

EPU – GB
4ème année

Introduction à ACCESS (LibreOffice Base / OpenOffice Base)

The screenshot displays the Portfolio Expert™ UI Builder for Access interface. The main window shows a 'Project Portfolio' table with the following data:

Tracking ID	Project Name	Phase	Status	Priority	Owner	Department	Approved?	Start Date	Planned End
SO-1023	Project Mercury	Planning	Red	1	JJOHNSON	Sales	<input checked="" type="checkbox"/>	12/20/2007	2/5/2008
OP-1243	Project Io	Complete		2	SVANCE	Operations	<input checked="" type="checkbox"/>	10/7/2007	12/5/2007
OP-2493	NT Server Replacement	Cancelled		3	SVANCE	Operations	<input type="checkbox"/>	9/5/2007	9/5/2008
OP-0923	Server Room Migration	In Progress	Red	1	JJOHNSON	Operations	<input checked="" type="checkbox"/>	9/10/2007	6/12/2008
AM-2000	ActiveMap 2.0 Launch	In Progress	Yellow	1	JJOHNSON	Executive	<input checked="" type="checkbox"/>	1/1/2008	10/1/2008
AG-1000	ActiveGPS 1.0	Planning	Green	2	SVANCE	Executive	<input type="checkbox"/>	8/9/2008	
AT-3021	ActiveTracker 3.2	In Progress	Green	2	AWORTH	Executive	<input checked="" type="checkbox"/>	11/3/2007	5/6/2008

Below the table, the 'Expenses' tab is active, showing a summary table:

	Estimated	Actual	Over (Under)
One Time Hours	575.0	395.0	-180.0
Monthly Hours	0.0	0.0	0.0
One Time Expense	\$77,806.85	\$63,418.55	(\$14,388.30)
Monthly Expense	\$0.00	\$0.00	\$0.00

The interface also includes a sidebar with navigation options (Welcome, Portfolio, Financial View, Reports, Setup, Exit) and a bottom status bar showing 'Record: 5 of 9' and 'Unfiltered'.

SGBDR : Système de Gestion de Bases de Données Relationnelles.

Access : produit propriétaire MS

- Access : gestionnaire graphique de BDR
- vrai SGBD sous-jacent (qui peut s'utiliser sans Access directement depuis Visual Basic) :
 - ➔ JET Joint Engine Technology
 - ➔ MSDE : MS Desktop Engine
 - ➔ SQL Serveur 2005 Express Edition / compact Edition
- Access = Rapid Application Development (RAD): sur-couche graphique au moteur JET :
 - ➔ Créer à la souris la structure de la BD
 - ➔ importer/exporter des données
 - ➔ Créer des formulaires
 - ➔ Créer des requêtes SQL (via QBE ou directement)
 - ➔ Utiliser le langage VBA
- Développement de prototype rapide
 - ➔ Attention cependant à la structure du schéma
- Lorsque la maquette fonctionne correctement
 - ➔ Migration vers un SGBD plus puissant

LibreOffice / OpenOffice : Suite libre et gratuite

- Téléchargement à l'adresse :

<https://fr.libreoffice.org/>

ou

<https://www.openoffice.org/fr/>

- Plateformes supportées :

- ◆ MS-Windows (XP, Vista, 7 à 11),
- ◆ Linux (32 et 64 bits, paquets deb et rpm),
- ◆ MacOS-X

LibreOffice



Writer le traitement de texte équivalent de MS-Word.



Calc le tableur équivalent de MS-Excel.



Impress le module de présentation équivalent de MS-Powerpoint.



Base le module de bases de données équivalent de MS-Access.



Draw le module de dessin équivalent de MS-Publisher.



Math l'éditeur d'équation mathématique.

L'appli qui nous intéresse



LibreOffice

- 24.2.2 : dernière version en mars 2024
- LibreOffice 7.6.4.1 : version bien testée et stable.

Documentation :

<https://wiki.documentfoundation.org/Documentation/fr>

Documentation/fr

Page [Discussion](#) [Lire](#) [Voir le texte source](#) [Voir l'historique](#)

Cette page est une [version traduite](#) de la page [Documentation](#) et la traduction est terminée à 29 %.

Les traductions obsolètes sont identifiées ainsi.

