

Buy Or Not

Context	3
Intitulé	3
Planning/tâche	3
Code/Application	3
Guide d'utilisation	4
Ajout	6
Consulter	8
Modifier	10
Utilisation de sql Browser	11

Context

Lancée par I-buycott, "BuyOrNot" s'est donnée pour mission de nous aider à mieux consommer. Mais quand on vous dit "mieux consommer", on ne parle de vous inciter à troquer votre bonne vieille pizza bien huileuse du dimanche soir pour une petite salade healthy. Parce que la salade c'est cool, mais la pizza c'est quand même la vie. On ne parle pas non plus de vous inciter à vous priver de chocolat au moindre coup de blues. Non, le chocolat c'est bien trop bon. Quand on vous parle d'une meilleure consommation on fait ici allusion à une consommation plus éthique et plus responsable.

BuyOrNot s'appuie sur la base de données libres **OpenFoodFacts** pour vous éclairer sur les données nutritionnelles du produit. Elle lui délivre un Nutriscore, système de notation simplifié qui vous aide à faire le meilleur choix pour votre santé ! Grâce à l'application, découvrez la composition de votre produit, la liste de ses additifs et assurez vous qu'il ne contienne aucun ingrédient nuisible, comme l'huile de palme !

Intitulé

Open Food Facts est une base de données sur les produits alimentaires faite par tout le monde, pour tout le monde. Elle vous permet de faire des choix plus informés, et comme les données sont ouvertes (open data), tout le monde peut les utiliser pour tout usage.

Actuellement la gestion de cette base de donnée s'effectue sans application dédié, manuellement par l'administrateur de base de donnée de l'association. Devant le succès de cette application et souhaitant que cette base de données soit collaborative, libre et ouverte des produits alimentaires du monde entier, Open Food Facts a décidé de créer une application mobile Android sous Android Studio pour la gestion de sa base de données.

Planning/tâche

Le planning se divise en deux le premier avant la collaboration pour l'épreuve E4

(<https://trello.com/b/WY8w5SV9/buy-or-not>)


et le second pendant la collaboration pour l'épreuve E4

(<https://trello.com/b/9dAnfuRm/buyornotcq>)

Code/Application

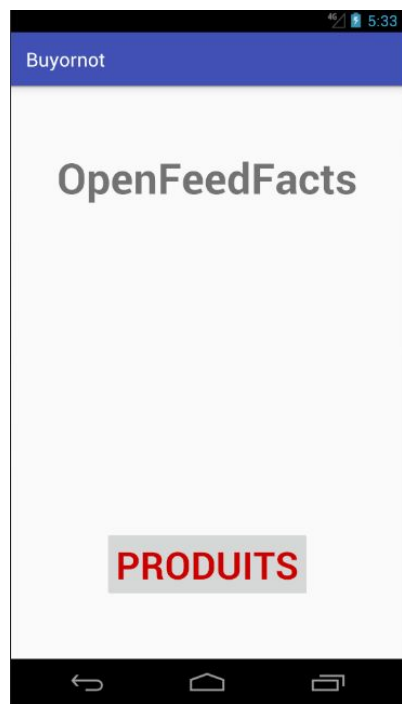
Le code, l'application sont disponible sur Github (<https://github.com/cvincent14/BuyornotCQ>) quand a l'apk elle est disponible sur github <https://github.com/cvincent14/BuyornotCQ/tree/master/doc> et se nomme BuyOrNot.apk.

L'application est aussi installer sur les deux tablette 03 et 04 du lycée que j'ai remisent.


	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 3/14

Guide d'utilisation

En premier lieu, lancez l'application BuyOrNot sur votre Android. Vous arriverez sur la page d'accueil de l'application :




Maintenant cliquez sur "Produits" pour accéder aux produits. Vous arriverez sur la page "Liste des produits".

