

Création d'une base de données.



Description :

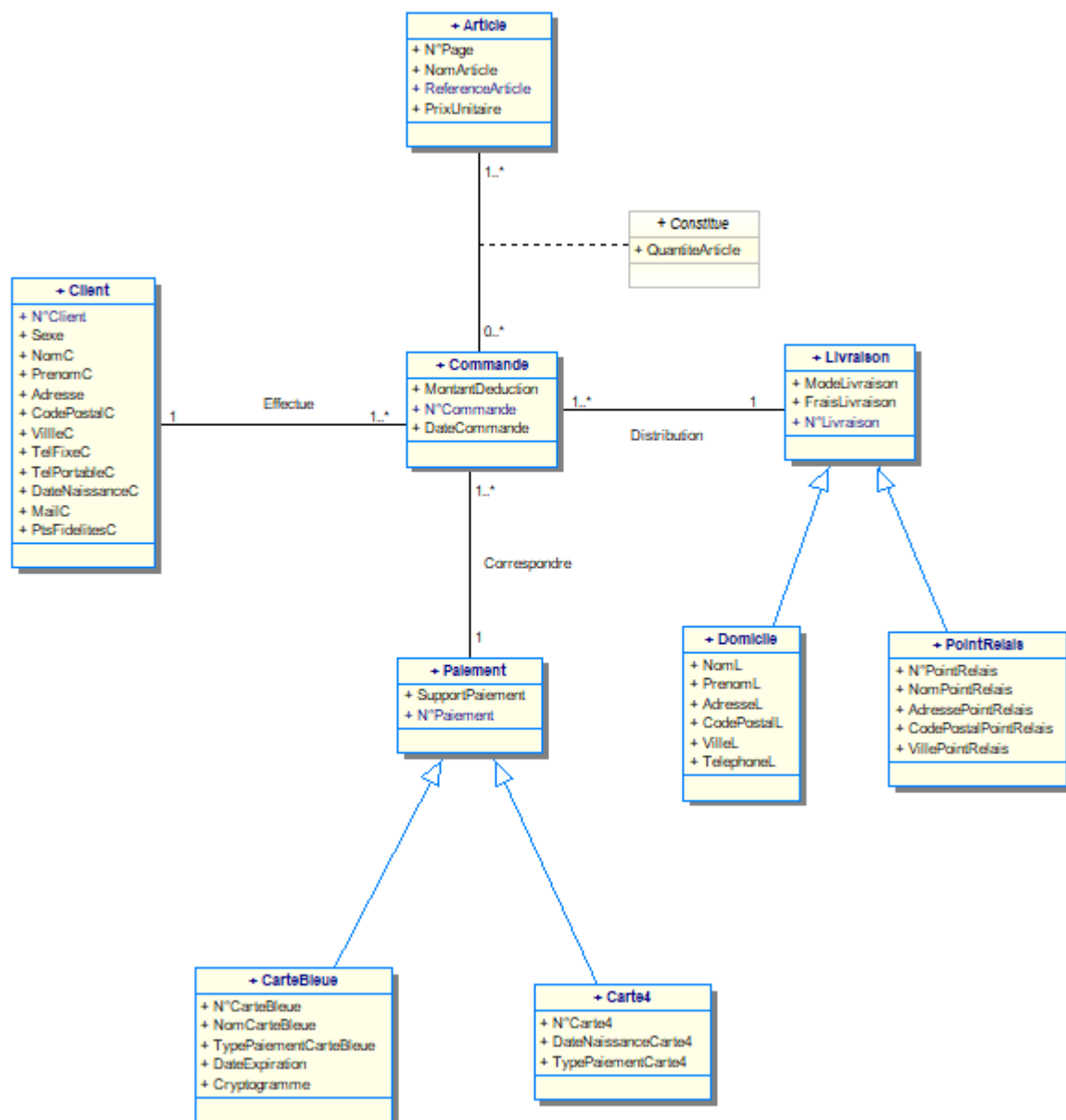
La société BECQUET propose un catalogue de produits à la vente auprès de ces clients qui établissent des commandes à partir de Bon de Commandes comme présenté en annexe. Le catalogue existe soit en version papier, soit en version électronique (<https://www.becquet.fr/>).

Vous êtes chargé de concevoir la base de données (BD) permettant de gérer les données inhérentes aux bons de commandes passés par les clients de la société.

Table des matières :

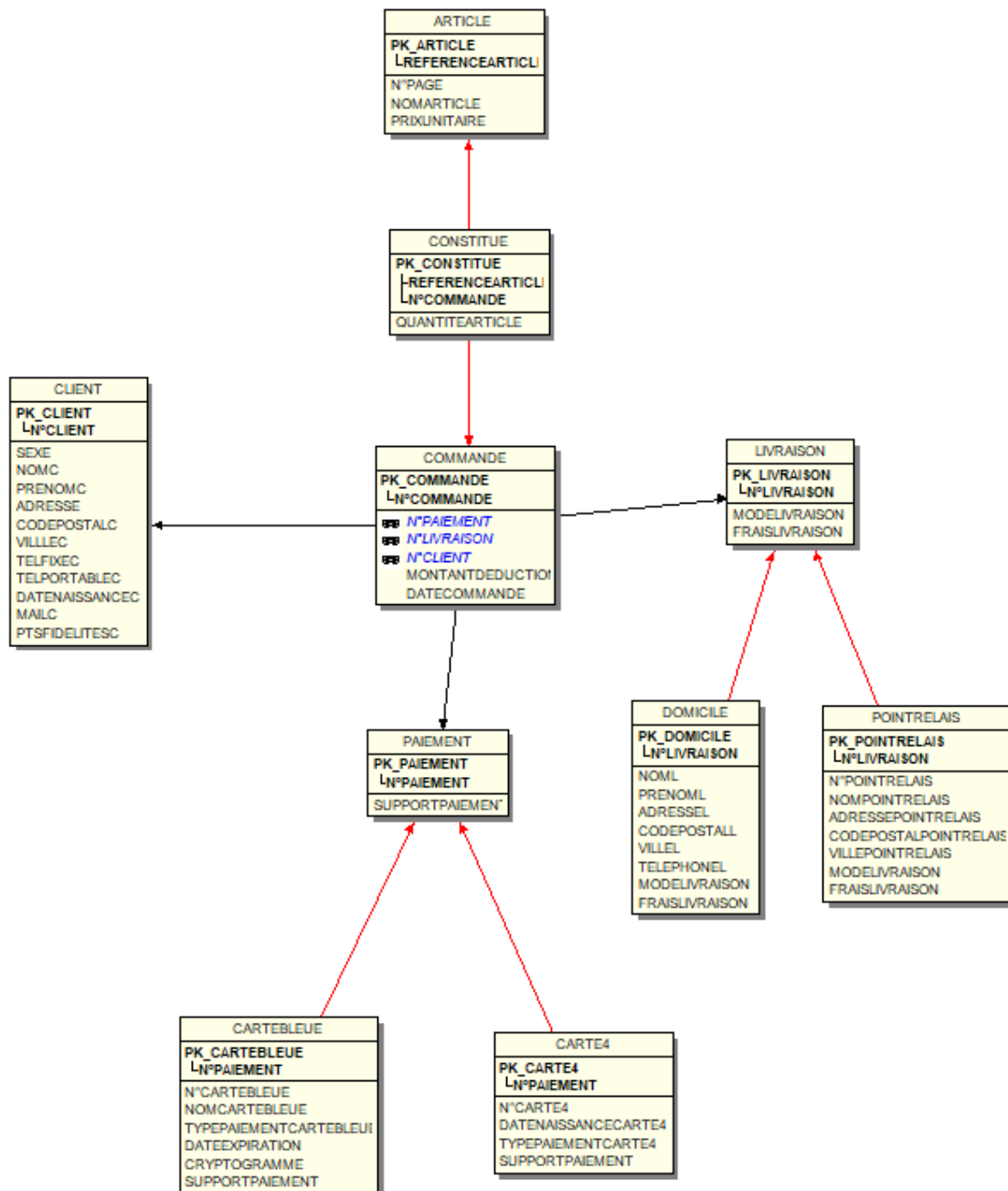
I - Fournir le Schéma Conceptuel de la BD (diagramme de classes UML) défini avec Win'Design, accompagné de son dictionnaire de données décrivant les attributs.	3
II - Fournir le Schéma Logique de la BD en suivant la modélisation relationnelle. Vous veillerez à expliciter avec différentes couleurs les règles de passage appliquées.	4
R1 Traduction des classes d'objets.....	5
R2 Traduction des classes d'associations (1,n).....	6
R3 Traduction des classes d'associations (n,m)	6
R4 Traduction des classes d'associations (1,1).....	7
R5 Traduction de l'héritage (avec partition)	7
III - Fournir le Script SQL-LDD de création de la BD (avec clés primaires et étrangères au minimum, en respectant les conventions de nommage des contraintes).	8
Création des tables :.....	8
Ajout des clés primaires :	10
Ajout des clés étrangères :	11
Ajout des contraintes de valeurs :.....	11
Ajout des contraintes d'unicité :	12
Ajout des contraintes restantes :	12
IV - Fournir le Script SQL-LMD d'insertion des données issues des bons de commande fournis.	13
Bon de commande n°1 :	13
Bon de commande n°2 :	15
Bon de commande n°3 :	19
Bon de commande n°4	22
V - Requêtes SQL-LID.	24
A - Nombre de commandes passées :	24
B - Montant total et montant des commandes :.....	24
C - Nombre de ventes par produits :	25
D - Nombre de commandes passées par client :.....	25
E - Nombre de commandes passées et montant total par genre (H et F) des clients :.....	25
F - Obtenir le prix unitaire du produit n°950728 :.....	26
G - Obtenir les clients ayant commandé le produit n°950728 avec la quantité commandée :	26

