

Nous avions rendez-vous...

exercice- book

100

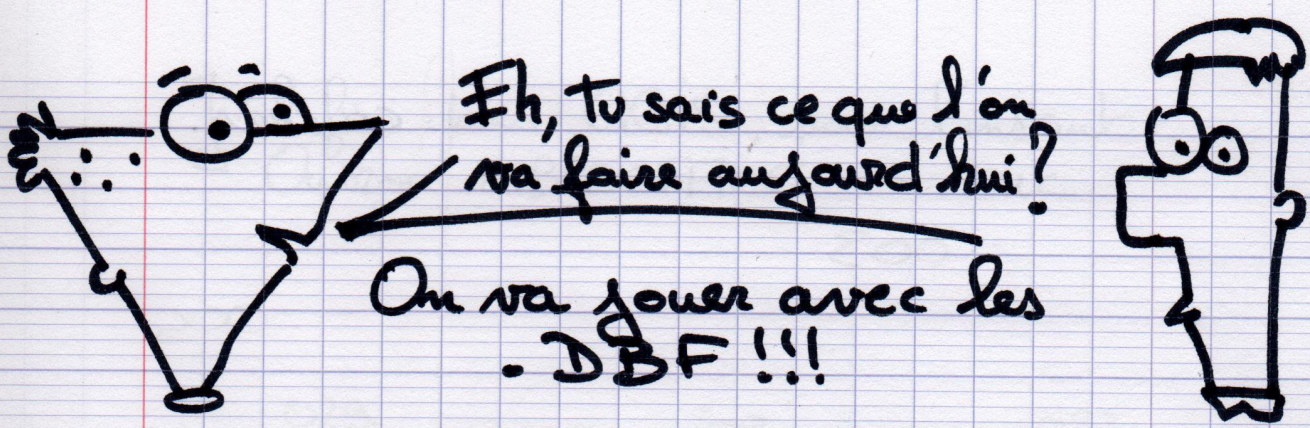
A4 (210 x 297mm)

70g/m²



- **UK** Où vous apprendrez à :
- **F** — prendre rendez-vous,
- jouer du DBF comme personne,
- **D**
- **ES** — vous passez de QGIS,
- **NL**
- **I** — fusionner avec LIBREOFFICE,
- **P** — supporter les bluemens...

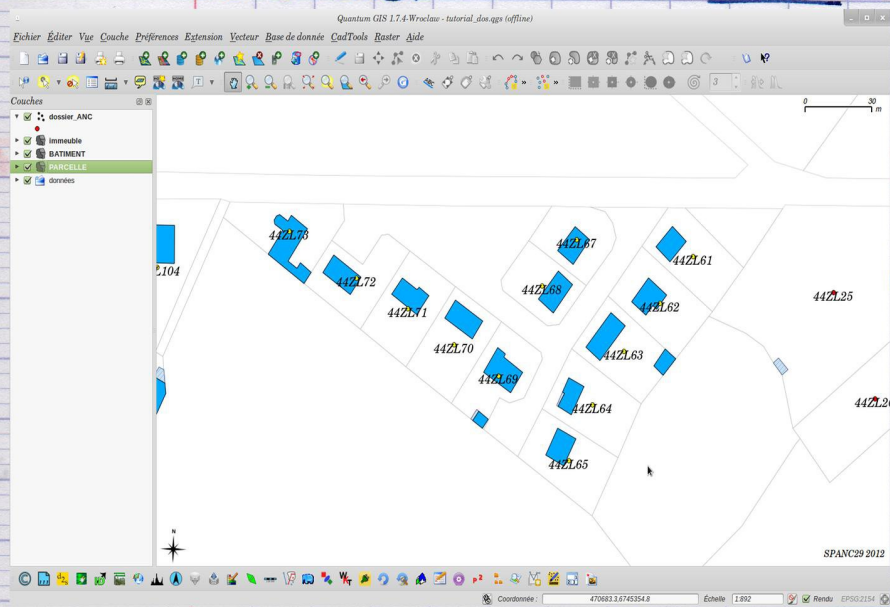
Mes carnets QGIS



NOUS AVIONS RENDEZ-VOUS

Quelle intro, n'est-ce pas? Dans ce tuto, nous faire des choses qui ne sont ^{pas} utiles dans la vraie vie d'un sig. Disons que ceci est la continuité du précédent tuto sur les jointures.

On va aussi et surtout apprendre des trucs sur LIBREOFFICE à vous de voir si cela marche sur EXPEL (2003: peut-être, 2010: c'est non, c'est sûr) et ACCESS.

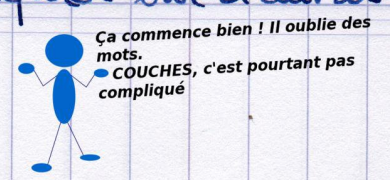


Pour partons donc de notre projet favoris.

Créons une nouvelle couche.



Ce sera une couche POINT de rendez-vous.
RAPPEL: je fais ça comme, pure exemple, à vous de voir si c'est utile ou à appliquer sur d'autres



2.

Nouvelle couche vecteur

Type
 Point Ligne Polygone

EPSG:2154 - RGF93 / Lambert-93 Spécifier le SCR

Nouvel attribut

Nom:

Type:

Largeur: Précision:

Ajouter à la liste d'attribut

Liste d'attribut

Nom	Type	Largeur	Précision
id	Integer	10	

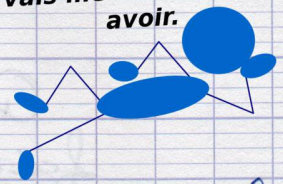
Supprimer l'attribut

Aide Annuler OK

Liste d'attribut

Nom	Type	Largeur	Précision
refdoss	String	25	
date_deb	String	10	
date_fin	String	10	
heure_deb	String	5	
heure_fin	String	5	
technic	String	35	

S'il croit que c'est en changeant sa police d'écran, que je vais me faire avoir.



On crée donc une couche avec une liste d'attributs et on la sauve sous un nom évocateur: rendez-vous

Couches

- rendez-vous
- dossier_ANC
- immeuble
- BATIMENT

On remplit pour le fun.



A chaque point, vous remplissez vos champs
J'ESPERE QUE VOUS N'AVEZ PAS OUBLIER REF DOSS ou un champ correspondant...

Attributs - rendez_vous

refdoss:

date_deb:

date_fin:

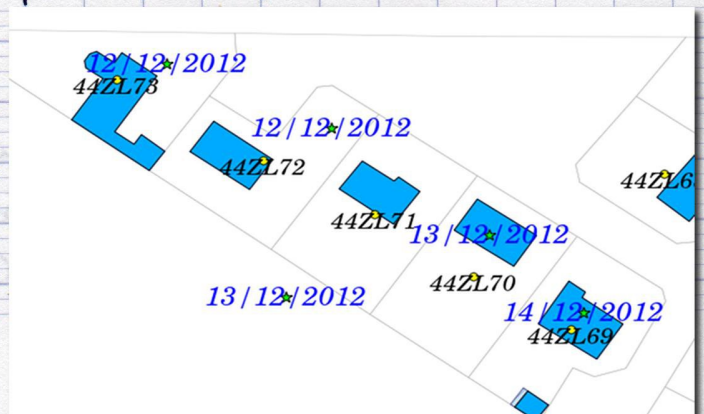
heure_deb:

heure_fin:

technic:

Annuler OK

J'en fais 4,5 pour la route, parce-que, en plus, c'est moi qui conduit...