	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 4/14




Cette page permet de consulter l'ensemble des produits, vous pouvez faire défiler les produits dans la liste déroulante, vous pouvez aussi consulter un produit en cliquant sur sa ligne le correspondant et en ajouter via le bouton "Ajouter". Ou bien retourner au menu "Retour"

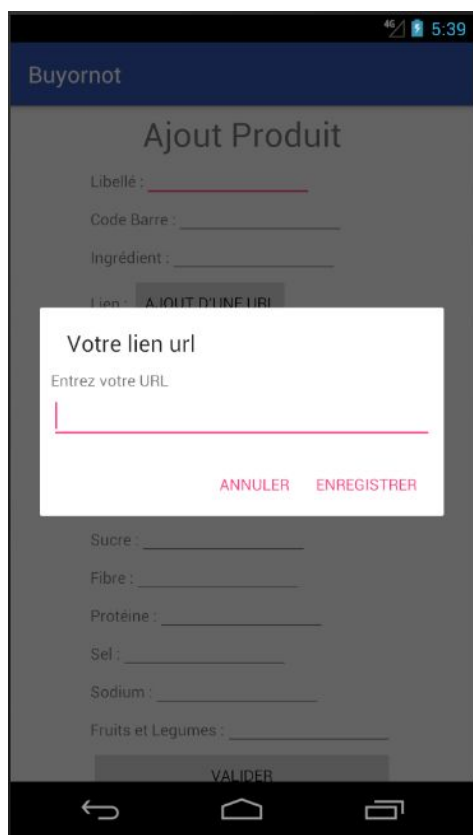
	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 5/14

Ajout




Ici vous pouvez ajouter un produits avec toutes ses caractéristique (aucune valeur ne doit être nul). Pour ajouter un lien vers le site cliquez sur “Ajout d’une URL” qui ouvrira une pop up et vous demandera une URL sous la forme “<https://votresite.com>”

	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 6/14

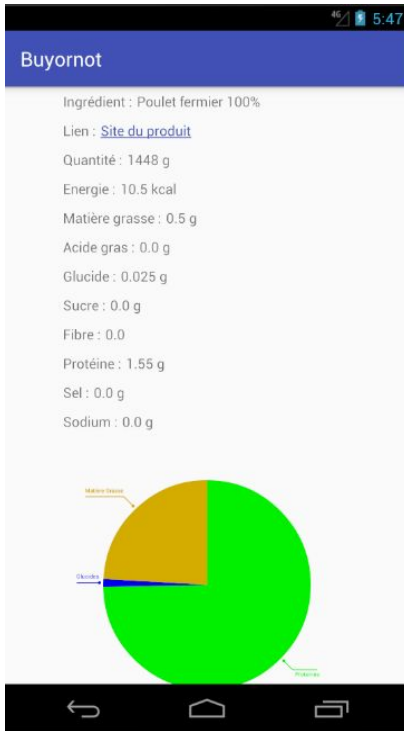


Une fois tout rempli vous pouvez confirmer l'ajout en appuyant sur "Valider" ou sur "Annuler" pour retourner au menu sans ajouter le produit.

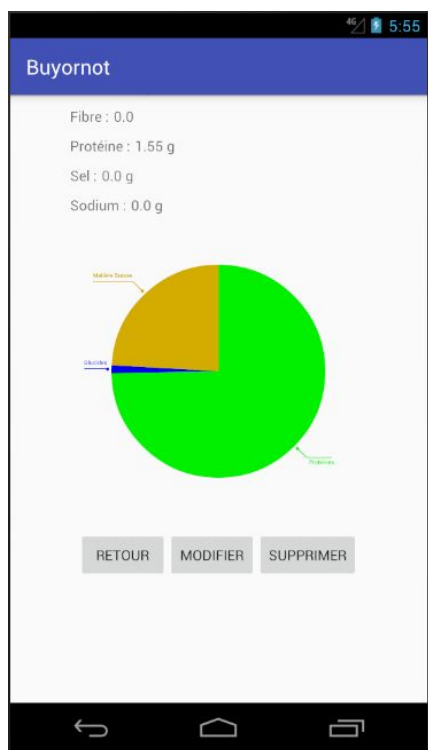
	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 7/14