I - Fournir le Schéma Conceptuel de la BD (diagramme de classes UML) défini avec Win'Design, accompagné de son dictionnaire de données décrivant les attributs.



Pour le dictionnaire de données, voir fichier Excel joint dans le dépôt.

II - Fournir le Schéma Logique de la BD en suivant la modélisation relationnelle. Vous veillerez à expliciter avec différentes couleurs les règles de passage appliquées.



Traductions avec les règles vues en cours :

Les attributs soulignés sont les clés primaires, ceux suivis d'un '#' sont les clés étrangères, et enfin les attributs avec une contrainte d'unicité sont en italique. On mettra en rouge les attributs qui sont affectés en fonction des différentes règles.

R1 Traduction des classes d'objets

- Chaque classe d'objets devient une relation de même nom dont le schéma comporte un attribut pour chaque attribut de la classe.
- La clé primaire est soit choisie parmi les attributs de la relation qui garantissent l'identification des enregistrements (unicité), soit formé par un attribut synthétique qui numérote chaque enregistrement de la relation.

CLIENT (N°Client, Sexe, NomC, PrenomC, Adresse, CodepostalC, VilleC, TelFixeC, TelPortableC, DateNaissanceC, MailC, PtsFidelitesC)

ARTICLE (ReferenceArticle, N°Page, NomArticle, PrixUnitaire, QuantiteArticle)

COMMANDE (N°Commande, MontantDeduction, DateCommande)

PAIEMENT (N°Paiement, SupportPaiement)

LIVRAISON (N°Livraison, Modelivraison, FraisLivraison)

CONSTITUE (QuantiteArticle)

R2 Traduction des classes d'associations (1,n)

- Les attributs formant la clé primaire de la relation issue de la classe d'objets du côté 1..1, sont dupliqués dans la relation de la classe opposée.
- Ces attributs forment une clé étrangère.

CLIENT (N°Client, Sexe, NomC, PrenomC, Adresse, CodepostalC, VilleC, TelFixeC, TelPortableC, DateNaissanceC, MailC, PtsFidelitesC)

PAIEMENT (N°Paiement, SupportPaiement)

LIVRAISON (N°Livraison, Modelivraison, FraisLivraison)

COMMANDE (N°Commande, MontantDeduction, DateCommande, **N°Client#**, **N°Paiement#**, **N°Livraison#**)

R3 Traduction des classes d'associations (n,m)

- Chaque classe d'associations devient une relation de même nom dont le schéma comporte les attributs dupliqués des clés primaires des relations issues des classes d'objets reliées, ces attributs forment des clés étrangères et un attribut pour chaque attribut de la classe d'associations.
- La clé primaire est formée par concaténation des clés étrangères.

ARTICLE (ReferenceArticle, N°Page, NomArticle, PrixUnitaire)

COMMANDE (N°Commande, MontantDeduction, DateCommande)

CONSTITUE (**ReferenceArticle#**, **N°Commande#**, QuantiteArticle)

R4 Traduction des classes d'associations (1,1)

- Si une multiplicité (1,1) est présente, appliquer R2 et ajouter une contrainte d'unicité sur la clé étrangère ajoutée.
- Sinon, appliquer R3 et ajouter une contrainte d'unicité sur chaque clé étrangère ajoutée.

CLIENT (N°Client, Sexe, NomC, PrenomC, Adresse, CodepostalC, VilleC, TelFixeC, TelPortableC, DateNaissanceC, MailC, PtsFidelitesC)

ARTICLE (ReferenceArticle, N°Page, NomArticle, PrixUnitaire)

PAIEMENT (N°Paiement, SupportPaiement)

LIVRAISON (N°Livraison, ModeLivraison, FraisLivraison)

COMMANDE (N°Commande, MontantDeduction, DateCommande, *N°Client#*, *N°Paiement#*, *N°Livraison#*)

CONSTITUE (*ReferenceArticle#*, *N°Commande#*, QuantiteArticle)

R5 Traduction de l'héritage (avec partition)

- La clé primaire de la relation mère est dupliquée dans les relations filles.

PAIEMENT (N°Paiement, SupportPaiement)

CARTEBLEUE (*N°Paiement*, SupportPaiement, N°CarteBleue, NomCarteBleue, TypePaiementCarteBleue, DateExpiration, Cryptogramme)

CARTE4 (*N°Paiement*, SupportPaiement,

LIVRAISON (N°Livraison, ModeLivraison, FraisLivraison)

DOMICILE (*N°Livraison*, ModeLivraison, FraisLivraison)

POINTRELAIS (*N°Livraison*, ModeLivraison, FraisLivraison)

III - Fournir le Script SQL-LDD de création de la BD (avec clés primaires et étrangères au minimum, en respectant les conventions de nommage des contraintes).