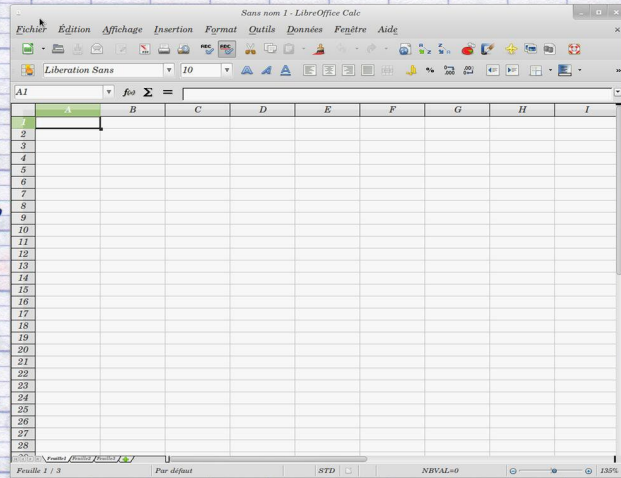
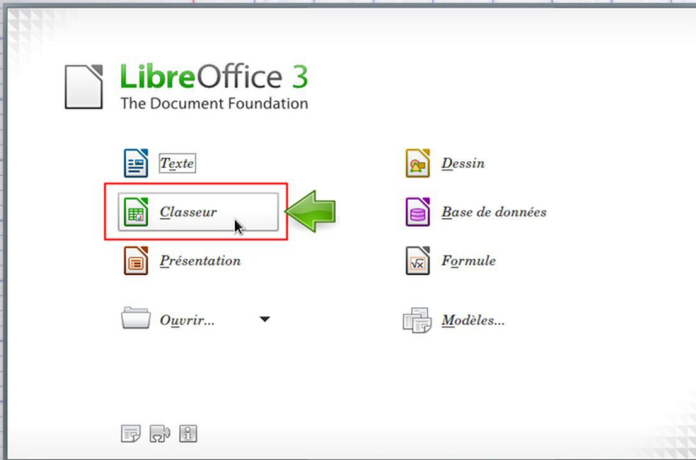


Non mais franchement, entre nous, c'est nul ces blagues

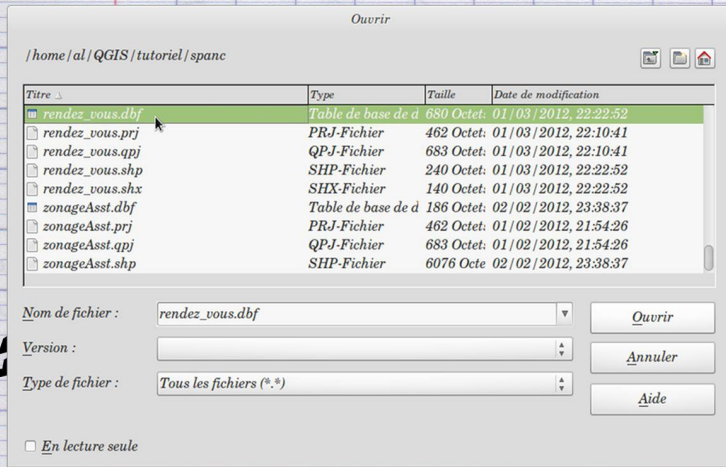


3

J'ai fini dans QGIS, pour l'instant.
Ouvrons LIBREOFFICE → CALC



Allons chercher notre DBF. donc FICHIERS → OUVRIR



Là, une question qui franchement laisse indifférent mon garagiste:
UTF-8 ou ISO-8859-1?

Normalement, vous devriez répondre ISO-8859-1,

mais si vous avez des signes bizarres à la place des é, è, à... c'est que c'était l'autre (UTF-8) ~~ou~~ voir un totalement différent si vous êtes dans un pays lointain.



Comme si on ne savait pas que UTF-8 est un « format de transformation » de la norme ISO/CEI 10646, c'est-à-dire que UTF-8 définit un codage pour tout point de code scalaire (caractère abstrait ou « non-caractère ») du répertoire du jeu universel de caractères codés (Universal Character Set, ou UCS). Ce répertoire est aujourd'hui commun à la norme ISO/CEI 10646 (depuis sa révision 1) et au standard Unicode (depuis sa version 1.1). Alors que l'ISO 8859-1, dont le nom complet est ISO/CEI 8859-1, et qui est souvent appelée Latin-1 ou Europe occidentale, forme la première partie de la norme internationale ISO/CEI 8859, qui est une norme de l'Organisation internationale de normalisation pour le codage des caractères en informatique. Elle définit ce qu'elle appelle l'alphabet latin numéro 1, qui consiste en 191 caractères de l'alphabet latin, chacun d'entre eux étant codé par un octet (soit 8 bits). ISO 8859-1 reprend le codage des caractères imprimables d'US-ASCII.
Il nous prend pour qui ?



4

TADAAA!!! votre
.DBF est un tableau

Attétons-nous 2
minutes sur les
en-têtes de colonnes.

Comme vous êtes
très observateurs,

vous remarquez immédiatement que j'ai changé
de cahier et que je suis passé des petits carreaux
aux lignes grands carreaux avec marges et que
les colonnes sont toutes de la forme :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	refdoss,C,25	date_deb,C,10	date_fin,C,10	heure_deb,C,5	heure_fin,C,5	technic,C,35		
2	44ZL73	12/12/2012	12/12/2012	9h30	9h32	moi		
3	44ZL72	12/12/2012		9h33	9h36	moi		
4	44ZL71	13/12/2012		10h00	10h30	Alberto		
5	44ZL70	13/12/2012		10h30	11h00	Alberto		
6	44ZL69	14/12/2012		10h00	14h00	Alberto		

Peut pas dire
qu'y se foule
sur les
captures
d'écran

TITRE, C, 25

ça, c'est le nom de votre colonne

ça, c'est son type

et ça, c'est le nombre max de caractères qu'elle peut contenir.

Le TYPE peut être : C => Caractère
N => Numérique

Dans le cas d'un N, la taille de colonne est sur
2 nombres. (Taille et précision)

TITRE, N, 4, 2 => des chiffres du genre
9999,99

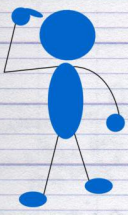
La taille indiquée dans les fichiers générés par QGIS
est celle entrée lors de la création (logique) mais
parfois sur les couches générées à la suite d'un
calcul, par exemple, c'est celle du plus "grand" champs
général.



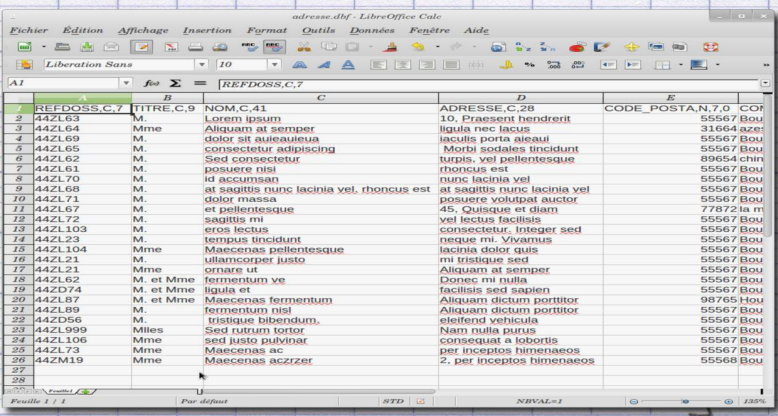
J'ai rien compris à son histoire de
longueur de champs, faut vraiment
que je trouve un autre tuto à
squatter...

Mais c'est genial!! oui, vous pouvez accéder aux données, aux noms des colonnes, à leur taille dans un simple tableur....