Consulter

Maintenant allons consulter un produit. J'ai choisi le produit "Poulet Fermier - Label Rouge de Loué - 1448g"




En arrivant sur cette page vous constaterez les caractéristiques du produit (au passage il y a un bug d’affichage, le nom ne s’affiche pas et le code barre. Il est belle est bien présent mais les cases étant extensible, ainsi que le diagramme, font que la page subi un décalage et ne les affichent pas). Le site en lien est accessible par “[Site du produit](#)” qui ouvre une page internet et vous conduit au site en question. Le diagramme s’auto-génère (il y a aussi des bugs d’affichage quand les valeurs sont trop petites les titres se chevauche)



Ensuite on peut soit retourner au menu -> "Retour"

Soit Supprimer le produit -> "Supprimer", qui va nous retourner à la liste des produits et supprimer le produit de la Base

Soit Modifier le produit -> "Modifier", qui nous mène à la page modifier

	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 9/14

Modifier

Buyornot

Ingrédient : Poulet fermier

100%

https://fr.openfoodfacts.org/produit/0217013081678/poulet-fermier-label-rouge-de-loue

Lien : produit/0217013081678/poulet-fermier-label-rouge-de-loue

Quantité : 1448

Energie : 10.5

Matière grasse : 0.5

Acide gras : 0.0

Glucide : 0.025

Sucre : 0.0

Fibre : 0.0

Protéine : 1.55

Sel : 0.0

Sodium : 0.0

ANNULER

MODIFIER

En appuyant sur modifier on peut modifier toutes les valeurs (ici aussi on a un bug d’affichage dû aux cases qui sont extensible et donc provoque des décalage sur la page, a cause de ça on ne voit pas le nom du produit et son code barre)