Création des tables :

```
CREATE TABLE Client(  
  
    NClient VARCHAR(12),  
    Sexe VARCHAR(4),  
    NomC VARCHAR(30),  
    PrenomC VARCHAR(30),  
    AdresseC VARCHAR(30),  
    CodePostalC CHAR(5),  
    VilleC VARCHAR(30),  
    TelFixeC CHAR(10),  
    TelPortableC CHAR(10),  
    DateNaissanceC DATE,  
    MailC VARCHAR(30),  
    PtsFidelitesC DECIMAL  
);
```

```
CREATE TABLE Commande(  
  
    QuantiteArticle DECIMAL,  
    MontantDeduction DECIMAL,  
    NCommande DECIMAL,  
    DateCommande DATE  
    NumPaiement DECIMAL,  
    NumLivraison DECIMAL,  
    NumClient CHAR(6)  
);
```

```
CREATE TABLE Article(  
  
    NPage VARCHAR(3),  
    NomArticle VARCHAR(30),  
    ReferenceArticle CHAR(6),  
    PrixUnitaire DECIMAL (5,2)  
);
```



```
CREATE TABLE Paiement(  
  
SupportPaiement CHAR(6),  
NPaiement DECIMAL  
);
```

```
CREATE TABLE Carte4 (  
  
NCarte4 CHAR(9),  
DateNaissanceCarte4 DATE,  
TypePaiementCarte4 CHAR(1)  
  
);
```

```
CREATE TABLE CarteBleue(  
  
NCarteBleue CHAR(16),  
NomCarteBleue VARCHAR(30),  
DateExpiration CHAR(4),  
Cryptogramme CHAR(3),  
TypePaiementCarteBleue CHAR(1)  
  
);
```

```
CREATE TABLE Livraison(  
  
ModeLivraison VARCHAR(12),  
FraisLivraison DECIMAL(2,1),  
NLivraison DECIMAL  
);
```

```
CREATE TABLE Domicile (  
  
NomL VARCHAR(30),  
PrenomL VARCHAR(30),  
AdresseL VARCHAR(30),  
CodePostalL CHAR(5),  
VilleL VARCHAR(30),  
Telephone CHAR(10)  
  
);
```

```
CREATE TABLE PointRelais(

NPointRelais CHAR(5),
NomPointRelais VARCHAR(30),
AdressePointRelais VARCHAR(30),
CodePostalPointRelais CHAR(5),
VillePointRelais VARCHAR(30)

);
```

```
CREATE TABLE CONSTITUE (

Ncommande DECIMAL,
Referencearticle CHAR (6),
Quantitearticle DECIMAL (3)

);
```

Ajout des clés primaires :

```
ALTER TABLE CLIENT
ADD CONSTRAINT pk_client PRIMARY KEY (NClient);

ALTER TABLE COMMANDE
ADD CONSTRAINT pk_commande PRIMARY KEY (NCommande);

ALTER TABLE ARTICLE
ADD CONSTRAINT pk_article PRIMARY KEY (ReferenceArticle);

ALTER TABLE PAIEMENT
ADD CONSTRAINT pk_paiement PRIMARY KEY (N Paiement);

ALTER TABLE LIVRAISON
ADD CONSTRAINT pk_livraison PRIMARY KEY (NLivraison);
```

Ajout des clés étrangères :

```
ALTER TABLE COMMANDE
ADD CONSTRAINT fk_commande_paiement FOREIGN KEY (NumPaiement)
REFERENCES PAIEMENT (NPaiement);

ALTER TABLE COMMANDE
ADD CONSTRAINT fk_commande_livraison FOREIGN KEY (NumLivraison)
REFERENCES LIVRAISON (NLivraison);

ALTER TABLE COMMANDE
ADD CONSTRAINT fk_commande_client FOREIGN KEY (NumClient)
REFERENCES CLIENT (NClient);

ALTER TABLE CONSTITUE
ADD CONSTRAINT fk_constitue_article FOREIGN KEY (referencearticle)
REFERENCES ARTICLE (referencearticle);

ALTER TABLE CONSTITUE
ADD CONSTRAINT fk_constitue_commande FOREIGN KEY (ncommande)
REFERENCES COMMANDE (ncommande);
```

Ajout des contraintes de valeurs :

```
ALTER TABLE ARTICLE
ADD CONSTRAINT ck_prixunitaire CHECK (prixunitaire >0);

ALTER TABLE ARTICLE
ADD CONSTRAINT ck_quantitearticle CHECK (quantitearticle >0);

ALTER TABLE CLIENT
ADD CONSTRAINT ck_client_ptsfidelitesc CHECK (ptsfidelitesc >= 0);

ALTER TABLE COMMANDE
ADD CONSTRAINT ck_ncommande CHECK (ncommande >0);
```

Ajout des contraintes d'unicité :

```
ALTER TABLE CARTE4
ADD CONSTRAINT uk_ncarte4 UNIQUE (ncarte4);

ALTER TABLE CARTEBLEUE
ADD CONSTRAINT uk_ncartebleue UNIQUE (ncartebleue);

ALTER TABLE POINTRELAIS
ADD CONSTRAINT uk_npointrelais UNIQUE (npointrelais);
```

Ajout des contraintes restantes :

```
ALTER TABLE CLIENT
ADD CONSTRAINT ck_client_sexe CHECK (sexe='MR' OR sexe='MME' OR sexe='MLLE');

ALTER TABLE COMMANDE
ADD CONSTRAINT ck_commande_montantdeduction CHECK (montantdeduction = 0 OR montantdeduction = 15 OR montantdeduction = 30
OR montantdeduction = 50 OR montantdeduction = 65 OR montantdeduction = 100);

ALTER TABLE LIVRAISON
ADD CONSTRAINT ck_livraison_modelivraison CHECK (modelivraison='PointRelais' OR modelivraison='Domicile' OR modelivraison='Express');

ALTER TABLE LIVRAISON
ADD CONSTRAINT ck_livraison_fraislivraison CHECK (fraislivraison='0,0' OR fraislivraison='2,0' OR fraislivraison='9,9');

ALTER TABLE PAIEMENT
ADD CONSTRAINT ck_paiement_supportpaiement CHECK (supportpaiement='Chèque' OR supportpaiement='Carte4' OR supportpaiement='CarteB');

ALTER TABLE CARTE4
ADD CONSTRAINT ck_carte4_typepaiementcarte4 CHECK (typepaiementcarte4='C' OR typepaiementcarte4='M');

ALTER TABLE CARTEBLEUE
ADD CONSTRAINT ck_cartebleue_typepaiementcb CHECK (typepaiementcb='C' OR typepaiementcb='M');
```

IV - Fournir le Script SQL-LMD d'insertion des données issues des bons de commande fournis.

Pour le bon de commande n, le numéro de paiement et de livraison sera n, et le numéro de commande sera nn.

Bon de commande n°1 :

BECQUET
BECQUET DIRECTION FINANCIERE
Bon de commande

N° client: 000.100

À saisir dans votre panier sur becquet.fr

Prénom: ALEXIS
Nom: HETENE
Adresse: Av. de Rougemont
Code Postal: 91400
Commune: Evry-Courcouronnes

Pour passer votre commande

Par téléphone du lundi au samedi de 8 h à 20 h et le dimanche de 9 h à 12 h
0 892 399 399 Service à 50 € HT par appel

Par courrier Becquet 59425 LILLE CEDEX 9

Votre espace fidélité

Au 09/08/2021 votre capital est de 45 points fidélité

Pour encore mieux vous servir (facultatif)

Téléphone*: 06.00.00.00.00
Téléphone portable*:
Date de naissance*:
Email*:
* Si vous ne souhaitez pas être contacté par téléphone par des sociétés dont vous n'êtes pas clients, vous pouvez vous inscrire sur http://becquet.fr

N° de page	Désignation des articles, dimensions ou tailles, coloris	Références (6 chiffres)	Quantité ou mesure	Prix unitaire	Montant
	Linge de lit chalet Drap 240x300	471147	1	14,95	14,95
	Linge de lit chalet Drap Housse	471153	1	17,45	17,45
	Linge de lit chalet Toile Traversin	471162	1	11,45	11,45

Je déduis avec chèque fidélité de -100€ des 299€ d'achat*
Je déduis avec chèque fidélité de -50€ des 199€ d'achat*
Je déduis avec chèque fidélité de -30€ des 149€ d'achat*
Je déduis avec chèque fidélité de -15€ des 99€ d'achat*

Sous-total avant réduction: 43,85
Indiquez ici le montant du chèque à déduire
Sous-total après réduction: 43,85

(1) Chèque réduction va être sur une commande passée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est non endossable, non cédable à une tierce personne, ne permet pas la restitution de monnaie et ne peut être restitué en totalité ou en partie. Offre non cumulable avec un autre avantage. Chèques non cumulables entre eux. Non valables sur les Sôdies, O'Net et Ventes Flash.