TDF LIBREOFFICE DOCUMENT LIBERATION PROJECT BLOGS COMMUNAUTAIRES WEBLATE NEXTCLOUD REDMINE ASK LIBREOFFICE DONNER

[Accueil](#) | [Development](#) | [Design](#) | [QA](#) | [Évènements](#) | **[Documentation](#)** | [Website](#) | [Localisation](#) | [Accessibility](#) | [Marketing](#)

[Diversity](#) | [Aide](#)

[Documentation](#) | [Publications officielles](#) | [Other Resources](#) | [FAQ](#) | [HowTo](#) | [Macros](#) | [Docs Development](#)

Autres langues : [Bahasa Indonesia](#) | [Deutsch](#) | [English](#) | [Esperanto](#) | [Jawa](#) | [Nederlands](#) | [Cromoo](#) | [Türkçe](#) | [asturianu](#) | [català](#) | [dansk](#) | [español](#) | [français](#) | [galego](#) | [italiano](#) | [polski](#) | [português](#) | [português do Brasil](#) | [română](#) | [čeština](#) | [mowron](#) | [pyccoop](#) | [xpalticaca](#) | [עברית](#) | [العربية](#) | [فارسی](#) | [हिन्दी](#) | [ไทย](#) | [ಕನ್ನಡ](#) | [中文 \(中国大陆\)](#) | [中文 \(臺灣\)](#) | [日本語](#) | [한국어](#)

L'équipe de Documentation de LibreOffice est responsable pour le développement de la documentation. Cette page sert de portail pour l'accès à diverses formes de documentation, ainsi qu'à son développement.

To join the team and help out, [start here](#).

Documentation Utilisateur

- [Installation de LibreOffice](#)
- [Notes de version](#)
- [Guides officiels](#) destinés aux utilisateurs finaux.
- [Foire Aux Questions](#) : une très riche source d'informations si vous cherchez une réponse rapide à une question précise.
- [Tutoriels](#) : des actions ou fonctions expliquées pas à pas.
- [Vidéos](#) : Liste d'écoute francophone du canal TDF YouTube (les mêmes vidéos classées par module et thème).
- [50 vidéos](#) sur l'usage de Writer (INFPN) (sous licence CC-by-NC-ND)
- [Macros](#) : des exemples de macros pour apprendre ou les utiliser.

Documentation Développeur

- [Documentation pour le développeur](#), des pages qui contiennent beaucoup d'informations pour réaliser votre première compilation, rechercher des bogues ou développer de nouvelles fonctionnalités.
- [Documentation pour la QA](#), vous donne toutes les informations pour participer à l'assurance qualité.
- [Outils de génération de documents ODF](#), liste les outils et bibliothèques vous permettant de développer des outils de création de documents au format ODF

1

Foire Aux Questions selon les modules

La foire aux questions est découpée selon les modules de LibreOffice.

- [Générale](#)
- [Writer](#)
- [Calc](#)
- [Impress](#)
- [Draw](#)
- [Base](#)
- [Math](#)

3

Extrait de ce qu'on peut trouver...

Tables

- [Je peux accéder à mes tables avec LibreOffice, mais je ne peux pas mettre à jour ou insérer des données – l'accès semble en lecture seule.](#)
- [Comment les champs sont-ils mis en correspondance avec les colonnes des tables LibO lorsque j'accède à un carnet d'adresses externe avec LibreOffice ?](#)
- [Je ne peux pas éditer une table nouvellement créée.](#)
- [Comment faire pour qu'un champ résulte d'un calcul ou d'une fonction sur d'autres champs ?](#)
- [Comment revenir à une numérotation continue pour une clé primaire ?](#)
- [Comment créer une table à partir d'un SELECT ?](#)
- [Comment gérer une clé primaire composite \(chaîne + nombres\) ?](#)
- [Comment implémenter une suggestion d'index ?](#)
- [Comment lier \(attacher\) des tables au format texte dans une base HSQL ?](#)

Requêtes

- [Comment faire un calcul dans une requête ?](#)
- [Comment déclencher une boîte de dialogue à l'ouverture d'une requête ?](#)
- [Quelles fonctions sont mises à disposition par le moteur de base de données embarqué ?](#)
- [Quelles fonctions SQL utiliser pour concaténer deux champs ?](#)
- [Comment calculer une durée ?](#)
- [Comment calculer un âge à partir d'une date de naissance ?](#)
- [Comment sélectionner entre une date de début et une date de fin ?](#)
- [Comment limiter le nombre de résultats d'une requête ?](#)

LibreOffice

La documentation de l'utilisateur

🗨️ Ajouter des langues

Page Discussion

Lire Voir le texte source Voir l'historique

TDF LIBREOFFICE DOCUMENT LIBERATION PROJECT BLOGS COMMUNAUTAIRES WEBLATE NEXTCLOUD REDMINE ASK LIBREOFFICE DONNER

Accueil | Development | Design | QA | Évènements | Documentation | Website | Localisation | Accessibility | Marketing | Diversity | Aide

Documentation | Publications officielles | Other Resources | FAQ | HowTo | Macros | Docs Development