ATTENTION, vous risquez de corrompre vos données, de perdre vos peintures ou vos requêtes enregistrées (en cas de changement de noms) et aussi vos styles. **RESPECTER LES TYPES ET LES NOMS POUR EVITER TOUTES PERTES!!!** sauf si vous êtes sûr de vous, mais du coup, c'est + ma faute, c'est pas faute de vous avoir prévenu et pas flake si tu veux



On peut donc ajouter des colonnes? OUI. Essayons un vrai transfert de données (comme la **JOINTURE** avec les adresses).

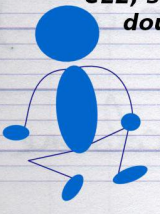


J'ouvre mon ADRESSE.DBF qui traîne par là.

Je sélectionne mes en-têtes qui m'intéressent et copier : le copier

	A	B	C	D	E	F
1	REFDOSS,C,7	TITRE,C,9	NOM,C,41	ADRESSE,C,28	CODE POSTA,N,7,0	COMMUNE,C,13
2	44ZL63	M.	Lorem ipsum	10, Praesent hendrerit	55567	Bousse

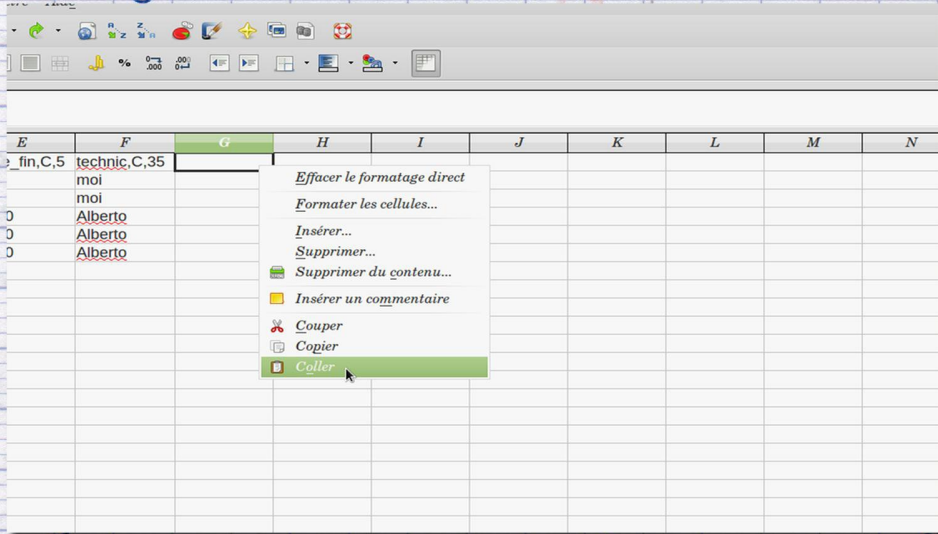
La vache, y suit même la marge. traumatisé du CE2, sans doute.



Le copier-coller m'évite :
- de m'user les doigts à retaper
- de perdre le format
- évite la bête faute de frappe de recopie.

6

donc je colle mes colonnes à la suite.



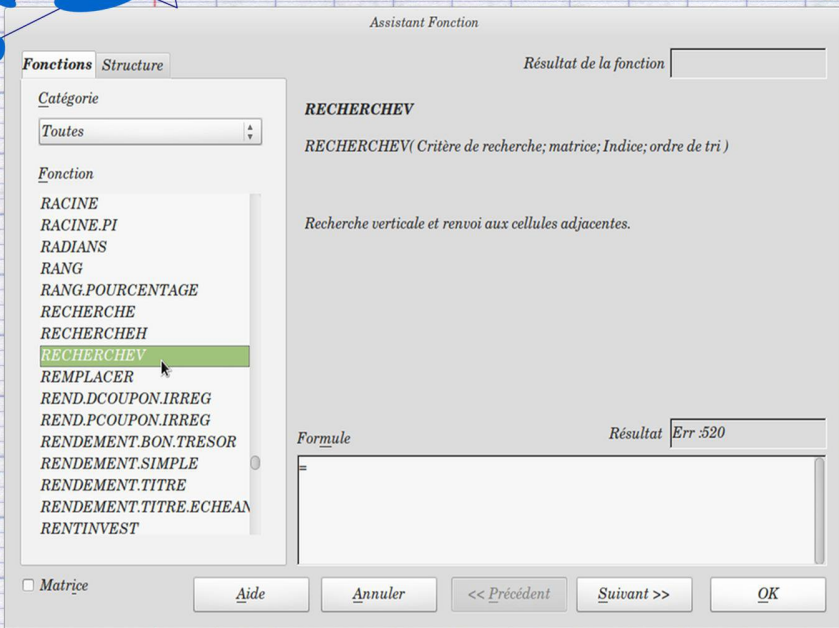
Salut, je suis tout nu.

Je pourrais copier aussi les données à la main, mais si j'en ai 1543, je vais me laisser... réfléchissons... tic, tac, tic, tag, tic, tac, tic, tac, et si j'utilisais le REFDROSS !!

Bin, il faut que les REFDROSS correspondent

Je ne sais pas vous, mais moi, je m'ennuie

Dans TITRE,C,9 (en tout cas chez moi) ou la première case de la colonne que l'on vient d'ajouter.
CLIC sur f(x) : assistant fonction



Trouver RECHERCHEV

critère : votre colonne reldross

matrice : dans le dossier ADRESSE, tout le tableau

indice : c'est la colonne de recherche (1 la premièr 2 la deuxè, 3 la troisiè....)

Dans mon tableau, le TITRE est dans la 2ème colonne

et ordre de tri : y'a qu'à mettre 0, sauf si vos colonnes de vos adresses sont triées par ordre alphabétique et que bref, mettre 0 c'est plus simple.

Je devrais voir ça chez vous :

Et l'autre, il te dit ça, comme si c'était évident...



```
=RECHERCHEV($A2;file:///.../QGIS/tutoriel/spanc/adresse.dbf#$Feuille1.$A$1:$F$26;2;0)
```

J'avais oublié de mettre en rouge

NE PAS OUBLIER LES # pour figer les colonnes

Puis dans la colonne NOM, je déplace ma recherche d'une colonne.

```
=RECHERCHEV($A2;file:///.../QGIS/tutoriel/spanc/adresse.dbf#$Feuille1.$A$1:$F$26;3;0)
```

Recommencer en décalant la recherche de 1. Copier vers le bas toute votre première ligne (les formules pas les données de rendez-vous, ne soyez pas bête non plus!) et PAF

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
REFDO	DATE_DEB	HEUR	HEUR	TECHN	TITR	NOM	C,41	ADRESSE	C,28	CODE_P	COMMUNE	C,13
44ZL73	12/12/2012	9h30	9h32	moi	Mme	Maecenas ac		per inceptos himenaeos	55567,00	Bousse		
44ZL72	12/12/2012	9h33	9h36	moi	M.	sagittis mi		vel lectus facilisis	55567,00	Bousse		
44ZL71	13/12/2012	10h00	10h30	Alberto	M.	dolor massa		posuere volutpat auctor	55567,00	Bousse		
44ZL70	13/12/2012	10h30	11h00	Alberto	M.	id accumsan		nunc lacinia vel	55567,00	Bousse		
44ZL69	14/12/2012	10h00	14h00	Alberto	M.	dolor sit aieaueia		iaculis porta aieaui	55567,00	Bousse		

J'ai toujours pas compris comment il fait, c'est nul

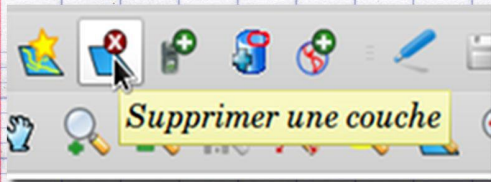


Enregistrez et regardons ce que cela donne dans QGIS.