Montant de votre commande → 43,85
Participation forfaitaire aux frais de traitement et de livraison* → 6,99
Je déduis avec chèque fidélité de -20€ de plus* → 2,00
Je déduis avec chèque fidélité de -9,90€ de plus* → 2,00
TOTAL de votre commande → 52,84

Votre paiement

☒ PAR CHÈQUE BANCAIRE OU PAR VIRE, selon la commande à l'ordre de Becquet.
☐ PAR CARTE 4 ETILES
☐ PAR CARTE BANCAIRE (Carte bleue, Visa, Eurocard Mastercard)
☐ Argent payé en 1 fois
☐ En 3 fois sans frais pour toute commande supérieure ou égale à 299€ (hors livraison, 15% par après la date de livraison, 10% par après la date de livraison)

Nom: _____
N° de carte: _____
Expire fin: _____
Récupérez les 3 derniers chiffres du N° inscrit sur le dos de votre carte bancaire

Votre livraison

☒ A MON ADRESSE
☐ A UNE AUTRE ADRESSE
☐ Changement d'adresse différent
☐ Pour cette commande uniquement
☐ Pour faire un cadeau

Nom: _____ Prénom: _____
Adresse: _____
Commune: _____ Code Postal: _____
Vérification: _____

AU POINT RELAIS® - JE COCHE CI-DESSOUS LE POINT RELAIS® DE MON CHOIX

☐ Point Relais N°52035 INTERMARCHE CONTACT AVENUE DE REVEL 81700 PUYLAURENS
☐ Point Relais N°40614 TABAC PRESSE 2 BIS ROUTE DE LAUTREC 81570 VIELMUR SUR AGOUT

Pour connaître d'autres adresses, rendez-vous sur becquet.fr

INSERT INTO CLIENT

VALUES ('000100', 'MME', 'AZTAKES', 'Hélène', 'Av de Rangueil', 31000, 'Toulouse', '0600000000', NULL, NULL, NULL, 45);

NCLIENT	SEXE	NOMC	PRENOMC	ADRESSEC	CODEPOSTALC	VILLEC	TELFIXEC	TELPORTABLEC	DATENAISSECEC	MAILC	PTSFIDELITESC
000100	MME	AZTAKES	Hélène	Av de Rangueil	31000	Toulouse	0600000000	(null)	(null)	(null)	45

INSERT INTO ARTICLE

VALUES (NULL, 'Lingedelit chalet Drap 240*300', 471147, 14.95);

VALUES (NULL, 'Lingedelit chalet Drap Housse', 471159, 17.45);

VALUES (NULL, 'LingedelitchaletTaie Traversin', 471162, 11.45);

NPAGE	NOMARTICLE	REFERENCEARTICLE	PRIXUNITAIRE
(null)	Lingedelit chalet Drap 240*300	471147	14,95
(null)	Lingedelit chalet Drap Housse	471159	17,45
(null)	LingedelitchaletTaie Traversin	471162	11,45

INSERT INTO PAIEMENT

VALUES ('Chèque', 1);

SUPPORTPAIEMENT	NPAIEMENT
Chèque	1

INSERT INTO LIVRAISON

VALUES ('Domicile', 2, 1);

MODELIVRAISON	FRAISLIVRAISON	NLIVRAISON
Domicile	2	1

INSERT INTO DOMICILE

VALUES ('AZTAKES', 'Hélène', 'Av de Rangueil', 31000, 'Toulouse', '0600000000');

NOML	PRENOML	ADRESSEL	CODEPOSTALL	VILLEL	TELEPHONE
AZTAKES	Hélène	Av de Rangueil	31000	Toulouse	0600000000

INSERT INTO COMMANDE

VALUES (0, 11, NULL, 1, 1, '000100');

MONTANTDEDUCTION	NCOMMANDE	DATECOMMANDE	NUMPAIEMENT	NUMLIVRAISON	NUMCLIENT
0	11	(null)	1	1	000100

INSERT INTO CONSTITUE
VALUES (11, 471147, 1);
VALUES (11, 471159, 1);
VALUES (11, 471162, 1);

NCOMMANDE	REFERENCEARTICLE	QUANTITEARTICLE
11	471147	1
11	471159	1
11	471162	1

Bon de commande n°2 :

BECQUET
BECQUET DIRECTION FINANCIÈRE

Bon de commande

N° cliente : 000 200

A saisir dans votre panier sur becquet.fr

NOM : ASSEIN
PRENOM : MARC
ADRESSE : rue du chène
CODE POSTAL : 34000
COMMUNE : TOULOUSE

Pour passer votre commande

becquet.fr
24h/24, 7 jours/7
paiement sécurisé

Par téléphone
du lundi au samedi de 8 h à 20 h
et le dimanche de 9 h à 13 h
0 892 399 399
Service 0.50 € / min
prix appel

Par courrier
Becquet
59425 LILLE CEDEX 9

Votre espace fidélité

Au 09 / 08 / 2021
votre capital est de
105
points fidélité

Échangez vos points fidélité en cadeaux
ou en bonis à utiliser dans votre espace
avantages fidélité sur becquet.fr

Pour encore mieux vous servir (facultatif)

Téléphone* : 06.00.00.00.00
Téléphone portable* : 06.00.00.00.00
Date de naissance : 01/01/1980
Email : marc@orange.fr

* Si vous ne souhaitez pas être contacté par téléphone par des sociétés
dont vous n'êtes pas clients, vous pouvez vous inscrire sur lbtel.fr

N° de page	Désignation des articles, dimensions ou tailles, coloris	Références (8 chiffres)	Quantité ou mètre	Prix unitaire	Montant
	Drap de bain 160x150 gris perle	905968	3	24,67	74,01
	Tapis de bain 60x100 gris perle	905784	1	17,17	17,17

☐ Je déduis mon chèque fidélité de -100€ dès 299€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de -65€ dès 199€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de -50€ dès 149€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de -30€ dès 99€ d'achat⁽¹⁾

☒ Je déduis mon chèque fidélité de -15€ dès 59€ d'achat⁽¹⁾

Sous-total avant réduction ▶ 91,17

Indiquez ici le montant du chèque à déduire 15,00

Sous-total après réduction ▶ 76,17

(1) Chèque réduction valable sur une commande passée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est non endossable, non cessible à une tierce personne, ne permet pas la restitution de monnaie et ne peut être remboursé en totalité ou en partie. Offre non cumulable avec un autre avantage. Chèques non cumulés les uns avec les autres. Non valables sur les Soldes, O. Net et Ventes Flash.

Votre paiement

☐ PAR CHÈQUE BANCAIRE OU POSTAL, joint à la commande à l'ordre de Becquet.