FAQ | Tutoriels généraux | Writer | Calc | Impress | Draw | Math | Base

La Foire Aux Questions

Toutes les questions que vous vous posez et les réponses qui y ont été apportées

- FAQ Générale
- FAQ Writer
- FAQ Calc
- FAQ Impress
- FAQ Draw
- FAQ Base
- FAQ Math
- FAQ sur l'utilisation du wiki
- Comparaison de fonctionnalités LibreOffice - Microsoft Office
- Modifications de menus entre LO 4.4.7.2 et LO 5.1.0.2

Documents d'installation

Publications

Le reste de la documentation non encore traduit est disponible en anglais

- Guide du débutant
- Guide Writer
- Guide Calc
- Guide Impress
- Guide Draw
- Guide Base
- Guide Math

Tutoriels / How-to

Tutoriels Writer

- Mise en page paysage avec en-têtes et pieds de page en portrait
- Comment modifier un style de paragraphe avec le styliste
- Qu'est-ce qu'un fichier PDF hybride ?
- Writer, tout savoir sur les filigranes

1

2

Documentation/fr

🗨️ Ajouter des langues

Page Discussion

Lire Voir le texte source Voir l'historique

Cette page est une [version traduite](#) de la page [Documentation](#) et la traduction est terminée à 29 %.

Les traductions désuètes sont identifiées ainsi.

TDF LIBREOFFICE DOCUMENT LIBERATION PROJECT BLOGS COMMUNAUTAIRES WEBLATE NEXTCLOUD REDMINE ASK LIBREOFFICE DONNER

Accueil | Development | Design | QA | Évènements | **Documentation** | Website | Localisation | Accessibility | Marketing | Diversity | Aide

Documentation | Publications officielles | Other Resources | FAQ | HowTo | Macros | Docs Development

Autres langues : Bahasa Indonesia · Deutsch · English · Esperanto · Jawa · Nederlands · Oromoo · Türkçe · asturianu · català · dansk · español · français · galego · italiano · polski · portuguais · portugais do Brasil · română · čeština · монгол · русский · українська · العربية · فارسی · ગુજરાતી · ལྷོ་ཡི་སྐད་ · 中文 (中国大陆) · 中文 (臺灣) · 日本語 · 한국어

L'équipe de **Documentation** de LibreOffice est responsable pour le développement de la documentation. Cette page sert de portail pour l'accès à diverses formes de documentation, ainsi qu'à son développement.

To join the team and help out, [start here](#).

Documentation Utilisateur

- [Installation de LibreOffice](#)
- [Notes de version](#)
- [Guides officiels](#) destinés aux utilisateurs finaux.
- [Foire Aux Questions](#) : une très riche source d'informations si vous cherchez une réponse rapide à une question précise.
- [Tutoriels](#) : des actions ou fonctions expliquées pas à pas.
- [Vidéos](#) : Liste d'écoute francophone du canal TDF YouTube (les mêmes vidéos classées par module et thème).
- [50 vidéos](#) sur l'usage de Writer (INFPN) (sous licence CC-by-NC-ND)
- [Macros](#) : des exemples de macros pour apprendre ou les utiliser.

Documentation Développeur

- [Documentation pour le développeur](#), des pages qui contiennent beaucoup d'informations pour réaliser votre première compilation, rechercher des bogues ou développer de nouvelles fonctionnalités.
- [Documentation pour la QA](#), vous donne toutes les informations pour participer à l'assurance qualité.
- [Outils de génération de documents ODF](#), liste les outils et bibliothèques vous permettant de développer des outils de création de documents au format ODF

Guide Base

Les guides officiels traduits :

	Chapitres	Version 6.4
0	Préface	ODT ou PDF
1	Introduction à Base	ODT ou PDF
2	Création de Bases de Données	ODT ou PDF
3	Tables	ODT ou PDF
4	Formulaires	ODT ou PDF
5	Requêtes	ODT ou PDF
6	Rapports	ODT ou PDF
7	Connexions aux bases	ODT ou PDF
8	Trucs et Astuces	ODT ou PDF
9	Macros	ODT ou PDF
10	Maintenance	ODT ou PDF
11	Appendice A. Tâches diverses	ODT ou PDF
12	Appendice B. Comparaison HSQLDB et Firebird	ODT ou PDF
	Le manuel complet	PDF

La documentation originale est disponible [en anglais](#).

