



VOIE TECHNOLOGIQUE

Série STMG : Sciences et technologies du management et de la gestion

2^{DE}

1^{RE}

T^{LE}

*Management, sciences de gestion
 et numérique*

ENSEIGNEMENT

SPECIALITE

MONOGRAPHIE DE L'ENTREPRISE O'TERA RESSOURCES RELATIVES À L'ENSEIGNEMENT SPÉCIFIQUE DE SYSTÈMES D'INFORMATION DE GESTION (ANNEXES 25 À 28)

Annexe 25. Exemple de courriel avec ticket de caisse et reçu CB

O'tera du Sart – Vos achats du 13 juin 2014

O'tera du Sart <paiement@oteradusart.com>

En cas de problème lié à l'affichage de ce message, cliquez ici pour l'afficher dans un navigateur web.

Envoyé : ven. 13/06/2014 18 :52

À : lea.sandoz59@orange.fr



Bonjour Léa Sandoz,

Voici le détail de vos achats du 13/06/2014 18:49 à O'tera du Sart

Produit	Quantité	Prix unitaire TTC	Total TTC
Pavé de tradition française	1,000	2,80	2,80
Radis botte	1,000	0,90	0,90
Abricot	0,345	6,95	2,40
Céleri branche	0,138	1,60	0,22
		Total TTC	6,32 €
Dont TVA	0,44 €		

**Ticket de
 caisse**

Règlement par carte Bancaire 6,32 €

Vous pouvez modifier vos coordonnées ou les supprimer en envoyant un courriel à

contact@oteradusart.com

Merci de votre visite et à bientôt

L'équipe de «O'tera du Sart»

Facture: 2014-06-13.18-49-23.3501.5080

Date: 13/06/2014 18:49

Montant: 6,32 €

dont TVA: 0,44 €

CARTE BANCAIRE

A0000000051020d0000302

le 13/06/14 à 18:51:33

OTERA DU SART

59650 VILLENEUV/ASCQ

0573203

*****1746

3C89D08C7B323CB6

127 003 014474

C @

MONTANT= 6,32EUR

DEBIT

TICKET CLIENT

A CONSERVER

MERCI ET AU REVOIR

**Reçu de
 carte
 bancaire**

Annexe 26. Extrait du schéma relationnel de la base de données

FamilleProduit (id, libelle)

Clé primaire : id

Produit (id, designation, prixUnitaireHT, idFamilleProduit)

Clé primaire : id

Clés étrangères : idFamilleProduit en référence à id de la relation FamilleProduit

Client (id, nom, prenom, adresse1, adresse2, cp, ville, pays, telephone, adresseCourriel, numeroAdherent)

Clé primaire : id

Panier (id, date, heure, idClient, envoi)

Clé primaire : id

Clé étrangère : idClient en référence à id de la relation Client

Details_Achats (idPanier, idProduit, quantite)

Clé primaire : idPanier, idProduit

Clés étrangères : idPanier en référence à id de la relation Panier
idProduit en référence à id de la relation Produit

Remarque : l'attribut *numeroAdherent* de la relation *Client* correspond au numéro de la carte d'adhérent du client.

Annexe 27. Extrait des tables de la base de données

Table FamilleProduit

id	libelle
1	Fruits et légumes
2	Produits laitiers
3	Viandes et charcuteries
4	Poissons
...	...

Table Client

id	nom	prenom	...	adresseCourriel	numeroAdherent
1	Belgaïd	Mohammed	...	m.belgaid@gmail.com	4851654
2	Jacquel	Alexis	...	alexis.jacquel10@live.fr	7658412
3	Colin	Thomas	...	th.colin@outlook.com	4511110
4	Sandoz	Léa	...	lea.sandoz59@orange.fr	6523616
5	Laforet	Etienne	...	laforet.e59@hotmail.fr	4848498

Remarque 1 : numeroAdherent ne contient que des valeurs uniques (pas de doublon).

Remarque 2 : par souci de simplification, le cas des clients non adhérents n'a pas été pris en compte.

Table Produit

id	designation	prixUnitaireHT	idFamilleProduit
254	Pavé de tradition française	2,65	3
374	Céleri branche	2,45	1
185	Yaourt nature lait entier	0,24	2
201	Jus de pomme frais	1,86	6

Table Panier

id	date	heure	idClient	envoi
3501	13/06/2014	18:49	4	1
3502	14/06/2014	08:35	485	1
3503	14/06/2014	08:47	125	0

Remarque : Le champ envoi de la table *Panier* permet de voir quelles transactions (panier) ont fait l'objet d'un envoi du ticket de caisse et reçu CB par courriel (1) et celles en attente d'envoi (0).

Table Details_Achats

idPanier	idProduit	quantite
3501	254	1
3501	458	1
3501	744	0,345
3501	374	0,138
3502	374	0,480
3502	185	8
3503	199	1

Retrouvez éducol sur



Annexe 28. Extrait du programme d'envoi électronique du ticket de caisse et reçu CB

```

00. <?php
10. $requete = "SELECT id FROM Panier WHERE envoi = 0" ;
20. $resultat = mysql_query($requete) ; //Exécution de la requête
30. while ($ligne = mysql_fetch_array($resultat)) { //Récupération du résultat dans un
    tableau
40. $idPanier = $ligne['id'];
50. $client = recupererInfosClient($idPanier) ;
60. $infosPanier = recupererInfosPanier($idPanier) ;
70. $detailsAchats = recupererDetailsAchats($idPanier) ;
80. $total = recupererTotal($idPanier) ;
90. $recapTVA = recupererRecapTVA($idPanier) ;
100. $recuCB = recupererRecuCB($idPanier) ;
110. $etat = envoyerMail($client, $infosPanier, $detailsAchats, $total, $recapTVA,
    $recuCB) ;
120.     ...
130. }
140. ?>

```

Remarques sur les fonctions :

recupererInfosClient :	retourne le prénom, le nom et l'adresse de courriel du client dans un tableau
recupererInfosPanier :	retourne la date et l'heure d'achat dans un tableau
recupererDetailsAchats :	retourne la liste des produits achetés, avec la quantité, le prix unitaire et le total TTC dans un tableau
recupererTotal :	retourne le montant total HT et TTC des achats dans un tableau
recupererRecapTVA :	retourne le récapitulatif des montants de la TVA pour chaque taux dans un tableau
recupererRecuCB :	retourne les éléments du ticket (reçu) de carte bancaire dans un tableau
envoyerMail :	permet d'envoyer par courriel le ticket de caisse et le reçu de carte bancaire ; la fonction renvoie un booléen (« true » en cas de succès de l'envoi du courriel ou « false » en cas d'échec)
mettreAJourEnvoi :	fonction qui permet de mettre à jour le champ envoi de la table Panier pour indiquer que la transaction a fait l'objet d'un envoi par courriel des justificatifs d'achat. Elle prend 1 paramètre en entrée : le numéro du panier.