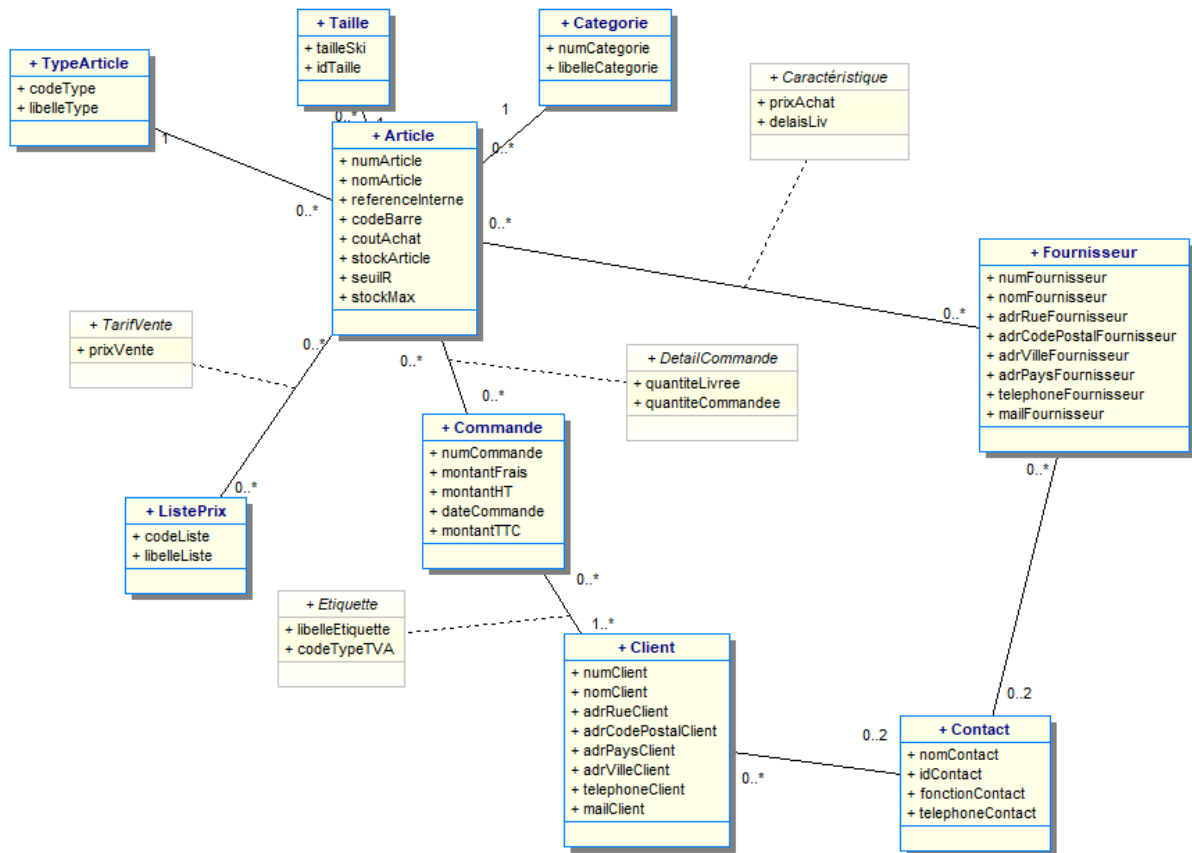


SAE – OCCASKI

Table des matières

SAE – OCCASKI.....	1
Schéma conceptuel.....	2
Dictionnaire des données.....	3
Schéma Logique.....	5
Script SQL de transformation de la BD.....	6

Schéma conceptuel



Dictionnaire des données

Article		
numArticle	NUMBER(22)	
nomArticle	VARCHAR(50)	
referenceinterne	VARCHAR(10)	
codeBarre	CHAR(13)	
coutAchat	NUMBER(22)	
stockArticle	NUMBER(22)	
stockMax	NUMBER(22)	
seuilR	NUMBER(22)	
Commande		
montantFrais	NUMBER(22)	
numCommande	NUMBER(22)	
montantHT	NUMBER(22)	
dateCommande	DATE	
montantTTC	NUMBER(22)	
TypeArticle		
codeType	CHAR(1)	
libelleType	VARCHAR(40)	
DetailCommande		
quantiteLivree	NUMBER(22)	
quantiteCommande	NUMBER(22)	
Client		
numClient	NUMBER(22)	
nomClient	VARCHAR(50)	
adrRueClient	VARCHAR(50)	
adrCodePostalClient	VARCHAR(10)	
adrVilleClient	VARCHAR(40)	
adrPaysClient	VARCHAR(30)	
telephoneClient	CHAR(12)	
mailClient	VARCHAR(60)	
Categorie		
libelleCategorie	VARCHAR(40)	
numCategorie	NUMBER(22)	
TarifVente		
prixVente	NUMBER(22)	
Etiquette		
codeEtiquette	CHAR(2)	
libelleEtiquette	VARCHAR(70)	
codeTypeTVA	NUMBER(22)	