Fichiers additionnels

- [Bases de données exemples](#) utilisées dans le Guide 6.4

Sommaire [masquer]

Début

Guides utilisateur officiels

[Guide de mise en route ou Guide du débutant](#)

[Guide Writer](#)

[Guide Calc](#)

[Guide Impress](#)

[Guide Draw](#)

Guide Base

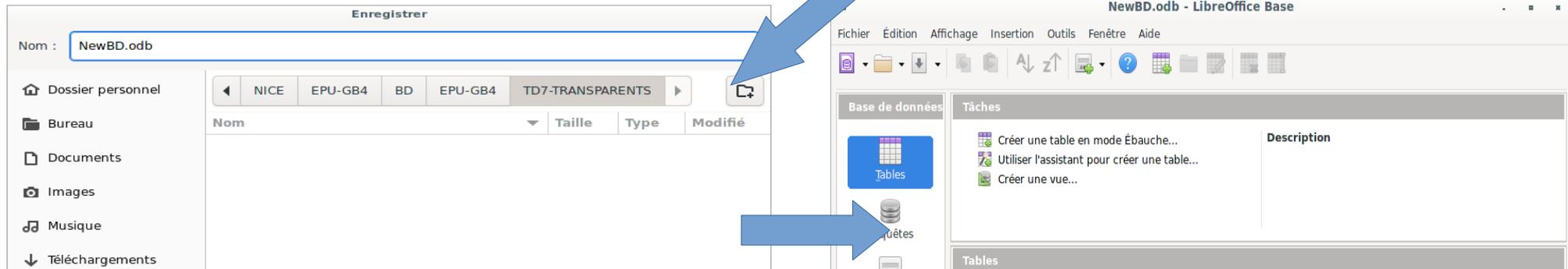
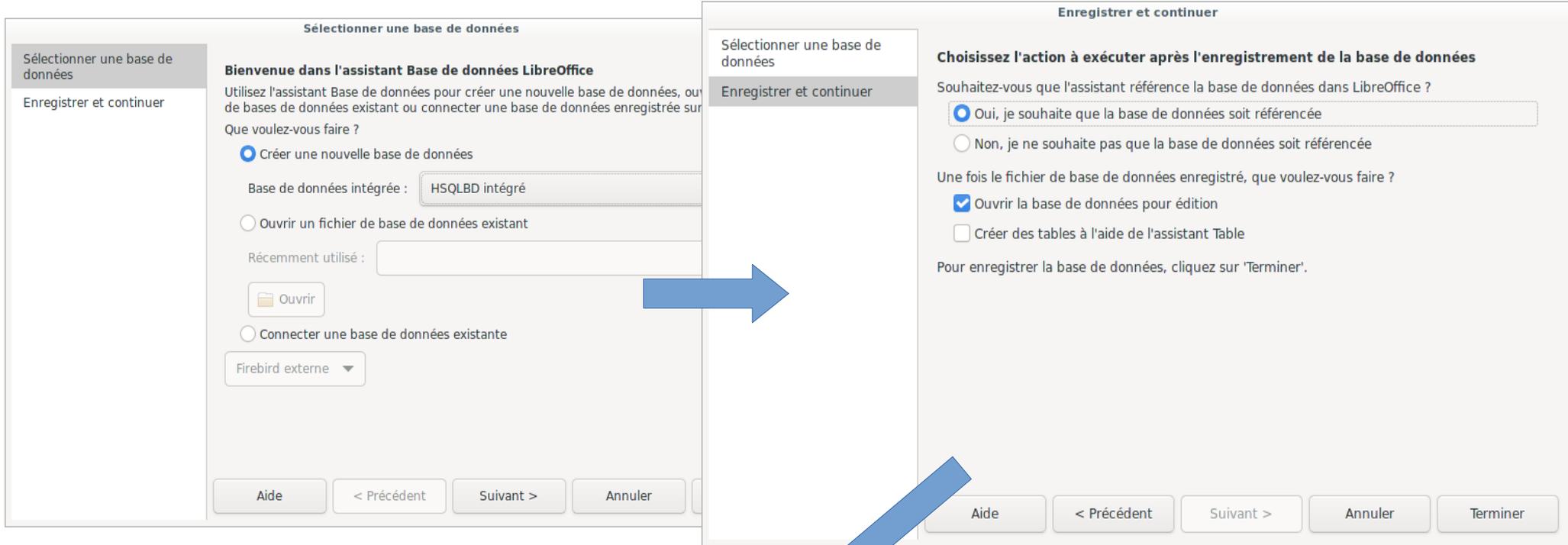
[Guide Math](#)

[Antiséches Basic](#)