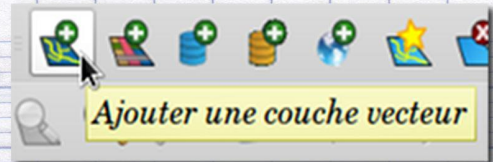
Il faut pour cela recharger la couche



tu me prends vraiment pour un ...



+



et là on retrouve bien nos attributs :

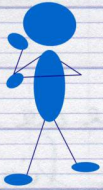
Attribute table - rendez_vous :: 0 / 5 feature(s) selected

REFDOS	DATE_DEB	DATE_FIN	HEURE_DEB	HEURE_FIN	TECHNIC	TITRE	NOM	ADRESSE	'ODE_POST.	COMMUNE
0 44ZL73	12/12/2012	12/12/2012	9h30	9h32	moi	Mme	Maecenas ac	per incept...	55567	Bousse
1 44ZL72	12/12/2012	NULL	9h33	9h36	moi	M.	sagittis mi	vel lectus f...	55567	Bousse
2 44ZL71	13/12/2012	NULL	10h00	10h30	Alberto	M.	dolor massa	posuere vo...	55567	Bousse
3 44ZL70	13/12/2012	NULL	10h30	11h00	Alberto	M.	id accumsan	nunc laci...	55567	Bousse
4 44ZL69	14/12/2012	NULL	10h00	14h00	Alberto	M.	dolor sit a...	iaculis por...	55567	Bousse

Chercher pour [] dans [] Chercher

Afficher sélection Ne rechercher que dans la sélection Sensible à la casse Recherche avancée ?

Il ose dire «facile» !!!



Bon, c'est quand même facile mais c'est le plus sûr moyen de faire n'importe quoi. Ce genre de méthode est à réserver pour créer une première couche de travail ou pour gérer exceptionnellement des couches.

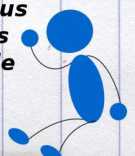


CE N'EST PAS UNE METHODE DE JOINTURES MAIS UNE METHODE DE CONSTRUCTION DE COUCHES.

Vous avez remarqué un .DBF, c'est très proche d'un tableur et c'est une source de données hummm, et si je pouvais faire des courriers avec ce que j'ai saisi?? Chiche, c'est parti.

ATTENTION, ATTENTION CE QUI SUIT N'EST PLUS DU QGIS....

Mais ça fait 2 plombes que tu nous gonfles avec ton tableur, je sais même plus pourquoi tu parles de QGIS.



Radin ! À peine 500€ l'office pro. ou presque 200 pour Access seul... Tu chipotes...

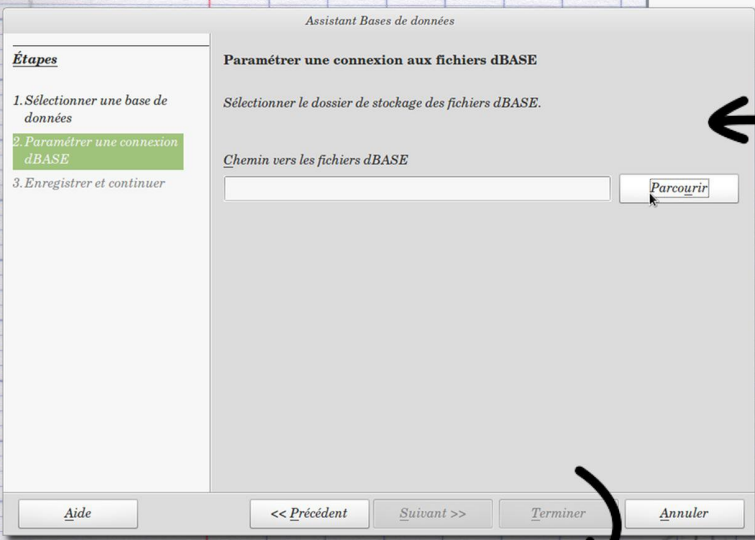
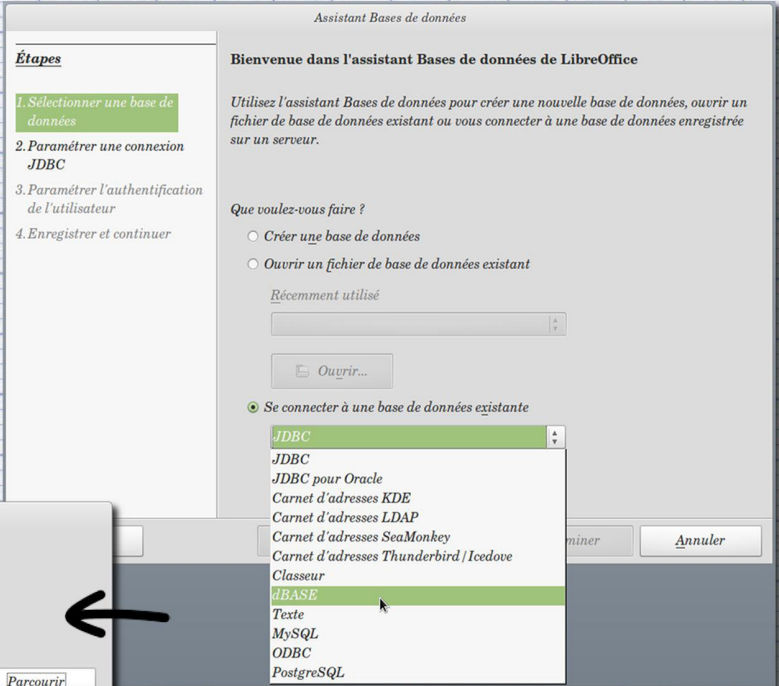
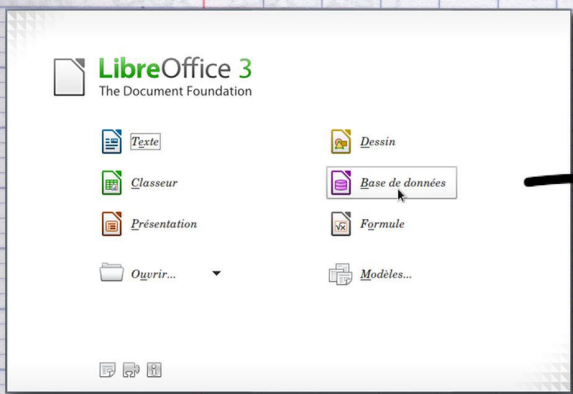


CE QUI SUIT CONCERNE LIBREOFF.

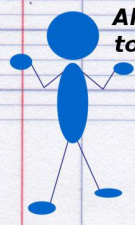
y'a sûrement un moyen de le faire aussi facilement avec ACCESS et VORD mais je n'ai pas de ça chez moi!!

1 BASE LIBREOFFICE

Il faut avant de faire un courrier de RDV avoir une base de données. Suivez les étapes :



Choisir DBASE dans la liste et choisir dans le chemin votre répertoire des couches QGIS.



Alors là, c'est le pompom, y'a plus de phrases du tout, un coup, y'a pas d'images et après, y'a que ça !!! n'imp ces tuto.

Étapes

- 1. Sélectionner une base de données
- 2. Paramétrer une connexion dBASE
- 3. Enregistrer et continuer

Choisissez l'action à exécuter après l'enregistrement de la base de données

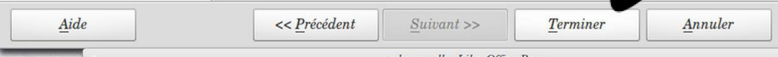
Souhaitez-vous que l'assistant référence la base de données dans LibreOffice ?