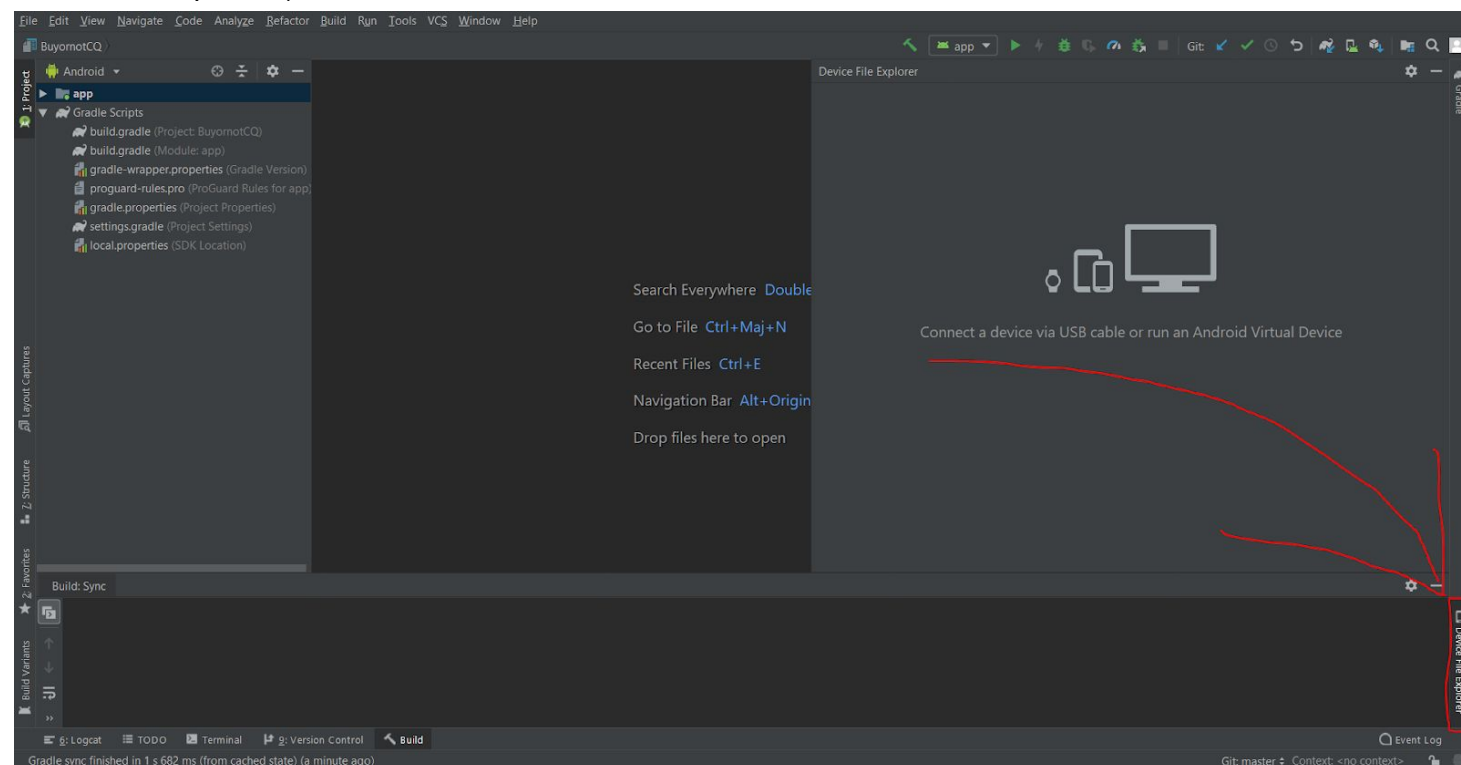
Vous pouvez soit accepter les modifications -> “Modifier”, cela modifie le produit et vous revoit à la consultation du produit

Soit annuler les modification -> “Annuler, cela annule les modifications et vous revoit à la consultation du produit


