AccessDBRescue
AN RKPC SERVICE

RAPPORT COMPLET

Analyse de votre application Access

Exemple SA

POUR	Exemple SA
INTERLOCUTEUR	Claire Dubois
DATE	18 novembre 2026
FICHIERS ANALYSÉS	Northwind_Modified.jet3.mdb

Établi par AccessDB Rescue – un service de Ralph Klos Projects & Consultancy · accessdbrescue.eu

SYNTHÈSE

Synthèse

Nous avons analysé 1 fichier(s). L'application est de taille moyenne. Vous trouverez ci-dessous son ampleur, les points d'attention par partie et une proposition d'approche.

Moyenne
Une application complète avec une vraie logique métier.

Chiffres clés

9	Tables
3210	Enregistrements
23	Requêtes
21	Formulaires
13	États
8	Macros
595	Lignes de VBA

Principaux points d'attention

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
Format Access 97

NORTHWIND_MODIFIED.JET3.MDB
1 appel(s) d'API Windows non compatibles 64 bits

Sommaire

1 Northwind_Modified.jet3.mdb
2 Objets peut-être inutilisés
3 Proposition d'approche

FICHIER 1

Northwind_Modified.jet3.mdb

FORMAT	TAILLE	RÔLE
Access 97	17,3 MB	Application et données dans un seul fichier

CRÉÉE LE	DERNIÈRE MODIFICATION DE STRUCTURE
septembre 1995	novembre 2022

9	3 210	23	21	13	595
Tables	Enregistrements	Requêtes	Formulaires	États	Lignes de VBA

Points d'attention

IMPORTANT

Format Access 97

Les versions récentes d'Access (2013 et suivantes) n'ouvrent plus ce fichier. Toute mise à jour de Windows ou d'Office peut rendre l'application inutilisable.

IMPORTANT

1 appel(s) d'API Windows non compatibles 64 bits

Ce code ne démarre pas dans Office 64 bits (la norme depuis Office 2019/365) sans modifications.

ATTENTION

Pilote d'autres programmes (ADO)

L'application automatise 1 autres programmes, comme Excel, Word ou Outlook. Ces liens demandent une attention particulière.

ATTENTION

2 requêtes font référence à des formulaires

Ces requêtes lisent des valeurs directement dans des formulaires ouverts. Cette logique doit être réécrite lors d'une migration.

ATTENTION

Travaille avec des fichiers ou d'autres programmes (1x)

Le code lit ou écrit des fichiers, lance des programmes ou envoie des frappes clavier. Une application web demande une autre approche.

ATTENTION

3 champ(s) objet OLE

Les documents ou images intégrés alourdissent la base et sont difficiles à migrer.

ATTENTION

8 macros

Les macros contiennent une logique à convertir lors d'une modernisation.

BON À SAVOIR

1 requêtes action

Des requêtes qui modifient, ajoutent ou suppriment des données : souvent le cœur de la logique métier.

BON À SAVOIR

1 utilisations de DLookup/DCount, etc.

Ces fonctions sont lentes avec de gros volumes ou via le réseau.

BON À SAVOIR

8 champ(s) de liste de choix dans les tables

Des listes déroulantes au niveau des tables ; dans une nouvelle base, elles deviennent de vraies relations.

BON À SAVOIR

8 règle(s) de validation

Des règles métier enregistrées dans les tables. Nous les reprenons.

BON À SAVOIR

22 noms avec espaces, caractères spéciaux ou mots réservés

Aucun problème dans Access, mais bien lors d'un passage à une autre base ou un autre langage.

BON À SAVOIR

12 objet(s) peut-être plus utilisé(s)

Nous n'avons trouvé aucune référence à ces tables ou requêtes. Faire le tri rend une modernisation plus petite et moins chère.

BON À SAVOIR

66 objet(s) non modifié(s) depuis plus de 5 ans

Des formulaires, états ou requêtes inchangés depuis longtemps : peut-être encore utiles, peut-être pas. Nous le vérifions ensemble.