- Oui, je souhaite que l'assistant référence la base de données
- Non, je ne souhaite pas que la base de données soit référencée

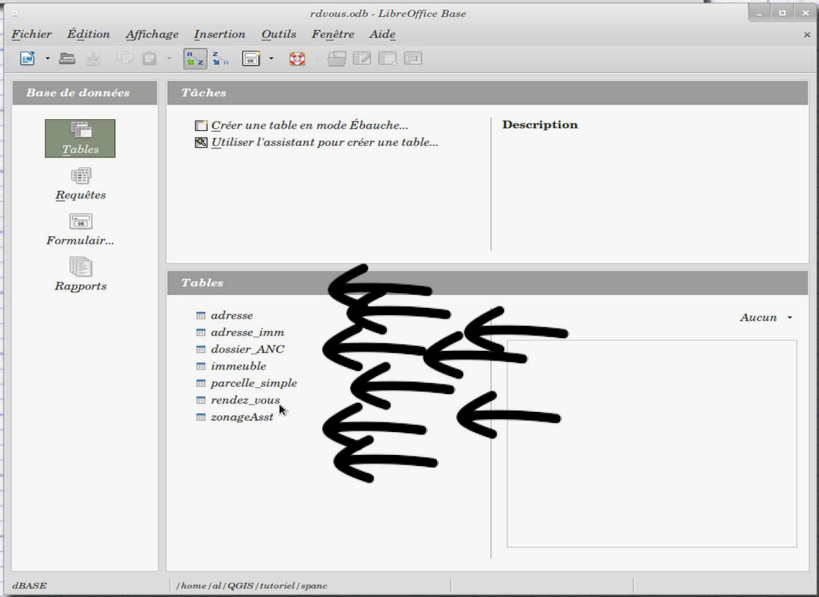
Une fois le fichier de base de données enregistré, que voulez-vous faire ?

- Ouvrir la base de données pour édition
- Créer des tables à l'aide de l'assistant Table

Pour enregistrer la base de données, cliquez sur 'Terminer'.



Laisser : "Oui, je souhaite que l'assistant...."
et TERMINER
Donner un joli nom!



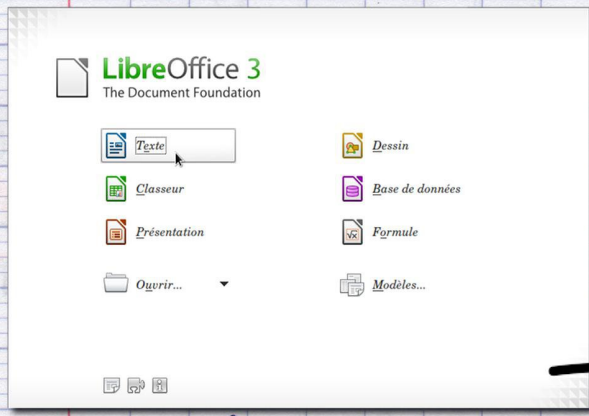
Les tables de vos couches sont toutes là!

On en reste là pour l'instant.

Je dis plus rien...mais on est mal barré...

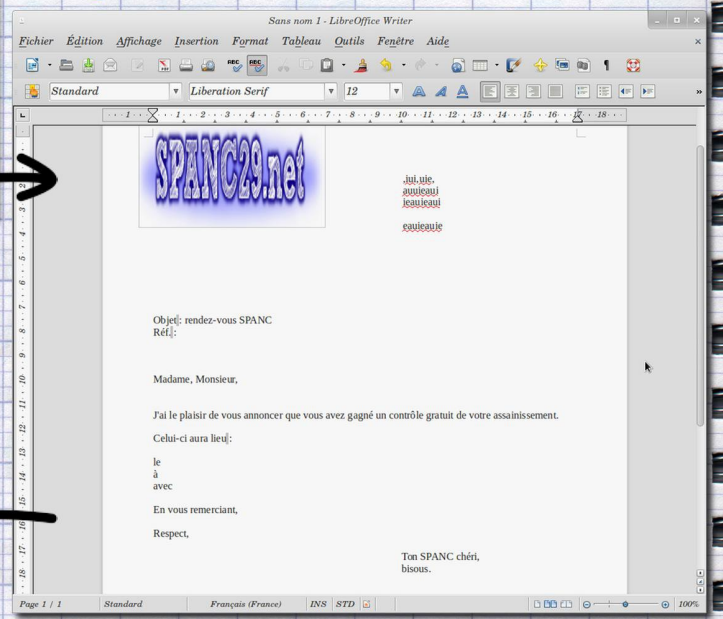
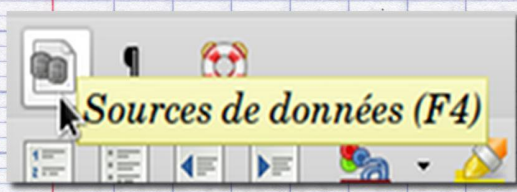


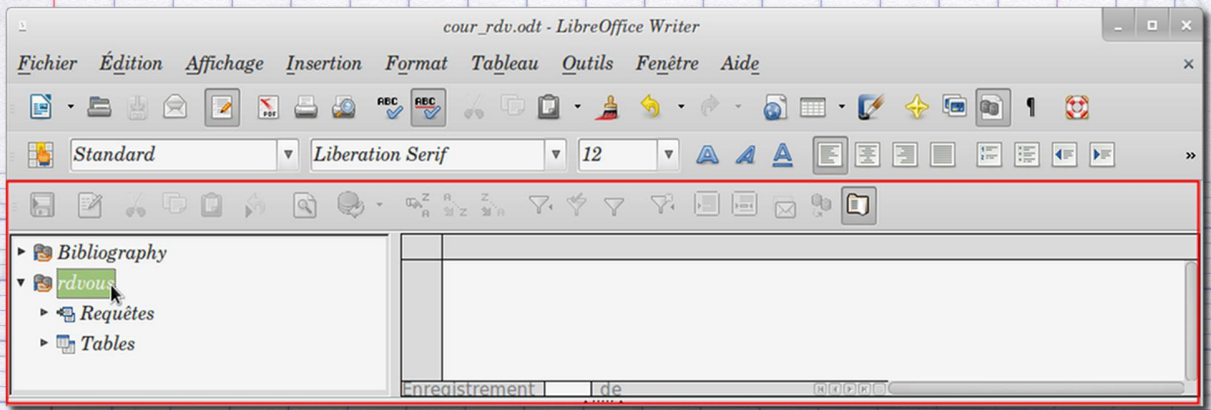
2. CRÉER LE COURRIER.



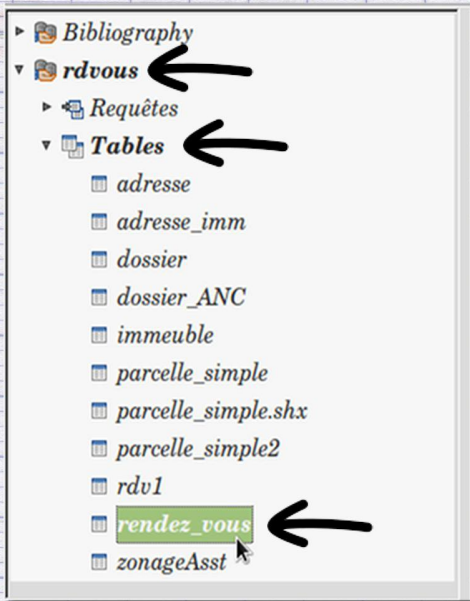
Ouvrez ou créez votre courrier type.