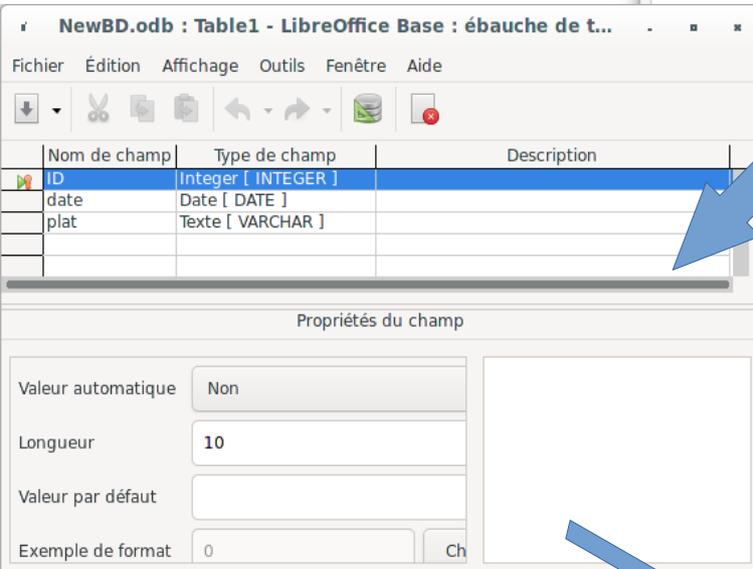
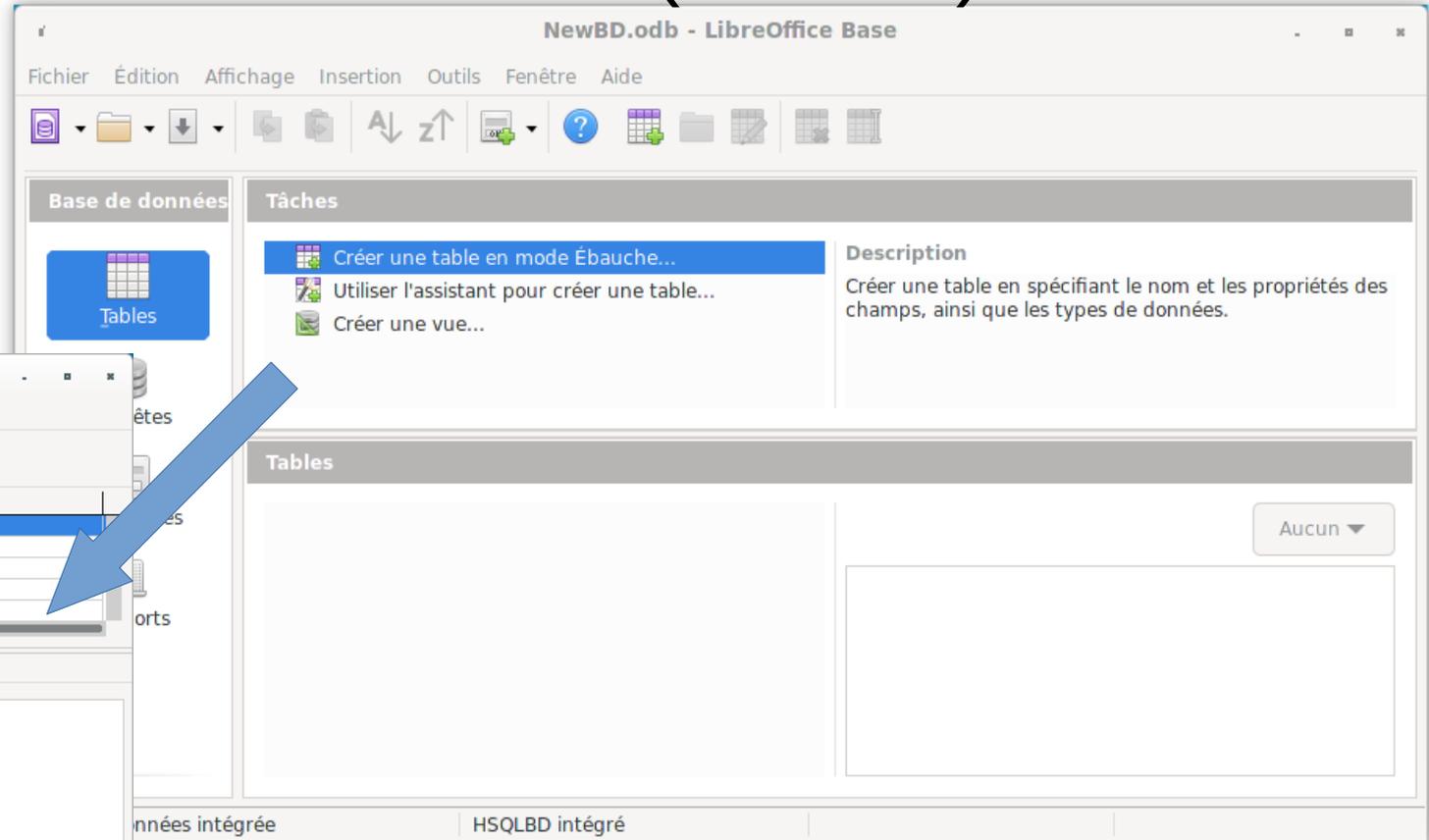
Guides et ressources tiers

[Guide Writer](#)

Création d'une BD sous LibreOffice 7.6.4.1 ~~7.4.3.2~~



Création d'une table (relation)