Utilisation de sql Browser

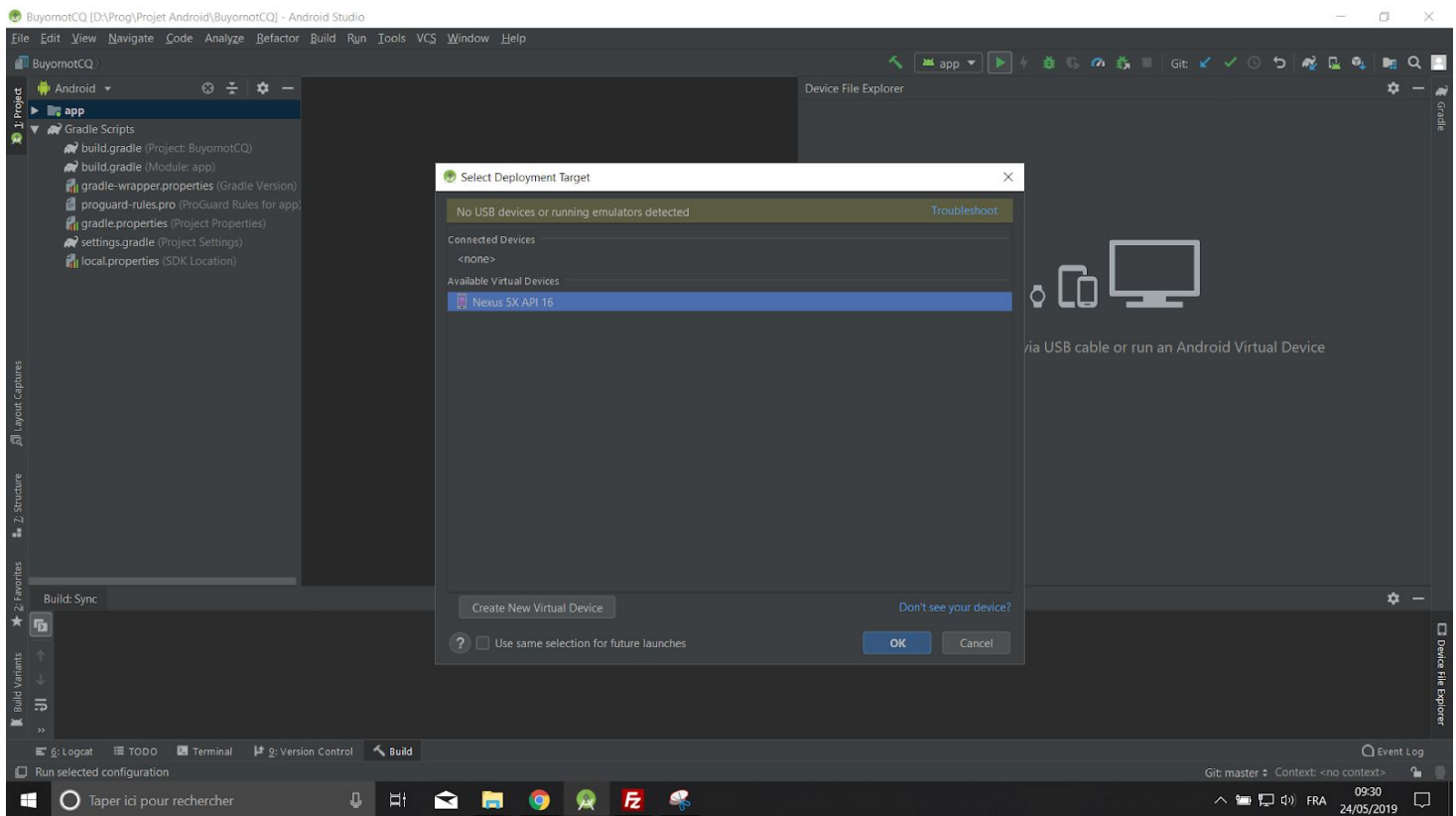
Pour utiliser Sql browser il faut le télécharger (<https://sqlitebrowser.org>)

Avoir une machine virtuelle qui fonctionne, car on ne peut pas accéder a la base de données d'un téléphone android sans le cracker. Ensuite il faut aller dans les dossiers de la machine virtuelle, android studio le fait via device files exploreur)