☐ PAR CARTE 4 ÉTOILES

N° de carte : _____

☐ Paiement par cartes mensuelles ☐ Paiement courant

☒ PAR CARTE BANCAIRE (Carte bleue, Visa, Eurocard Mastercard)

☒ Aujourd'hui en 1 fois ☐ En 3 fois sans frais pour toute commande supérieure ou égale à 99€ (hors la livraison, 10-30 jours après la date de facturation, 1-3-5-7-9-11-13-15-17-19-21-23-25-27-29-31-33-35-37-39-41-43-45-47-49-51-53-55-57-59-61-63-65-67-69-71-73-75-77-79-81-83-85-87-89-91-93-95-97-99-101-103-105-107-109-111-113-115-117-119-121-123-125-127-129-131-133-135-137-139-141-143-145-147-149-151-153-155-157-159-161-163-165-167-169-171-173-175-177-179-181-183-185-187-189-191-193-195-197-199-201-203-205-207-209-211-213-215-217-219-221-223-225-227-229-231-233-235-237-239-241-243-245-247-249-251-253-255-257-259-261-263-265-267-269-271-273-275-277-279-281-283-285-287-289-291-293-295-297-299-301-303-305-307-309-311-313-315-317-319-321-323-325-327-329-331-333-335-337-339-341-343-345-347-349-351-353-355-357-359-361-363-365-367-369-371-373-375-377-379-381-383-385-387-389-391-393-395-397-399-401-403-405-407-409-411-413-415-417-419-421-423-425-427-429-431-433-435-437-439-441-443-445-447-449-451-453-455-457-459-461-463-465-467-469-471-473-475-477-479-481-483-485-487-489-491-493-495-497-499-501-503-505-507-509-511-513-515-517-519-521-523-525-527-529-531-533-535-537-539-541-543-545-547-549-551-553-555-557-559-561-563-565-567-569-571-573-575-577-579-581-583-585-587-589-591-593-595-597-599-601-603-605-607-609-611-613-615-617-619-621-623-625-627-629-631-633-635-637-639-641-643-645-647-649-651-653-655-657-659-661-663-665-667-669-671-673-675-677-679-681-683-685-687-689-691-693-695-697-699-701-703-705-707-709-711-713-715-717-719-721-723-725-727-729-731-733-735-737-739-741-743-745-747-749-751-753-755-757-759-761-763-765-767-769-771-773-775-777-779-781-783-785-787-789-791-793-795-797-799-801-803-805-807-809-811-813-815-817-819-821-823-825-827-829-831-833-835-837-839-841-843-845-847-849-851-853-855-857-859-861-863-865-867-869-871-873-875-877-879-881-883-885-887-889-891-893-895-897-899-901-903-905-907-909-911-913-915-917-919-921-923-925-927-929-931-933-935-937-939-941-943-945-947-949-951-953-955-957-959-961-963-965-967-969-971-973-975-977-979-981-983-985-987-989-991-993-995-997-999-1001-1003-1005-1007-1009-1011-1013-1015-1017-1019-1021-1023-1025-1027-1029-1031-1033-1035-1037-1039-1041-1043-1045-1047-1049-1051-1053-1055-1057-1059-1061-1063-1065-1067-1069-1071-1073-1075-1077-1079-1081-1083-1085-1087-1089-1091-1093-1095-1097-1099-1101-1103-1105-1107-1109-1111-1113-1115-1117-1119-1121-1123-1125-1127-1129-1131-1133-1135-1137-1139-1141-1143-1145-1147-1149-1151-1153-1155-1157-1159-1161-1163-1165-1167-1169-1171-1173-1175-1177-1179-1181-1183-1185-1187-1189-1191-1193-1195-1197-1199-1201-1203-1205-1207-1209-1211-1213-1215-1217-1219-1221-1223-1225-1227-1229-1231-1233-1235-1237-1239-1241-1243-1245-1247-1249-1251-1253-1255-1257-1259-1261-1263-1265-1267-1269-1271-1273-1275-1277-1279-1281-1283-1285-1287-1289-1291-1293-1295-1297-1299-1301-1303-1305-1307-1309-1311-1313-1315-1317-1319-1321-1323-1325-1327-1329-1331-1333-1335-1337-1339-1341-1343-1345-1347-1349-1351-1353-1355-1357-1359-1361-1363-1365-1367-1369-1371-1373-1375-1377-1379-1381-1383-1385-1387-1389-1391-1393-1395-1397-1399-1401-1403-1405-1407-1409-1411-1413-1415-1417-1419-1421-1423-1425-1427-1429-1431-1433-1435-1437-1439-1441-1443-1445-1447-1449-1451-1453-1455-1457-1459-1461-1463-1465-1467-1469-1471-1473-1475-1477-1479-1481-1483-1485-1487-1489-1491-1493-1495-1497-1499-1501-1503-1505-1507-1509-1511-1513-1515-1517-1519-1521-1523-1525-1527-1529-1531-1533-1535-1537-1539-1541-1543-1545-1547-1549-1551-1553-1555-1557-1559-1561-1563-1565-1567-1569-1571-1573-1575-1577-1579-1581-1583-1585-1587-1589-1591-1593-1595-1597-1599-1601-1603-1605-1607-1609-1611-1613-1615-1617-1619-1621-1623-1625-1627-1629-1631-1633-1635-1637-1639-1641-1643-1645-1647-1649-1651-1653-1655-1657-1659-1661-1663-1665-1667-1669-1671-1673-1675-1677-1679-1681-1683-1685-1687-1689-1691-1693-1695-1697-1699-1701-1703-1705-1707-1709-1711-1713-1715-1717-1719-1721-1723-1725-1727-1729-1731-1733-1735-1737-1739-1741-1743-1745-1747-1749-1751-1753-1755-1757-1759-1761-1763-1765-1767-1769-1771-1773-1775-1777-1779-1781-1783-1785-1787-1789-1791-1793-1795-1797-1799-1801-1803-1805-1807-1809-1811-1813-1815-1817-1819-1821-1823-1825-1827-1829-1831-1833-1835-1837-1839-1841-1843-1845-1847-1849-1851-1853-1855-1857-1859-1861-1863-1865-1867-1869-1871-1873-1875-1877-1879-1881-1883-1885-1887-1889-1891-1893-1895-1897-1899-1901-1903-1905-1907-1909-1911-1913-1915-1917-1919-1921-1923-1925-1927-1929-1931-1933-1935-1937-1939-1941-1943-1945-1947-1949-1951-1953-1955-1957-1959-1961-1963-1965-1967-1969-1971-1973-1975-1977-1979-1981-1983-1985-1987-1989-1991-1993-1995-1997-1999-2001-2003-2005-2007-2009-2011-2013-2015-2017-2019-2021-2023-2025-2027-2029-2031-2033-2035-2037-2039-2041-2043-2045-2047-2049-2051-2053-2055-2057-2059-2061-2063-2065-2067-2069-2071-2073-2075-2077-2079-2081-2083-2085-2087-2089-2091-2093-2095-2097-2099-2101-2103-2105-2107-2109-2111-2113-2115-2117-2119-2121-2123-2125-2127-2129-2131-2133-2135-2137-2139-2141-2143-2145-2147-2149-2151-2153-2155-2157-2159-2161-2163-2165-2167-2169-2171-2173-2175-2177-2179-2181-2183-2185-2187-2189-2191-2193-2195-2197-2199-2201-2203-2205-2207-2209-2211-2213-2215-2217-2219-2221-2223-2225-2227-2229-2231-2233-2235-2237-2239-2241-2243-2245-2247-2249-2251-2253-2255-2257-2259-2261-2263-2265-2267-2269-2271-2273-2275-2277-2279-2281-2283-2285-2287-2289-2291-2293-2295-2297-2299-2301-2303-2305-2307-2309-2311-2313-2315-2317-2319-2321-2323-2325-2327-2329-2331-2333-2335-2337-2339-2341-2343-