Modèle de données (9 tables)

Table	Enregistrements	Champs	Clé primaire	Index	Champs particuliers
Order Details	2 155	5	oui	5	
Orders	830	14	oui	10	
Customers	91	11	oui	6	
Products	77	10	oui	7	
Suppliers	29	12	oui	4	
Employees	9	17	oui	4	1× OLE
Categories	8	4	oui	3	1× OLE
TestAllFieldTypes	8	17	oui	1	1× OLE
Shippers	3	3	oui	2	

Requêtes (23)

Requête	Type
Alphabetical List of Products	select
Catalog	select
Category Sales for 1995	select
Current Product List	select
Customers and Suppliers by City	union
Employee Sales by Country	select
Invoices	select
Invoices Filter	select
Order Details Extended	select
Order Subtotals	select
Product Sales for 1995	select
Products by Category	select
Quarterly Orders	select
Quarterly Orders by Product	crosstab
Sales by Year	select
Sales Totals by Amount	select
Summary of Sales by Year	select
Ten Most Expensive Products	select
Orders Qry	select
Products Above Average Price	select
Sales by Category	select
Summary of Sales by Quarter	select
CreateTestAllFieldTypes	ddl

Formulaires (21)

Categories, Customer Labels Dialog, Customer Orders, Customer Orders Subform1, Customer Orders Subform2, Customer Phone List, Customers, Employees, Employees (page break), Main Switchboard, Orders, Orders Subform, Product List, Products, Quarterly Orders, Quarterly Orders Subform, Sales Analysis, Sales by Year Dialog, Sales Reports Dialog, Startup, Suppliers

États (13)

Alphabetical List of Products, Catalog, Customer Labels, Employee Sales by Country, Invoice, Products by Category, Sales by Category, Sales by Category Subreport, Sales by Year, Sales by Year Subreport, Sales Totals by Amount, Summary of Sales by Quarter, Summary of Sales by Year

Macros (8)

Nom	Actions	Fait référence à
CreateTable	–	
Customer Labels Dialog	–	
Customer Phone List	–	
Customers	–	
Employees (page break)	–	
Sales Totals by Amount	–	
Sample Autokeys	–	
Suppliers	–	

Code VBA (595 lignes)

- **Appels d'API Windows:** 1 (1 non compatibles 64 bits)
- **Autres programmes:** ADODB.*
- **Actions DoCmd les plus utilisées:** close (10), openreport (5), openform (5), quit (1), selectobject (1), outputto (1), movesize (1)

Module	Type	Lignes
Form_Suppliers	form	83
CreateNewTables	standard	72
Report_Sales by Year	report	59
Form_Orders Subform	form	59
Startup	standard	59
Form_Sales Reports Dialog	form	47
Form_Orders	form	37
Form_Main Switchboard	form	32
Northwind Help Function	standard	29
Form_Sales by Year Dialog	form	26
Report_Employee Sales by Country	report	23
Form_Products	form	23
Form_Customer Orders Subform1	form	18
Form_Sales Analysis	form	12
Utility Functions	standard	11
Form_Employees	form	5

Champs par table

Order Details

Champ	Type	Obligatoire
OrderID	long	
ProductID	long	
UnitPrice	currency	
Quantity	integer	
Discount	float	

Orders

Champ	Type	Obligatoire
OrderID	long (auto)	
CustomerID	text (auto)	
EmployeeID	long	
OrderDate	datetime (auto)	
RequiredDate	datetime (auto)	
ShippedDate	datetime (auto)	
ShipVia	long	
Freight	currency (auto)	
ShipName	text (auto)	
ShipAddress	text (auto)	
ShipCity	text (auto)	
ShipRegion	text (auto)	
ShipPostalCode	text (auto)	
ShipCountry	text (auto)	

Customers

Champ	Type	Obligatoire
CustomerID	text	
CompanyName	text	
ContactName	text (auto)	
ContactTitle	text	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text (auto)	
Phone	text (auto)	
Fax	text (auto)	

Products

Champ	Type	Obligatoire
ProductID	long (auto)	
ProductName	text	
SupplierID	long	
CategoryID	long	
QuantityPerUnit	text (auto)	
UnitPrice	currency	
UnitsInStock	integer (auto)	
UnitsOnOrder	integer	
ReorderLevel	integer (auto)	
Discontinued	boolean	