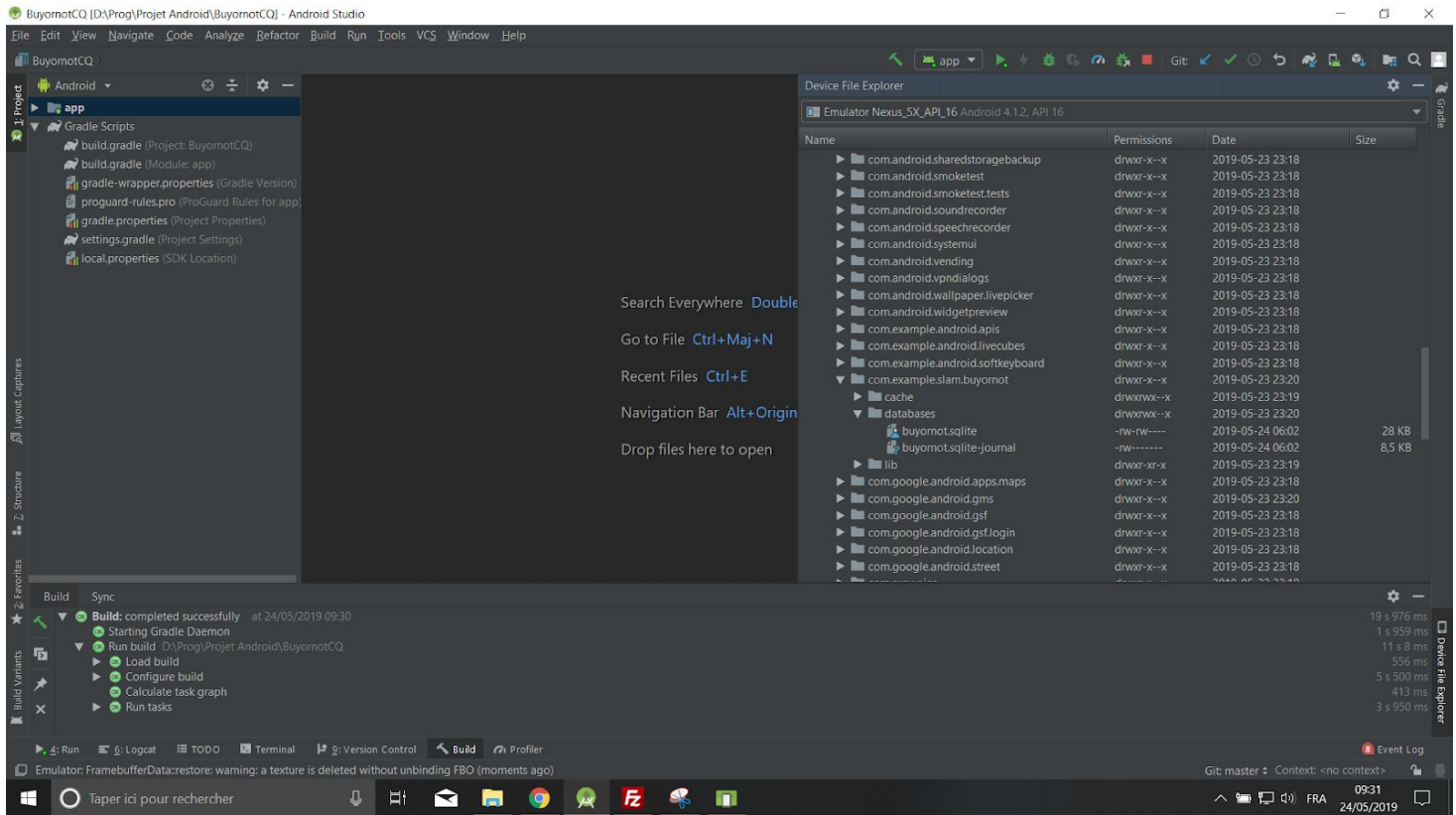


ici vous irez chercher votre sqlite mais avant il faut lancer la machine virtuelle.