2345-2347-2349-2351-2353-2355-2357-2359-2361-2363-2365-2367-2369-2371-2373-2375-2377-2379-2381-2383-2385-2387-2389-2391-2393-2395-2397-2399-2401-2403-2405-2407-2409-2411-2413-2415-2417-2419-2421-2423-2425-2427-2429-2431-2433-2435-2437-2439-2441-2443-2445-2447-2449-2451-2453-2455-2457-2459-2461-2463-2465-2467-2469-2471-2473-2475-2477-2479-2481-2483-2485-2487-2489-2491-2493-2495-2497-2499-2501-2503-2505-2507-2509-2511-2513-2515-2517-2519-2521-2523-2525-2527-2529-2531-2533-2535-2537-2539-2541-2543-2545-2547-2549-2551-2553-2555-2557-2559-2561-2563-2565-2567-2569-2571-2573-2575-2577-2579-2581-2583-2585-2587-2589-2591-2593-2595-2597-2599-2601-2603-2605-2607-2609-2611-2613-2615-2617-2619-2621-2623-2625-2627-2629-2631-2633-2635-2637-2639-2641-2643-2645-2647-2649-2651-2653-2655-2657-2659-2661-2663-2665-2667-2669-2671-2673-2675-2677-2679-2681-2683-2685-2687-2689-2691-2693-2695-2697-2699-2701-2703-2705-2707-2709-2711-2713-2715-2717-2719-2721-2723-2725-2727-2729-2731-2733-2735-2737-2739-2741-2743-2745-2747-2749-2751-2753-2755-2757-2759-2761-2763-2765-2767-2769-2771-2773-2775-2777-2779-2781-2783-2785-2787-2789-2791-2793-2795-2797-2799-2801-2803-2805-2807-2809-2811-2813-2815-2817-2819-2821-2823-2825-2827-2829-2831-2833-2835-2837-2839-2841-2843-2845-2847-2849-2851-2853-2855-2857-2859-2861-2863-2865-2867-2869-2871-2873-2875-2877-2879-2881-2883-2885-2887-2889-2891-2893-2895-2897-2899-2901-2903-2905-2907-2909-2911-2913-2915-2917-2919-2921-2923-2925-2927-2929-2931-2933-2935-2937-2939-2941-2943-2945-2947-2949-2951-2953-2955-2957-2959-2961-2963-2965-2967-2969-2971-2973-2975-2977-2979-2981-2983-2985-2987-2989-2991-2993-2995-2997-2999-3001-3003-3005-3007-3009-3011-3013-3015-3017-3019-3021-3023-3025-3027-3029-3031-3033-3035-3037-3039-3041-3043-3045-3047-3049-3051-3053-3055-3057-3059-3061-3063-3065-3067-3069-3071-3073-3075-3077-3079-3081-3083-3085-3087-3089-3091-3093-3095-3097-3099-3101-3103-3105-3107-3109-3111-3113-3115-3117-3119-3121-3123-3125-3127-3129-3131-3133-3135-3137-3139-3141-3143-3145-3147-3149-3151-3153-3155-3157-3159-3161-3163-3165-3167-3169-3171-3173-3175-3177-3179-3181-3183-3185-3187-3189-3191-3193-3195-3197-3199-3201-3203-3205-3207-3209-3211-3213-3215-3217-3219-3221-3223-3225-3227-3229-3231-3233-3235-3237-3239-3241-3243-3245-3247-3249-3251-3253-3255-3257-3259-3261-3263-3265-3267-3269-3271-3273-3275-3277-3279-3281-3283-3285-3287-3289-3291-3293-3295-3297-3299-3301-3303-3305-3307-3309-3311-3313-3315-3317-3319-3321-3323-3325-3327-3329-3331-3333-3335-3337-3339-3341-3343-3345-3347-3349-3351-3353-3355-3357-3359-3361-3363-3365-3367-3369-3371-3373-3375-3377-3379-3381-3383-3385-3387-3389-3391-3393-3395-3397-3399-3401-3403-3405-3407-3409-3411-3413-3415-3417-3419-3421-3423-3425-3427-3429-3431-3433-3435-3437-3439-3441-3443-3445-3447-3449-3451-3453-3455-3457-3459-3461-3463-3465-3467-3469-3471-3473-3475-3477-3479-3481-3483-3485-3487-3489-3491-3493-3495-3497-3499-3501-3503-3505-3507-3509-3511-3513-3515-3517-3519-3521-3523-3525-3527-3529-3531-3533-3535-3537-3539-3541-3543-3545-3547-3549-3551-3553-3555-3557-3559-3561-3563-3565-3567-3569-3571-3573-3575-3577-3579-3581-3583-3585-3587-3589-3591-3593-3595-3597-3599-3601-3603-3605-3607-3609-3611-3613-3615-3617-3619-3621-3623-3625-3627-3629-3631-3633-3635-3637-3639-3641-3643-3645-3647-3649-3651-3653-3655-3657-3659-3661-3663-3665-3667-3669-3671-3673-3675-3677-3679-3681-3683-3685-3687-3689-3691-3693-3695-3697-3699-3701-3703-3705-3707-3709-3711-3713-3715-3717-3719-3721-3723-3725-3727-3729-3731-3733-3735-3737-3739-3741-3743-3745-3747-3749-3751-3753-3755-3757-3759-3761-3763-3765-3767-3769-3771-3773-3775-3777-3779-3781-3783-3785-3787-3789-3791-3793-3795-3797-3799-3801-3803-3805-3807-3809-3811-3813-3815-3817-3819-3821-3823-3825-3827-3829-3831-3833-3835-3837-3839-3841-3843-3845-3847-3849-3851-3853-3855-3857-3859-3861-3863-3865-3867-3869-3871-3873-3875-3877-3879-3881-3883-3885-3887-3889-3891-3893-3895-3897-3899-3901-3903-3905-3907-3909-3911-3913-3915-3917-3919-3921-3923-3925-3927-3929-3931-3933-3935-3937-3939-3941-3943-3945-3947-3949-3951-3953-3955-3957-3959-3961-3963-3965-3967-3969-3971-3973-3975-3977-3979-3981-3983-3985-3987-3989-3991-3993-3995-3997-3999-4001-4003-4005-4007-4009-4011-4013-4015-4017-4019-4021-4023-4025-4027-4029-4031-4033-4035-4037-4039-4041-4043-4045-4047-4049-4051-4053-4055-4057-4059-4061-4063-4065-4067-4069-4071-4073-4075-4077-4079-4081-4083-4085-4087-4089-4091-4093-4095-4097-4099-4101-4103-4105-4107-4109-4111-4113-4115-4117-4119-4121-4123-4125-4127-4129-4131-4133-4135-4137-4139-4141-4143-4145-4147-4149-4151-4153-4155-4157-4159-4161-4163-4165-4167-4169-4171-4173-4175-4177-4179-4181-4183-4185-4187-4189-4191-4193-4195-4197-4199-4201-4203-4205-4207-4209-4211-4213-4215-4217-4219-4221-4223-4225-4227-4229-4231-4233-4235-4237-4239-4241-4243-4245-4247-4249-4251-4253-4255-4257-4259-4261-4263-4265-4267-4269-4271-4273-4275-4277-4279-4281-4283-4285-4287-4289-4291-4293-4295-4297-4299-4301-4303-4305-4307-4309-4311-4313-4315-4317-4319-4321-4323-4325-4327-4329-4331-4333-4335-4337-4339-4341-4343-4345-4347-4349-4351-4353-4355-4357-4359-4361-4363-4365-4367-4369-4371-4373-4375-4377-4379-4381-4383-4385-4387-4389-4391-4393-4395-4397-4399-4401-4403-4405-4407-4409-4411-4413-4415-4417-4419-4421-4423-4425-4427-4429-4431-4433-4435-4437-4439-4441-4443-4445-4447-4449-4451-4453-4455-4457-4459-4461-4463-4465-4467-4469-4471-4473-4475-4477-4479-4481-4483-4485-4487-4489-4491-4493-4495-4497-4499-4501-4503-4505-4507-4509-4511-4513-4515-4517-4519-4521-4523-4525-4527-4529-4531-4533-4535-4537-4539-4541-4543-4545-4547-4549-4551-4553-4555-4557-4559-4561-4563-4565-4567-4569-4571-4573-4575-4577-4579-4581-4583-4585-4587-4589-459