Avertissement non existence clé primaire ⇒ Accepter création

Importation de données

Récupérer les fichiers csv (ou xls) sur :

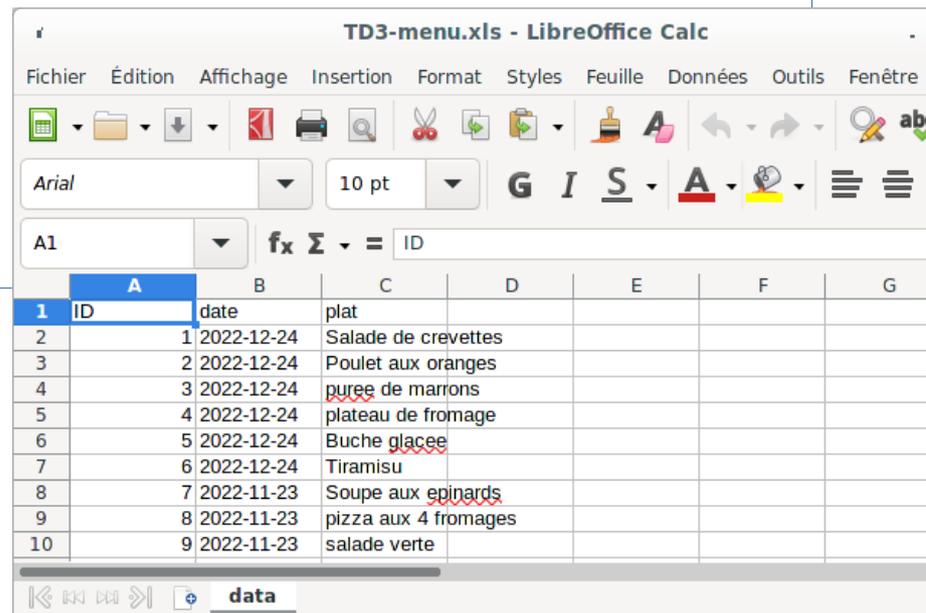
https://webusers.i3s.unice.fr/%7Ebernot/Enseignement/GB4_BDD/

Ouvrir un fichier avec LibreOffice Classeur

Copier les données (y compris les noms des colonnes)

Dans LibreOffice Base,

- Aller dans la base de données / Sélectionner la table (ne pas l'ouvrir !)
- Puis 3ème bouton / Coller
- Puis « suivant »
- Dans la boîte de dialogue
 - Vérifier que les champs correspondent bien
 - Valider



TD3-menu.xls - LibreOffice Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Styles Feuille Données Outils Fenêtre