Ouvrez la source de données (Touche F4)



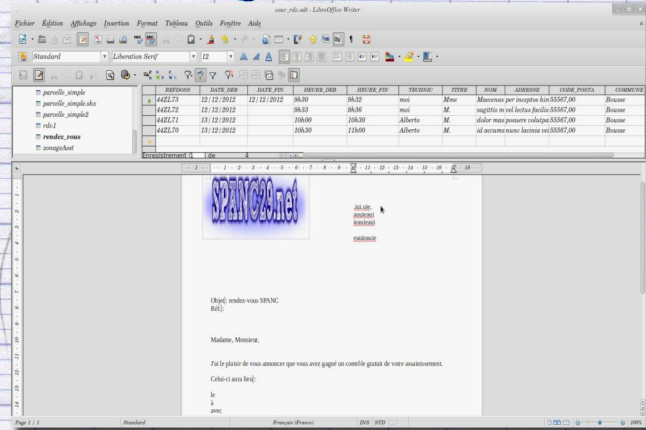
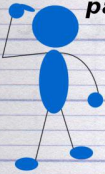


Vous avez un zoli bandeau qui s'ouvre avec le nom de votre base.



← A coup de EXCLIC ouvrez les tables et surtout la table "rendez-vous".
Vue generale ↴

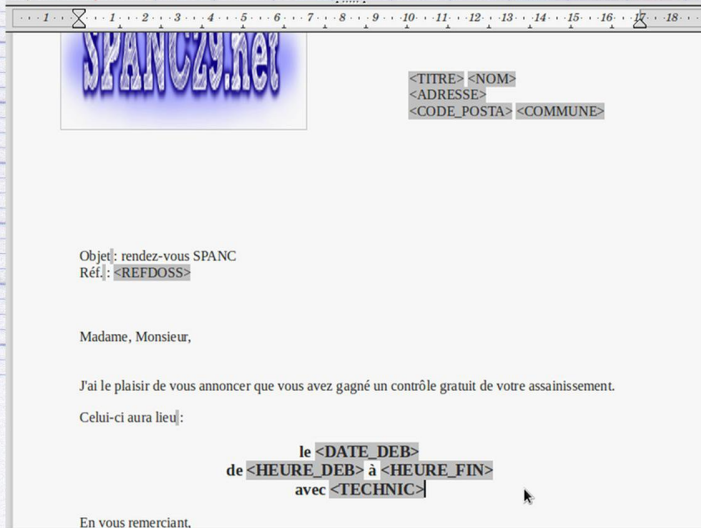
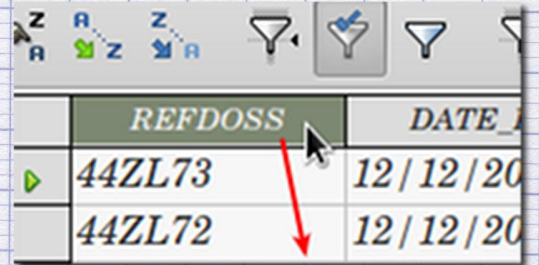
Perso, je ne crois pas qu'il dessine tout à la main. Non, ou alors il est vraiment super fort.....Nan, j'y crois pas...



ASTUCE DU JOUR:

En faisant glisser l'en-tête de colonne, je dépose mon champ à l'endroit où je le veux.

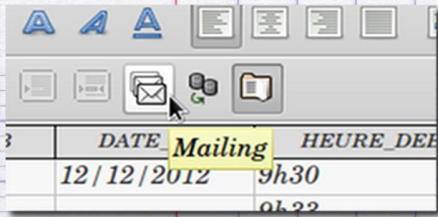
Vous créer donc votre courrier.



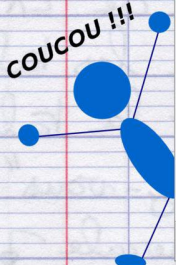
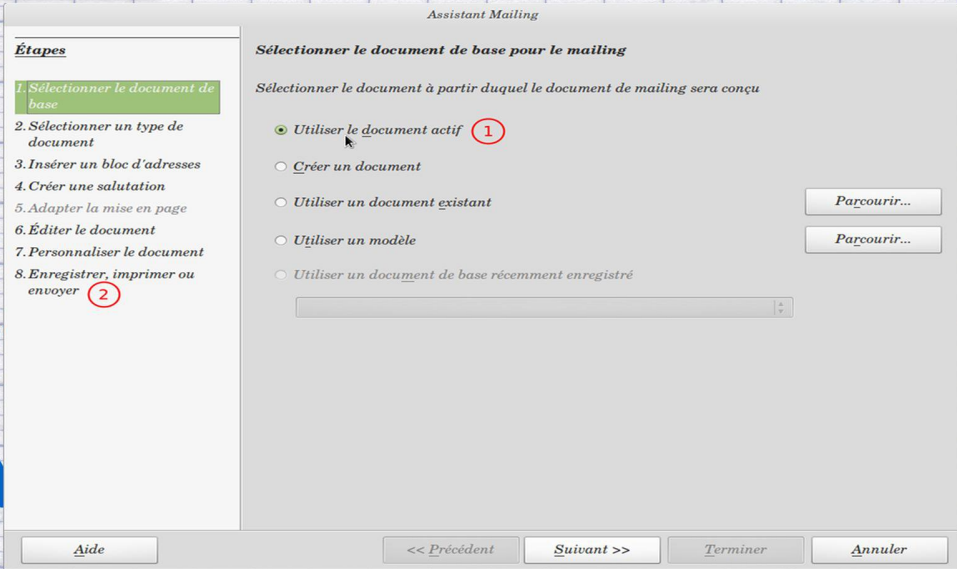
et après, vous passerez à la page 12.



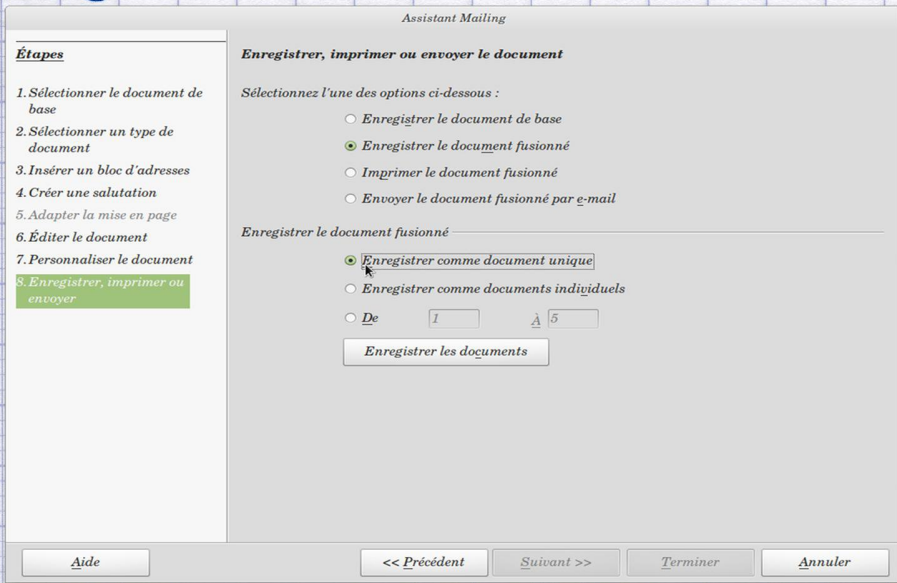
J'veux mourir malheureux pour ne rien regretter...



