sous-attribut d'adresse facturation client
cp_facturation_client	varchar	5	CP_FACTURATION_CLIENT	Sous-attribut d'adresse facturation client
ville_facturation_client	varchar	255	VILLE_FACTURATION_CLIENT	Sous-attribut d'adresse facturation client
adresse_livraison_client			ADRESSE_LIVRAISON_CLIENT	Attribut composé
rue_livraison_client	varchar	255	RUE_LIVRAISON_CLIENT	Sous-attribut d'adresse livraison client
cp_livraison_client	varchar	5	CP_LIVRAISON_CLIENT	Sous-attribut d'adresse livraison client
ville_livraison_client	varchar	255	VILLE_LIVRAISON_CLIENT	Sous-attribut d'adresse livraison client
telephone_client	varchar	15	TELEPHONE_CLIENT	

fax_client	varchar	15	FAX_CLIENT	
email_client	varchar	255	EMAIL_CLIENT	
code_produit	int	11	CODE_PRODUIT	Identifiant de produit (défini automatiquement)
libelle_produit	varchar	255	LIBELLE_PRODUIT	Lecture seule
prix_de_vente_ht_produit	float	11	PRIX_VENTE_HT_PRODUIT	
code_devis	int	11	CODE_DEVIS	Identifiant de devis (défini automatiquement)
date_devis	date		DATE_DEVIS	
taux_TVA_devis	float	11	TAUX_TVA_DEVIS	
code_statut	int	11	CODE_STATUT	Identifiant de statut (défini automatiquement)
libelle_statut	varchar	255	LIBELLE_STATUT	
code_categorie	int	11	CODE_CATEGORIE	Identifiant de categorie (défini automatiquement)
libelle_categorie	varchar	255	LIBELLE_CATEGORIE	
code_utilisateur	int	11	CODE_UTILISATEUR	Identifiant d'utilisateur (défini automatiquement)
login_utilisateur	varchar	255	LOGIN_UTILISATEUR	
mot_de_passe_utilisateur	varchar	255	MOT_DE_PASSE_UTILISATEUR	
quantite_remise	float	11	QUANTITE_REMISE	Attribut de l'association CONTENIR

quantite_produits	Int	11	QUANTITE_PRODUITS	Attribut de l'association CONTENIR
-------------------	-----	----	-------------------	--