ListePrix		
libelleListe	VARCHAR(20)	
codeListe	CHAR(1)	
Fournisseur		
numFournisseur	NUMBER(22)	
nomFournisseur	VARCHAR(50)	
adrRueFournisseur	VARCHAR(50)	
adrCodePostalFournisse	VARCHAR(10)	
adrVilleFournisseur	VARCHAR(40)	
adrPaysFournisseur	VARCHAR(30)	
telephoneFournisseur	CHAR(12)	
mailFournisseur	VARCHAR(60)	
Caracteristique		
prixAchat	NUMBER(22)	
delaisLiv	NUMBER(22)	
Taille		
tailleSki	NUMBER(22)	
idTaille	NUMBER(22)	
Contact		
idContact	NUMBER(22)	
nomContact	VARCHAR(50)	
fonctionContact	VARCHAR(50)	
telephoneContact	CHAR(12)	

Schéma Logique

ARTICLE (numArticle,

numCategorie#,codeType#,tailleSki#,codeListe#,numFournisseur#,nomArticle,referenceInterne,codeBarre,coutAchat,stockMax,seuilR)

CATEGORIE(numCategorie,libelleCategorie)

CLIENT (numClient, fonctionContact1,

codeListe# ,codeEtiquette#,idContact1#,idContact2# ,nomClient ,adrRueClient ,adrCodePostalClient ,adrVilleClient ,adrPaysClient ,telephoneClient ,mailClient,)

COMMANDE (numCommande,montantFrais,montantHT,numClient#,dateCommande,montantTTC)

DETAILCOMMANDE(numCommmande#,numArticle#, quantiteLivree, quantiteCommandee)

ETIQUETTE (numClient#,numCommande#,libelleEtiquette,codeTypeTVA)

LISTEPRIX (codeListe,libelleListe)

TARIFVENTE (numArticle#,codeListe#,prixVente)

TYPEARTICLE (codeType,libelleType)

FOURNISSEUR

(numFournisseur,nomFournisseur,adrRueFournisseur,adrCodePostalFournisseur,adrVilleFournisseur,adrPaysFournisseur,telephoneFournisseur,mailFournisseur,idContact1#,idContact2#)

CARACTERISTIQUE(numArticle#,numFournisseur#,prixAchat,delaivLiv)

TAILLE(idTaille,tailleSki)

CONTACT(idContact,nomContact,fonctionContact,telephoneContact)

Script SQL de transformation de la BD

```
-- Ajout de la quantité en stock ALTER TABLE Article ADD stockArticle NUMBER(22); --
Créer une table pour la taille des skis CREATE TABLE Taille ( tailleSki NUMBER(3)
NOT NULL, numArticle NUMBER(22) NOT NULL, PRIMARY KEY (numArticle, tailleSki),
CONSTRAINT fk_taille_numarticle FOREIGN KEY (numArticle) REFERENCES
Article(numArticle) ); -- Créer une table pour les fournisseurs CREATE TABLE
Fournisseur ( numFournisseur NUMBER(22), nomFournisseur VARCHAR(50),
adrRueFournisseur VARCHAR(50), adrCodePostalFournisseur VARCHAR(10),
adrVilleFournisseur VARCHAR(40), adrPaysFournisseur VARCHAR(30),
telephoneFournisseur CHAR(12), mailFournisseur VARCHAR(60), PRIMARY KEY
(numFournisseur) );

-- Créer la table Contact CREATE TABLE Contact ( nomContact VARCHAR(50), idContact
CHAR(10), fonctionContact VARCHAR(22), telephoneContact CHAR(12), PRIMARY
KEY(idContact) ); -- Ajout des contraintes ALTER TABLE Client ADD idContact1
CHAR(10); ALTER TABLE Client ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY idContact1 REFERENCES
Contact(idContact); ALTER TABLE Client ADD idContact2 CHAR(10); ALTER TABLE Client
ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY idContact2 REFERENCES Contact(idContact); ALTER TABLE
Fournisseur ADD idContact1 CHAR(10); ALTER TABLE Fournisseur ADD CONSTRAINT FOREIGN
KEY idContact1 REFERENCES Contact(idContact); ALTER TABLE Fournisseur ADD idContact2
CHAR(10);,; ALTER TABLE Fournisseur ADD CONSTRAINT FOREIGN KEY idContact2 REFERENCES
Contact(idContact);

ALTER TABLE Client DROP COLUMN fonctionContact1; ALTER TABLE Client DROP COLUMN
fonctionContact2; ALTER TABLE Client DROP COLUMN telephoneContact1; ALTER TABLE Client
DROP COLUMN telephoneContact2; ALTER TABLE Client DROP COLUMN nomContact1; ALTER TABLE
Client DROP COLUMN nomContact2;
```