Soit en cliquant sur MAILING, soit dans OUTILS → ASSISTANT MAILING.



① vous utilisez le document actif.
② Allez directement 8. Enregistrer, imprimer ou envoyer.



Et là, enregistrez, envoyez, PDFisez et tout ça...

Evidemment, vous pouvez suivre toutes les étapes là, je fais dans le rapide, genre hyper productif et efficace.....



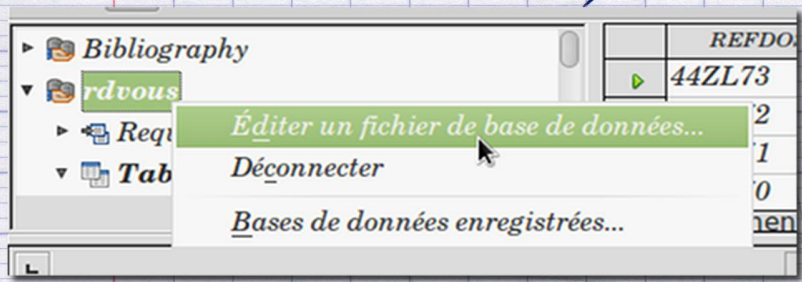
C'est facile lorsque l'on a 5 RDV comme dans mon exemple, mais si j'en ai 2500, j'imprime tout et je jette les 2490 courriers inutiles??

Je répond : oui, il s'agit de la meilleure solution..... ou sinon on peut essayer les requêtes (et oui, encore elles!)

Les filtres  ne permettent que de gérer l'affichage dans le bandeau, la fusion se fera quand même sur la base chargée entière.

3. REQUÊTER

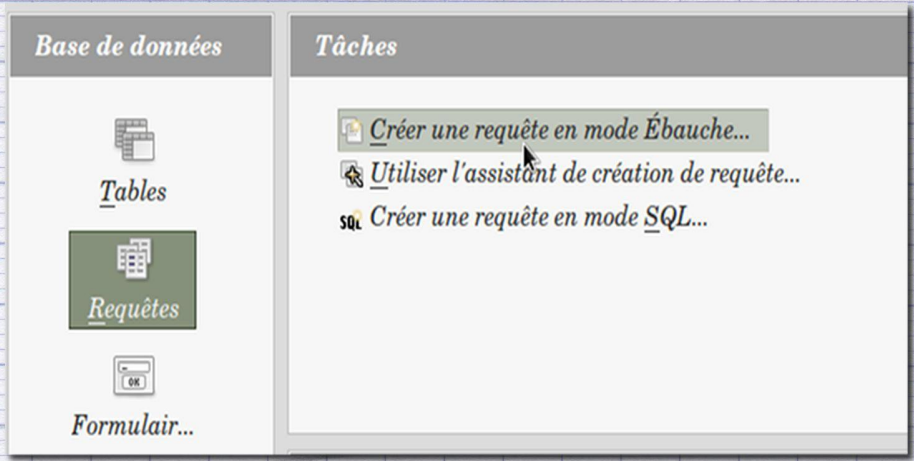
Dans le bandeau, CLIC-DROIT SUR LA BASE



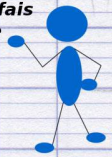
Cela ouvre BASE.

Dans Requetes

Éviter l'assistant, c'est plus didactique comme ça.



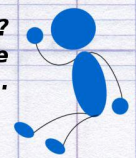
Rien à carrer du didactique, moi je prends l'assistant...bon, alors, je fais quoi, ah, c'est quoi ça...bon, je reprends...aaahhahh...

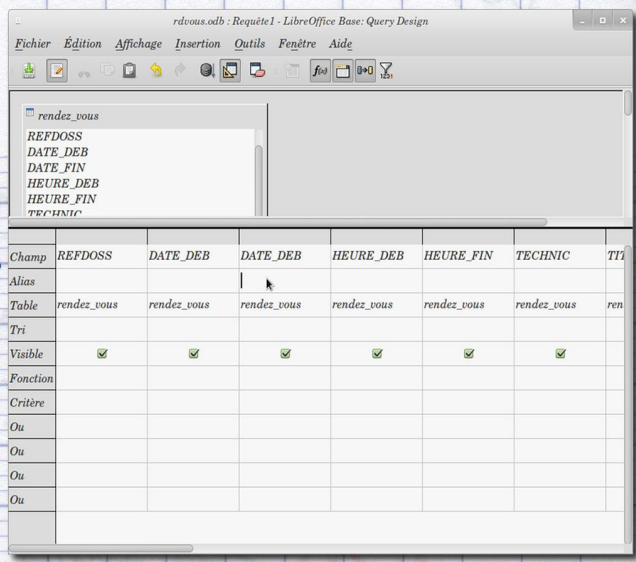
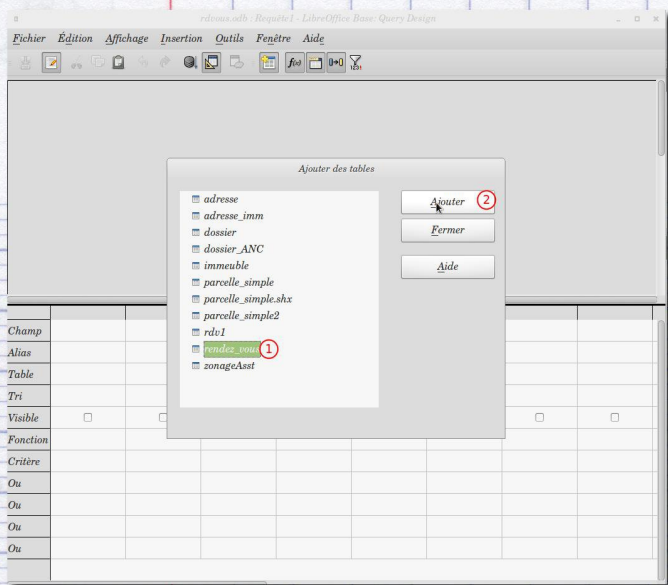


On va ajouter notre table. et choisir les champs qui nous intéressent.

Pour cela, 2x CLIC sur le nom du champs

Bin, et les captures, t'en as pas fait ? t'as pas osé les mettre sur une autre page, quand même...



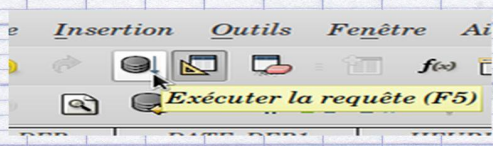


ah, si, il a osé.

Je mets volontairement 2 fois DATE_DEB.
Si, par exemple, je veux les rendez-vous entre le 12/12/2012 et 13/12/2012, je peux faire ceci.