Suppliers

Champ	Type	Obligatoire
SupplierID	long (auto)	
CompanyName	text	
ContactName	text	
ContactTitle	text (auto)	
Address	text	
City	text	
Region	text (auto)	
PostalCode	text	
Country	text	
Phone	text	
Fax	text (auto)	
HomePage	memo	

Employees

Champ	Type	Obligatoire
EmployeeID	long (auto)	
LastName	text	
FirstName	text	
Title	text	
TitleOfCourtesy	text (auto)	
BirthDate	datetime (auto)	
HireDate	datetime	
Address	text	
City	text	
Region	text	
PostalCode	text	
Country	text	
HomePhone	text	
Extension	text	
Photo	ole	
Notes	memo	
ReportsTo	long	

Categories

Champ	Type	Obligatoire
CategoryID	long (auto)	
CategoryName	text (auto)	
Description	memo	
Picture	ole	

TestAllFieldTypes

Champ	Type	Obligatoire
Id	long (auto)	
BoolColumn	boolean	
ByteColumn	byte	
IntColumn	long	
LongIntColumn	long	
MoneyColumn	currency	
FloatColumn	float	
DoubleColumn	double	
DateTimeColumn	datetime	
VarbinaryColumn	binary	
BinaryColumn	binary	
OLEColumn	ole	
VarCharColumn	text	
CharColumn	text	
MemoColumn	memo	
RepIdColumn	repid	
Comment	text	

Shippers

Champ	Type	Obligatoire
ShipperID	long (auto)	
CompanyName	text	
Phone	text	

SQL

SQL tel qu'enregistré dans la base (via mdbtools).

Alphabetical List of Products

```
SELECT  FROM
```

Catalog

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Categories.Description,Categories.Picture,Products.ProductI
D,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.UnitPrice FROM [Categories],[Products] WHERE
(((Products.Discontinued)=No))
```

Category Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW [Product Sales for 1995].CategoryName,Sum([Product Sales for 1995].ProductSales) FR
OM [Product Sales for 1995]
```

Current Product List

```
SELECT [Product List].ProductID,[Product List].ProductName FROM [Products] WHERE ((([Product List].Dis
continued)=No)) ORDER BY [Product List].ProductName
```

Customers and Suppliers by City

```
SELECT DISTINCT  FROM [],[] ORDER BY City
```

Employee Sales by Country

```
SELECT DISTINCTROW Employees.Country,Employees.LastName,Employees.FirstName,Orders.ShippedDate,Orders.
OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Employees],[Orders],[Order Subtotals] WHERE (((Orders.Shipped
Date) Between [Beginning Date] And [Ending Date]))
```

Invoices

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCity,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPos
talCode,Orders.ShipCountry,Orders.CustomerID,Customers.CompanyName,Customers.Address,Customers.City,Cu
stomers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country,[FirstName] & " " & [LastName],Orders.OrderID,Or
ders.OrderDate,Orders.RequiredDate,Orders.ShippedDate,Shippers.CompanyName,[Order Details].ProductID,P
roducts.ProductName,[Order Details].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur
([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100,Orders.Freight FROM [Orders],[Order De
tails],[Customers],[Employees],[Products],[Shippers]
```

Invoices Filter

```
SELECT DISTINCTROW Invoices.* FROM [Invoices] WHERE (((Invoices.OrderID)=[Forms]![Orders]![OrderID]))
```

Order Details Extended

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,[Order Details].ProductID,Products.ProductName,[Order Detai
ls].UnitPrice,[Order Details].Quantity,[Order Details].Discount,CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quan
tity]*(1-[Discount])/100)*100 FROM [Order Details],[Products] ORDER BY [Order Details].OrderID
```

Order Subtotals

```
SELECT DISTINCTROW [Order Details].OrderID,Sum(CCur([UnitPrice]*[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FR
OM [Order Details]
```