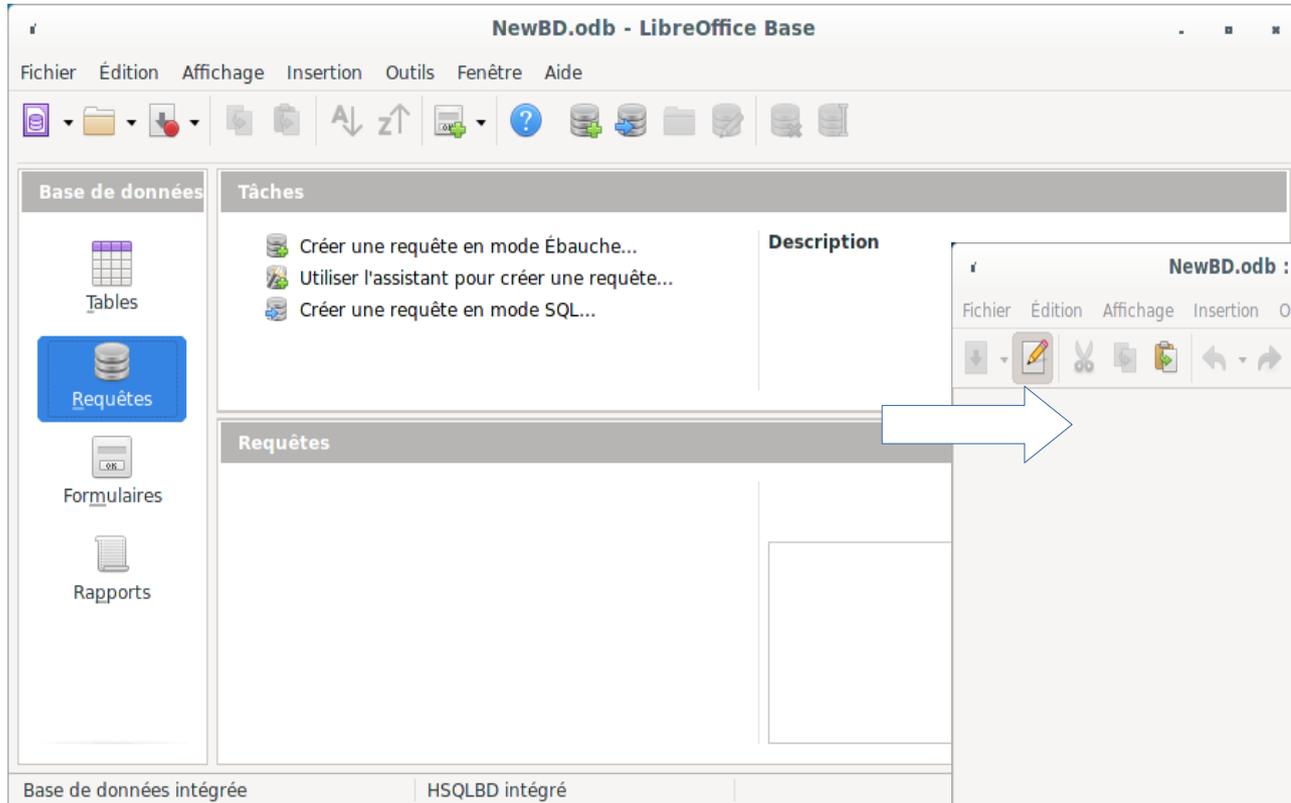
Arial 10 pt

A1 fx Σ = ID

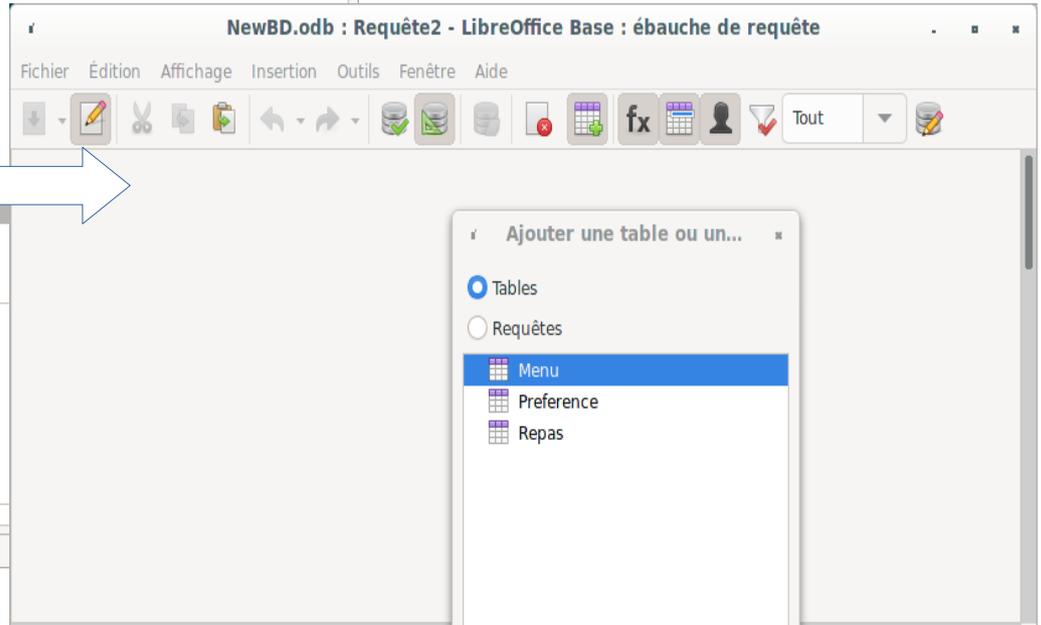
	A	B	C	D	E	F	G
1	ID	date	plat				
2		1 2022-12-24	Salade de crevettes				
3		2 2022-12-24	Poulet aux oranges				
4		3 2022-12-24	purée de marrons				
5		4 2022-12-24	plateau de fromage				
6		5 2022-12-24	Buche glaces				
7		6 2022-12-24	Tiramisu				
8		7 2022-11-23	Soupe aux epinards				
9		8 2022-11-23	pizza aux 4 fromages				
10		9 2022-11-23	salade verte				

data

Création d'une requête (mode ébauche) - 1



Quels sont les plats
qui ont été servis à
« Martin Marie » ?