Champ	REFDOSS	DATE_DEB	DATE_DEB	HEURE_DEB	HEURE_FIN	TECHNIC	TITRE
Alias							
Table	rendez_vous	rendez_vous	rendez_vous	rendez_vous	rendez_vous	rendez_vous	rendez_vous
Tri							
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fonction							
Critère		>= '12/12/2012'	<= '13/12/2012'				
Ou							
Ou							
Ou							
Ou							

Je teste avec



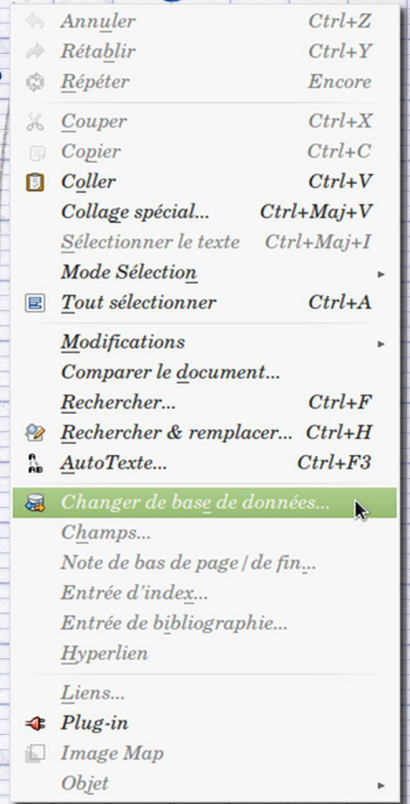
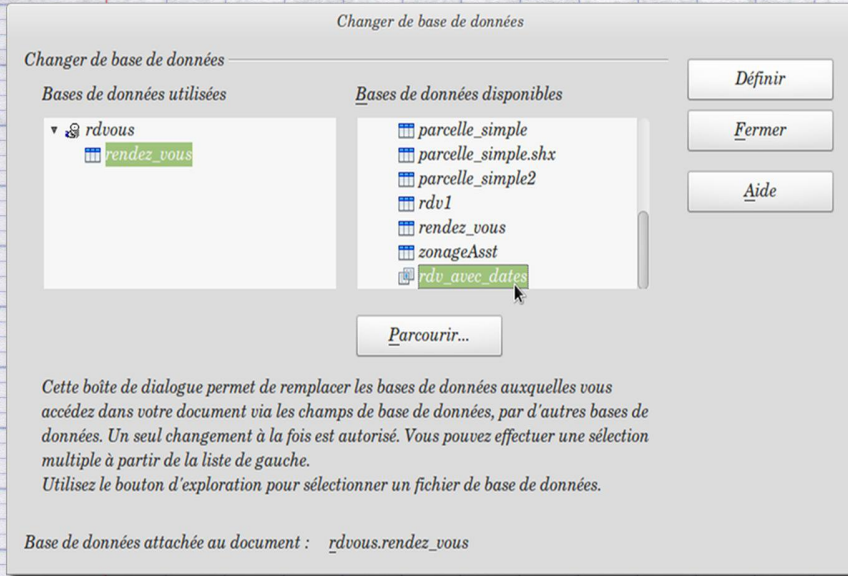
et s'enregistre.

T'aurais pu le faire en SQL :

```
SELECT "REFDOSS", "DATE_DEB",
"DATE_DEB", "HEURE_DEB", "TECHNIC",
"TTRE", "NOM", "ADRESSE",
"CODE_POSTA", "COMMUNE" FROM
"rendez_vous" WHERE "DATE_DEB" >=
'12/12/2012' AND "DATE_DEB" =
'<=13/12/2012'
```

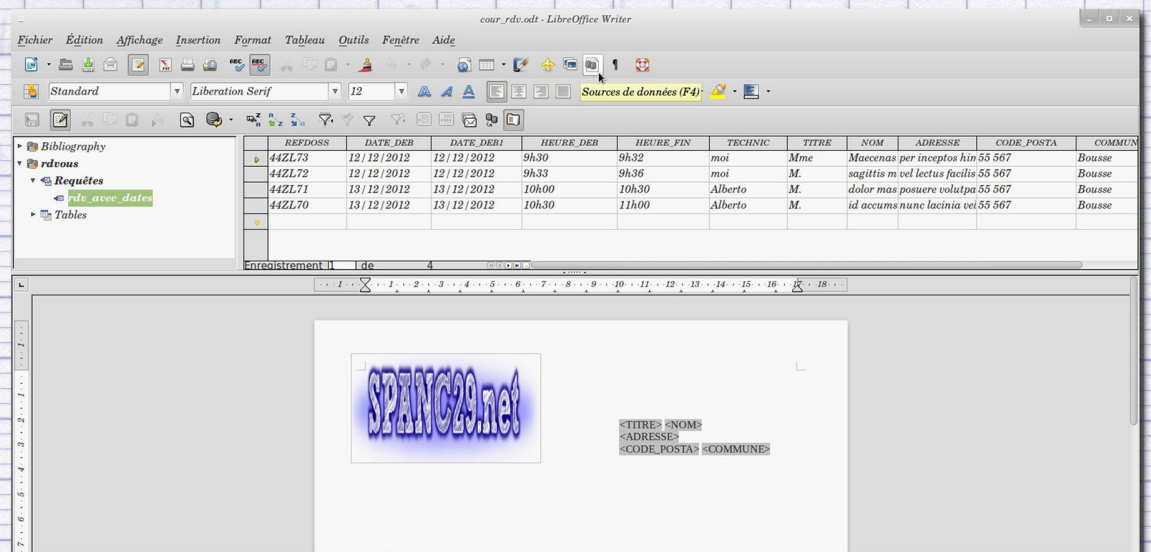


Dans WRITER, avec votre document, si vous ne créez pas un nouveau document, il va falloir changer de base. dans EDITION



Prendre votre requête et DÉFINIR

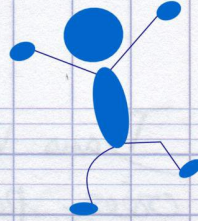
Là, si vous appuyez sur F4 (x2) pour déconnecter-reconnecter, vous verrez le résultat de votre requête. La fusion du document ne se fera que sur ce résultat.



On peut aussi trier sur la commune, le technicien, etc. en modifiant la requête.

En modifiant ou en créant une requête, mais faut penser à changer de base ou faire des documents spécifiques. Heureusement que je suis là...

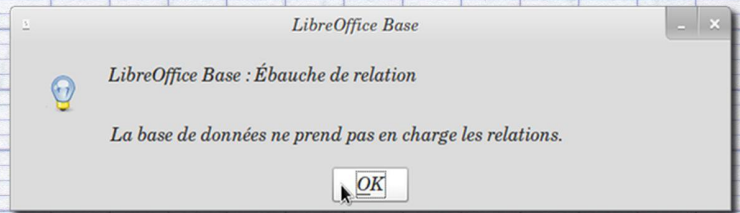
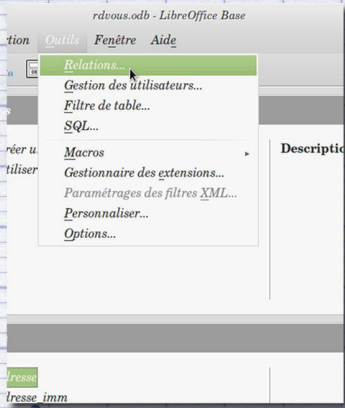




CONCLUSION

Oui, je sais, c'est fastidieuse, y'a des trucs pas intuitifs et c'est bête dans ma base, j'ai vu mon fichier adresse.dbf et j'ai remis les adresses dans rmdoz-vous.
Le problème, c'est que si vous voulez créer une jointure dans BASE*, on vous répond :

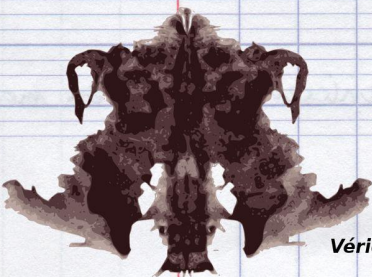
(relation =) * avec du .DBF



Normal, les fichiers .DBF ne sont pas relationnels.

Ceci étant, le but des manipulations ci-avant ou saie à vents (le brouillard est des fois à couper au couteau, alors on peut bien saier du vent, non!!) est de vous démontrer le potentiel du couple QGIS/LIBREOFFICE et de vous donner quelques idées et astuces.

Promis, je vais essayer de faire des tuto plus courts !!



Véridique ! Moi, je vois un castor debout et photographié par en-dessous. C'est grave ou pas ??