	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 11/14



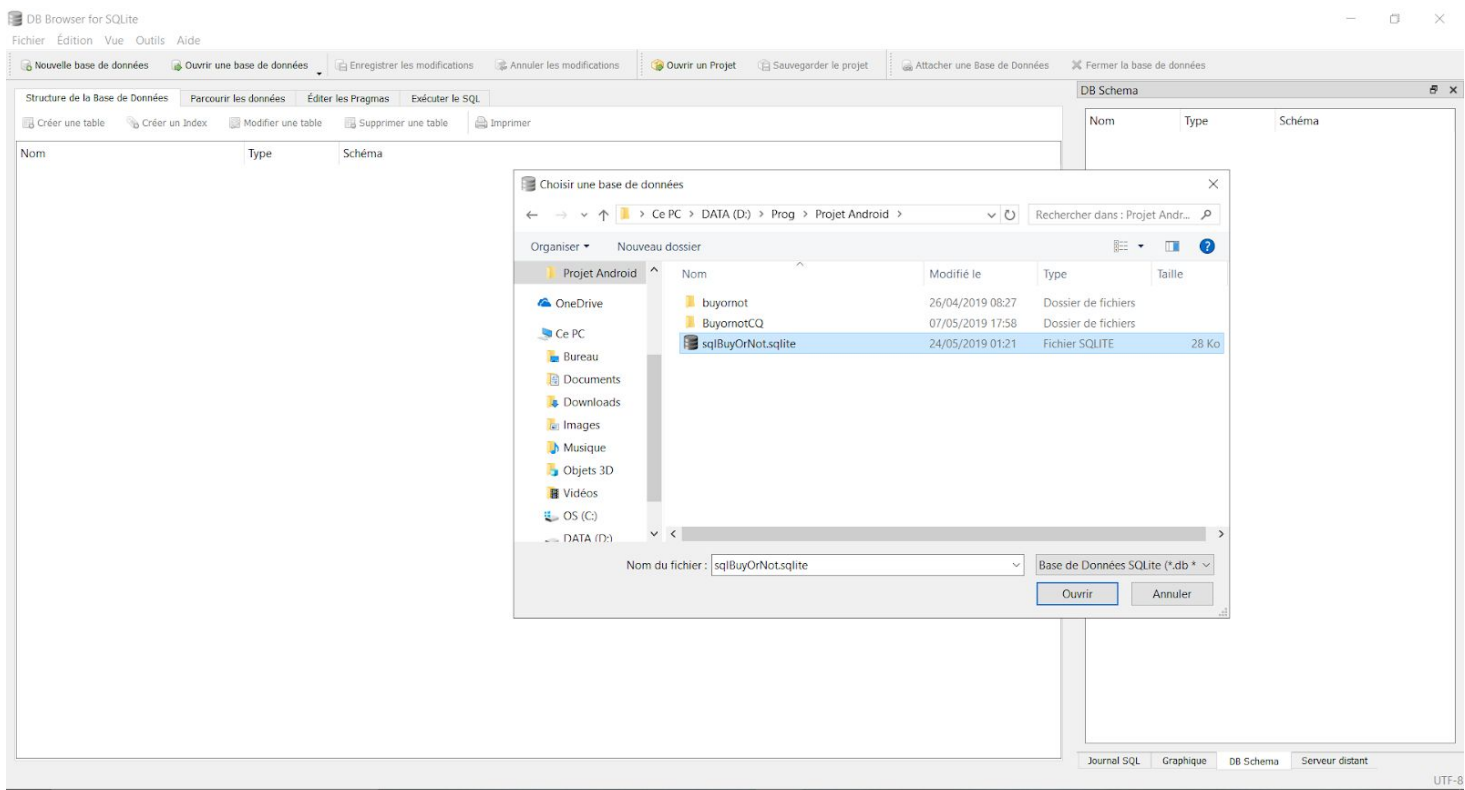
Ensuite on va chercher le sqlite dans data>data>com.exemple.slam.buyornot (nom de mon projet “slam.buyornot”)>database>buyornot.sqlite