Product Sales for 1995

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*
[Quantity]*(1-[Discount])/100)*100) FROM [Categories],[Order Details],[Orders],[Products] WHERE (((Ord
ers.ShippedDate) Between #1/1/95# And #12/31/95#))
```

Products by Category

```
SELECT DISTINCTROW Categories.CategoryName,Products.ProductName,Products.QuantityPerUnit,Products.Unit
sInStock,Products.Discontinued FROM [Categories],[Products] WHERE (((Products.Discontinued)<>Yes)) ORD
ER BY Categories.CategoryName
```

Quarterly Orders

```
SELECT  FROM
```

Quarterly Orders by Product

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Orders.CustomerID,"Qtr " & DatePart("q",[OrderDate],1,0) In
("Qtr 1","Qtr 2","Qtr 3","Qtr 4"),Year([OrderDate]),Sum(CCur([Order Details].[UnitPrice]*[Quantity]*(1
-[Discount])/100)*100) FROM [Orders],[Order Details],[Products] WHERE (((Orders.OrderDate) Between #1/
1/95# And #12/31/95#))
```

Sales by Year

```
SELECT  FROM
```

Sales Totals by Amount

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Year

```
SELECT DISTINCTROW Orders.ShippedDate,Orders.OrderID,[Order Subtotals].Subtotal FROM [Orders],[Order S
ubtotals] WHERE (((Orders.ShippedDate) Is Not Null)) ORDER BY Orders.ShippedDate
```

Ten Most Expensive Products

```
SELECT TOP 10 Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] ORDER BY Products.UnitPrice DESC
ENDING
```

Orders Qry

```
SELECT DISTINCTROW Orders.OrderID,Orders.CustomerID,Orders.EmployeeID,Orders.OrderDate,Orders.Required
Date,Orders.ShippedDate,Orders.ShipVia,Orders.Freight,Orders.ShipName,Orders.ShipAddress,Orders.ShipCi
ty,Orders.ShipRegion,Orders.ShipPostalCode,Orders.ShipCountry,Customers.CompanyName,Customers.Address,
Customers.City,Customers.Region,Customers.PostalCode,Customers.Country FROM [Customers],[Orders]
```

Products Above Average Price

```
SELECT DISTINCTROW Products.ProductName,Products.UnitPrice FROM [Products] WHERE (((Products.UnitPric
e)>(SELECT AVG([UnitPrice]) From Products))) ORDER BY Products.UnitPrice DESCENDING
```

Sales by Category

```
SELECT  FROM
```

Summary of Sales by Quarter

```
SELECT  FROM
```

CreateTestAllFieldTypes

```
SELECT  FROM
```

OBJETS PEUT-ÊTRE INUTILISÉS

Objets peut-être inutilisés

Aucune référence trouvée dans les requêtes, relations, formulaires, états ou le code. À vérifier avant de les supprimer.

Fichier	Tables	Requêtes
Northwind_Modified.jet3.mdb	0	12

PROPOSITION D'APPROCHE

Proposition d'approche

1

Analyse et conception

Avec les utilisateurs, nous établissons ce que fait l'application aujourd'hui et ce que la nouvelle doit faire. Sur la base de ce rapport, nous rédigeons la conception fonctionnelle et les maquettes d'écrans.

2

Modèle de données et migration

Les tables passent vers une base moderne (par exemple SQL Server ou PostgreSQL), les clés et relations manquantes sont ajoutées et toutes les données sont migrées puis contrôlées.

3

Écrans et états

Les formulaires et états sont reconstruits sous forme d'application web, avec leur propre apparence, actuelle.

4

Logique et liaisons

Le code VBA, les macros et les requêtes contenant de la logique métier sont réécrits ; les liens avec Excel, Outlook ou des fichiers reçoivent un équivalent moderne.

5

Tests, formation et mise en production

Les utilisateurs testent avec leurs vraies données. Ensuite vient la bascule, l'ancienne application restant disponible un temps comme solution de repli.

Ce rapport repose sur une analyse automatisée de la structure et du code. Le contenu des enregistrements n'a pas été lu. L'apparence des écrans et la façon dont les utilisateurs travaillent ne figurent pas dans les fichiers ; nous les abordons pendant la phase d'analyse.