INSERT INTO CLIENT

VALUES ('000200', 'MR', 'ASSEIN', 'Marc', 'Rue du chêne', 31000, 'Toulouse', NULL, '0600000006', '01122021', 'marc@orange.fr', 105);

🔗	NCLIENT	SEXE	NOMC	PRENOMC	ADRESSEC	CODEPOSTALC	VILLEC	TELFIXEC	TELPORTABLEC	DATENAISSEANCEC	MAILC	PTSFIDELITESC
1	000200	MR	ASSEIN	MARC	Rue du chêne	31000	Toulouse	(null)	0600000006	01/12/21	marc@orange.fr	105

INSERT INTO ARTICLE

VALUES (NULL, 'Drap de bain 100*150 gris perle', 905968, 24.67);

VALUES (NULL, 'Tapis de bain 60*100 gris perle', 905784, 17.17);

(null)	Drap de bain 100*150 gris perle	905968	24,67
(null)	Tapis de bain 60*100 gris perle	905784	17,17

INSERT INTO PAIEMENT

🔗	SUPPORTPAIEMENT	NPAIEMENT
	CarteB	2

VALUES ('CarteB', 2);

INSERT INTO CarteBleue

VALUES ('0001000100010001', 'ASSEIN', '0124', '001', 'C');

🔗	NCARTEBLEUE	NOMCARTEBLEUE	DATEEXPIRATION	CRYPTOGRAMME	TYPEPAIEMENTCB
	0001000100010001	ASSEIN	0124	001	C

INSERT INTO LIVRAISON

🔗	MODELIVRAISON	FRAISLIVRAISON	NLIVRAISON
	PointRelais	0	2

VALUES ('PointRelais', 0.0, 2);

INSERT INTO POINTRELAIS

VALUES (52035, 'Intermarché Contact', 'Avenue de revel', 81700, 'Puylaurens');

🔗	NPAGE	NOMARTICLE	REFERENCEARTICLE	PRIXUNITAIRE	VILLEPOINTRELAIS
	52035	INTERMARCHE CONTACT	Avenue de revel	81700	Puylaurens

INSERT INTO COMMANDE

VALUES (15, 22, NULL, 2, 2, '000200')

⚡ MONTANTDEDUCTION	⚡ NCOMMANDE	⚡ DATECOMMANDE	⚡ NUMPAIEMENT	⚡ NUMLIVRAISON	⚡ NUMCLIENT
15	22	(null)	2	2	000200


INSERT INTO CONSTITUE

VALUES (22, 905968, 3) ;

VALUES (22, 905784, 1) ;

⚡ NCOMMANDE	⚡ REFERENCEARTICLE	⚡ QUANTITEARTICLE
22	905968	3
22	905784	1

Bon de commande n°3 :



Bon de commande

N° cliente : 000300

À saisir dans votre panier sur becquet.fr

X ☒ **TERREUR**
 NOM : Alex
 Prénom : du
 Code postal : 59425
 Commune : ALBIS

Pour passer votre commande

becquet.fr
24h/24, 7 jours/7
paiement sécurisé

Par téléphone du lundi au samedi de 8 h à 20 h et le dimanche de 9 h à 13 h
0 892 399 399 Service 0,30 €/min + prix appel

Par courrier
 Becquet
 59425 LILLE CEDEX 9

Votre espace fidélité

Au 09 / 08 / 2021
 votre capital est de 10
 points fidélité

Pour encore mieux vous servir (facultatif)

Téléphone* : 05 20 00 00 00
 Téléphone portable* : 06 00 00 00 00
 Date de naissance : 11 11 11
 Email :

* Si vous ne souhaitez pas être contactée par téléphone par des sociétés dont vous n'êtes pas cliente, vous pouvez vous inscrire sur <http://lilabecquet.com>

N° de page	Désignation des articles, dimensions ou tailles, coloris	Références (6 chiffres)	Quantité ou mètre	Prix unitaire	Montant
	Couette Dodo 240x220	950728	1	129,90	129,90
	Oreiller ergonomique 60x60	950614	1	29,90	29,90
	Oreiller ergonomique 60x60	950614	1	29,90	29,90

☐ Je déduis mon chèque fidélité de **-100€** des 299€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de **-65€** des 199€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de **-50€** des 149€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de **-30€** des 99€ d'achat⁽¹⁾

☐ Je déduis mon chèque fidélité de **-15€** des 59€ d'achat⁽¹⁾

Sous-total avant réduction ▶ 129,90

Indiquez ici le montant du chèque à déduire ▶ 50,00

Sous-total après réduction ▶ 139,90

(1) Le chèque réduction va avec une commande passée dans tous les catalogues et sur becquet.fr. Il est non endossable, non cassable à une tierce personne, ne permet pas la restitution de monnaie et ne peut être remboursé en totalité ou en partie. Cible non cumulable avec un autre avantage. Chèques non cumulables entre eux. Non valables sur les Soldes, Outlet et Ventes Flash.

Votre paiement

☒ **PAR CHÈQUE BANCAIRE OU POSTAL**, joint à la commande à l'ordre de Becquet.

☐ **PAR CARTE BANCAIRE** (Carte bleue, Visa, Eurocard Mastercard)

☐ Aujourd'hui en 10s ☐ En 3 fois sans frais pour toute commande supérieure ou égale à 99€ (1/3 à la facture, 1/3 30 jours après la date de facturation, 1/3 30 jours après la date de facturation)

Nom : _____ Signature : _____

N° de carte : _____

Expire fin : _____

Noter les 3 derniers chiffres du N° inscrit au dos de votre carte bancaire.

☐ Je reconnais avoir pris connaissance du guide services et des conditions générales de vente (cf page ci-dessous).

Montant de votre commande → 139,90

Participation forfaitaire aux frais de traitement et de livraison⁽¹⁾ → 6,99

TOTAL de votre commande → 156,89

Votre livraison

☒ **À MON ADRESSE** ☐ Mon adresse est incorrecte, je la rectifie ci-dessous

☐ À UNE AUTRE ADRESSE

☐ Changement d'adresse définitif ☐ Pour cette commande uniquement ☐ Pour faire un cadeau

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Commune : _____ Code Postal : _____

Téléphone : _____

AU POINT RELAIS® - JE COCHE CI-DESSOUS LE POINT RELAIS® DE MON CHOIX

☐ Point Relais N°52035
 INTERMARCHÉ CONTACT
 AVENUE DE REVEL
 81700 PUYLAURENS

☐ Point Relais N°40614
 TABAC PRESSE
 2 BIS ROUTE DE LAUTREC
 81570 VIELMUR SUR AGOUT

(1) Ajouter 15€ pour les frais d'expédition de matières ou sommier. Si vous achetez du mobilier, reportez-vous aux conditions générales de vente sur www.becquet.fr ou par téléphone au 0 892 399 399 (0,50 €/min + prix appel). (2) Pour une commande par courrier, ajouter le délai d'acheminement de votre lettre. Ces délais s'entendent à partir de l'enregistrement de votre commande. Hors week-end et jours fériés, vous réservez de la disponibilité des produits et de la validité du paiement. Typiques non applicables sur les articles > 30kg, les articles encombrants, les matelas et sommiers. (3) Hors produits personnalisés et au mètre.