Tables nécessaires :

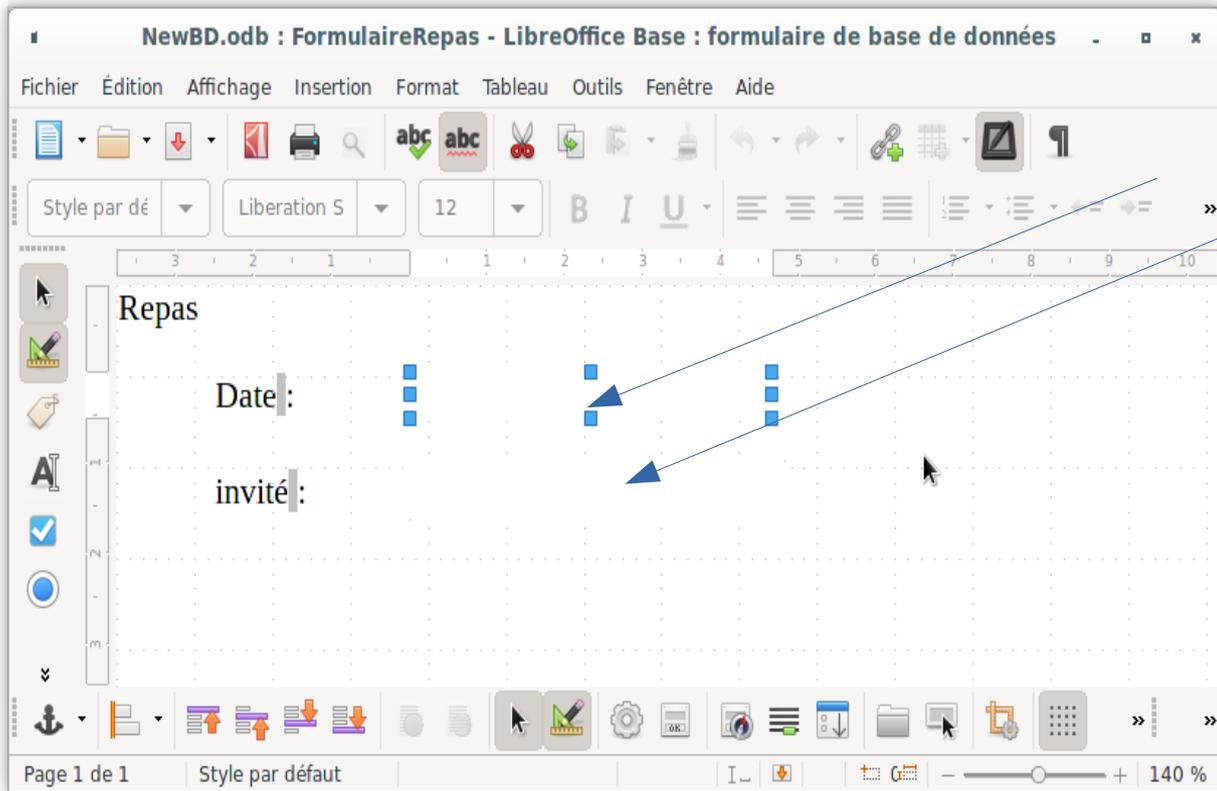
Quels plats ont été servis à XXX ?

The screenshot shows a database management interface with a menu bar (Fichier, Édition, Affichage, Insertion, Outils, Fenêtre, Aide) and a toolbar. The main area displays two tables: 'Menu' and 'Repas'. The 'Menu' table has fields: ID (primary key), date, and plat. The 'Repas' table has fields: ID (primary key), date, and invite. A relationship line connects the 'ID' field of the 'Menu' table to the 'ID' field of the 'Repas' table. Below the tables is a data grid with the following content:

	Menu	Repas		
Champ	plat	invite		
Alias				
Table	Menu	Repas		
Tri				
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Formulaires – Mode ébauche (1)

- Interface privilégiée de communication entre le SGBD et son utilisateur.
- Permet de saisir, de modifier, de sélectionner et de visualiser les données



Zones de texte

2 →

1 →

Formulaires – Mode ébauche (2)

Puis sur la zone de texte :

- click droit / « prop. du contrôle »
- choisir le bon champ

Propriétés du formulaire

Général **Données** Événements

Type de contenu..... Table

Contenu..... repas

Analyser l'instruction SQL..... Oui

Filtrer.....

Trier.....

Autoriser les ajouts..... Oui

Autoriser les modifications..... Oui

Autoriser les suppressions..... Oui



Propriétés : Zone de texte

Général **Données** Événements

Champ de données..... date

Espace vide égale NULL.... Oui

Saisie requise..... Non

Proposition de filtre..... Non

Enregistrer, puis Ouvrir le formulaire

NewBD.odb : FormulaireRepas - LibreOffice Base : formulaire de base de données

Fichier Édition Affichage Insertion Format Tableau Outils Fenêtre Aide

Repas

Date : 24/12/19

invité : Martin Jacques

Enregistrement 1 de 27

Navigation dans les enregistrements

Nouvel enregistrement



Les rapports

- ◆ Imprimer *les invités avec pour chacun d'eux, la liste des plats qui leurs ont été servis.*
- ◆ Pour cela, on crée d'abord la requête correspondante.
- ◆ On lance l'assistant pour créer un rapport et on se laisse guider...

Remarque : il faut au moins la version 4.1 de LibreOffice pour que les rapports soient fonctionnels.