Une commande vous engage. Prenez connaissance de nos conditions générales de vente sur becquet.fr ou par simple demande au **numéro SAV 03 20 10 17 96** (appel non surtaxé) ou à Becquet - 59425 LILLE CEDEX 9. Les coordonnées personnelles collectées par BECQUET, responsable de l'acheminement, sont transmises à la gestion de votre commande et au suivi de votre relation commerciale. Vos coordonnées peuvent être utilisées à des fins commerciales. Elles peuvent être communiquées à un tiers concerné dans le cadre d'un changement de domicile, de transfert de dossier, de cession de fonds de commerce ou d'apport partiel d'actif de BECQUET. Pour ne plus recevoir nos offres par courrier, cochez ici ☐. Pour ne plus recevoir les offres de nos partenaires, cochez ici ☐. Conformément au règlement européen 2016/679 du 27 avril 2016, vous disposez d'un droit d'accès et de portabilité de modification, d'effacement, d'opposition et de limitation à l'utilisation de vos données que nous pouvons exercer en contactant BECQUET - service clientèle - 59425 LILLE CEDEX 9 ou en joignant une copie de ce justificatif de votre identité. Pour en savoir plus, consultez notre politique sur les données personnelles sur <http://www.becquet.fr/becquet/concisions-de-vente-jpg-gu-domainspersonnelles>. Becquet S.A.S.U. au capital de 914 400€. R.C.S. Lille n°49901. 468 580 683 000 15 - Code APE 4791 A. Bon de commande valide en France indopubliable uniquement, réservé à la vente à distance.

25533.40.21

36751

INSERT INTO CLIENT

VALUES ('000300', 'MME', 'TERRIEUR', 'Alex', 'Rue de la caille', 81000, 'Albi', '0500000000', '0600000060', NULL, NULL, 10) ;

NCLIENT	SEXE	NOMC	PRENOMC	ADRESSEC	CODEPOSTALC	VILLEC	TELFIXEC	TELPORTABLEC	DATENAISSECEC	MAILC	PTSFIDELITESC
000300	MME	TERRIEUR	Alex	Rue de la caille	81000	Albi	0500000000	0600000060	(null)	(null)	10

INSERT INTO ARTICLE

VALUES (NULL, 'Couette dodo 240*220', 950728, 129.90) ;

VALUES (NULL, 'Oreiller ergonomique 60*60', 950614, 29.90) ;

NPAGE	NOMARTICLE	REFERENCEARTICLE	PRIXUNITAIRE
(null)	Oreiller ergonomique 60*60	950614	29,9
(null)	Couette dodo 240*220	950728	129,9

INSERT INTO PAIEMENT

SUPPORTPAIEMENT	NPAIEMENT
Chèque	3

VALUES ('Chèque', 3) ;

INSERT INTO LIVRAISON

VALUES ('Express', 9.9, 3) ;

MODELIVRAISON	FRAISLIVRAISON	NLIVRAISON
Express	9,9	3

INSERT INTO DOMICILE

VALUES ('Terrieur', 'Alex', 'Rue de la caille', 81000, 'Albi', '0600000060') ;

NOML	PRENOML	ADRESSEL	CODEPOSTALL	VILLEL	TELEPHONE
Terrieur	Alex	Rue de la caille	81000	Albi	0600000060

INSERT INTO COMMANDE

VALUES (50, 33, NULL, 3, 3, '000300') ;

MONTANTDEDUCTION	NCOMMANDE	DATECOMMANDE	NUMPAIEMENT	NUMLIVRAISON	NUMCLIENT
50	33	(null)	3	3	000300

INSERT INTO CONSTITUE

VALUES (33, 950728, 1) ;

VALUES (33, 950614, 2) ;

NCOMMANDE	REFERENCEARTICLE	QUANTITEARTICLE
33	950728	1
33	950614	2

36751

VALUES ('Chèque', 4) ;

SUPPORTPAIEMENT	NPAIEMENT
Chèque	4

INSERT INTO LIVRAISON

VALUES ('PointRelais', 0.0, 4) ;

MODELIVRAISON	FRAISLIVRAISON	NLIVRAISON
PointRelais	0	4

INSERT INTO COMMANDE

VALUES (100, 44, NULL, 4, 4, '000200') ;

MONTANTDEDUCTION	NCOMMANDE	DATECOMMANDE	NUMPAIEMENT	NUMLIVRAISON	NUMCLIENT
100	44	(null)	4	4	000200

INSERT INTO CONSTITUE

VALUES (44, 950728, 3) ;

NCOMMANDE	REFERENCEARTICLE	QUANTITEARTICLE
44	950728	3

V - Requêtes SQL-LID.

A - Nombre de commandes passées :

```
SELECT COUNT(ncommande) AS Nombre_commandes  
FROM COMMANDE ;
```

NOMBRE_COMMANDES
4

B - Montant total et montant des commandes :

```
SELECT Co.ncommande, SUM (A.prixunitaire * C.quantitearticle) - Co.montantdeduction AS  
Montant_commandes,
```

```
SUM (A.prixunitaire * C.quantitearticle) - Co.montantdeduction + 6.99 + L.fraislivraison AS  
Montant_Total
```

```
FROM ARTICLE A, COMMANDE Co, LIVRAISON L, CONSTITUE C
```

```
WHERE A.referencearticle = C.referencearticle
```

```
AND C.ncommande = Co.ncommande
```

```
AND Co.numlivraison = L.nlivraison
```

```
GROUP BY Co.ncommande, Co.montantdeduction, L.fraislivraison
```

```
ORDER BY Co.ncommande ASC ;
```

NCOMMANDE	MONTANT_COMMANDES	MONTANT_TOTAL
11	43,85	52,84
22	76,18	83,17
33	139,7	156,59
44	289,7	296,69

C - Nombre de ventes par produits :

```
SELECT A.referencearticle, SUM (C.quantitearticle) AS Nombre_de_ventes
FROM ARTICLE A, CONSTITUE C
WHERE A.referencearticle = C.referencearticle
GROUP BY A.referencearticle ;
```

REFERENCEARTICLE	NOMBRE_DE_VENTES
905784	1
471162	1
950728	4
471159	1
950614	2
471147	1
905968	3

D - Nombre de commandes passées par client :

```
SELECT C.prenomc, COUNT (Co.ncommande) AS Nombre_de_commande_clients
FROM COMMANDE Co, CLIENT C
WHERE C.nclient = Co.numclient
GROUP BY C.prenomc ;
```

PRENOMC	NOMBRE_DE_COMMANDE_CLIENTS
Alex	1
Hélène	1
MARC	2

E - Nombre de commandes passées et montant total par genre (H et F) des clients :

```
SELECT C.sexe AS GENRE, COUNT(DISTINCT(Cm.ncommande)) AS Nombre_de_commandes,
SUM(A.prixunitaire*Co.quantitearticle) - SUM(DISTINCT (Cm.montantdeduction))+
SUM(DISTINCT(L.fraislivraison)) + 6.99 * COUNT(DISTINCT(Cm.ncommande)) AS
montant_Total
```

```
FROM CLIENT C, COMMANDE Cm , ARTICLE A, CONSTITUE Co, LIVRAISON L
```

```
WHERE C.nclient = Cm.numclient
```

```
AND A.referencearticle = Co.referencearticle
```

```
AND Co.ncommande = Cm.ncommande
```

```
AND L.nlivraison = Cm.numlivraison
```

```
GROUP BY C.sexe;
```

GENRE	NOMBRE_DE_COMMANDES	MONTANT_TOTAL
MME	2	209,43
MR	2	379,86

F - Obtenir le prix unitaire du produit n°950728 :

```
SELECT referencearticle, prixunitaire
FROM ARTICLE
WHERE referencearticle = 950728 ;
```

REFERENCEARTICLE	PRIXUNITAIRE
950728	129,9

G - Obtenir les clients ayant commandé le produit n°950728 avec la quantité commandée :

```
SELECT C.prenomc, Co.quantitearticle
FROM COMMANDE Cm, CONSTITUE Co, CLIENT C
WHERE Co.referencearticle = 950728
AND Cm.ncommande = Co.ncommande
AND C.nclient = Cm.numclient;
```

PRENOMC	QUANTITEARTICLE
Alex	1
MARC	3