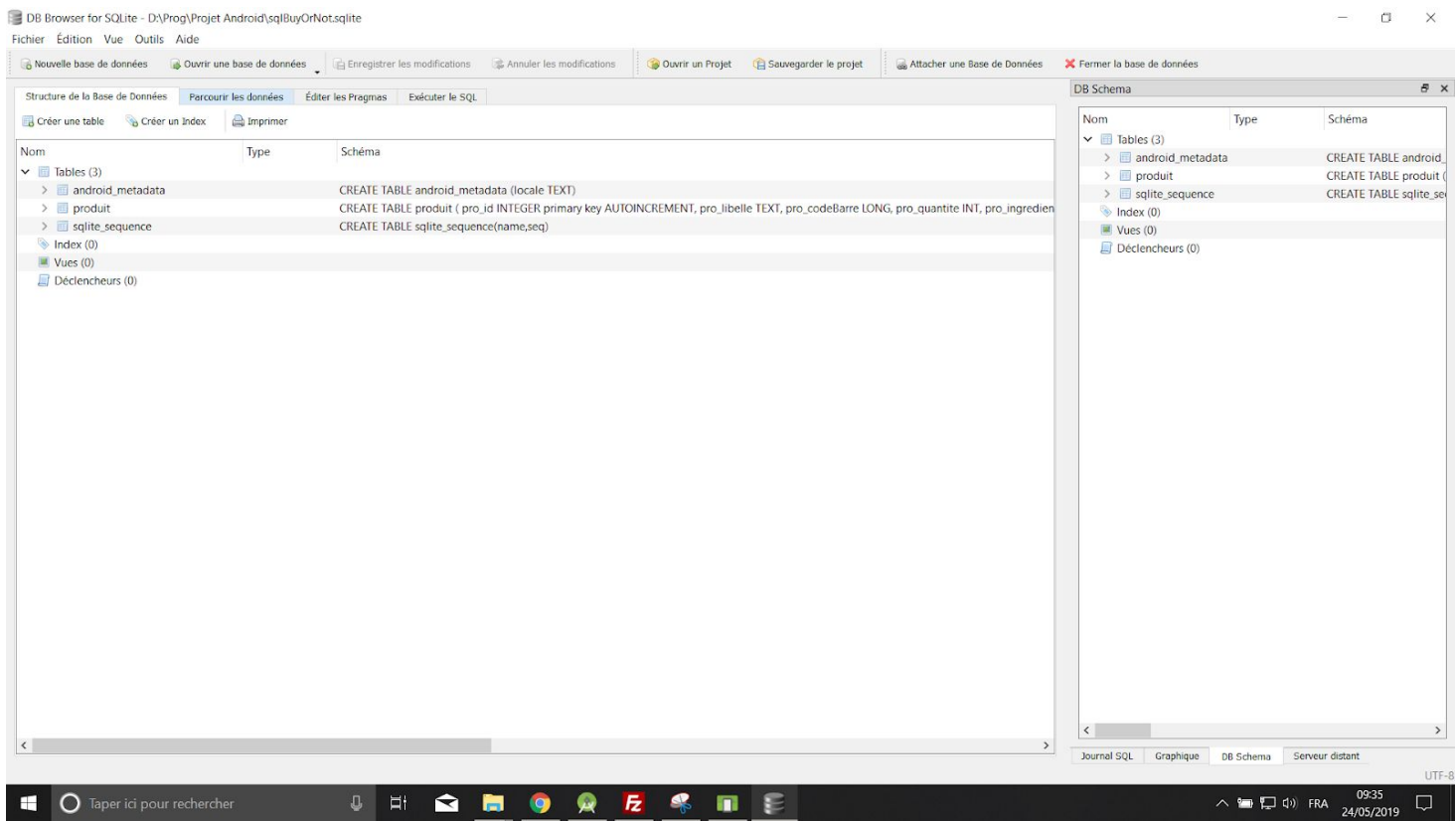
On enregistre le sqlite a un endroit où on peut le retrouver facilement et on l’ouvre avec sql browser

	Documentation technique	24/05/2019
	Buy Or Not	Page 12/14

On ouvre le sqlite que l'on a sauvegardé précédemment



et on a accès à la base de données qui est dans le téléphone, a savoir que ce n'est qu'une copie tout modification n'aura aucun impacte sur l'application et sa base de données, c'est une vérification.



DB Browser for SQLite - D:\Prog\Projet Android\sqlBuyOrNot\sqlite

Fichier Édition Vue Outils Aide

Nouvelle base de données Ouvrir une base de données Enregistrer les modifications Annuler les modifications Ouvrir un Projet Sauvegarder le projet Attacher une Base de Données Fermer la base de données

Structure de la Base de Données Parcourir les données Éditer les Fragments Exécuter le SQL

Table : produit

	pro_id	pro_libelle	pro_codeBarre	pro_quantite	pro_ingredients	pro_energie	o_matiereGras	pro_acidesGras	pro_glucide	pro_sucres	pro_pro
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1	Teurgoule de ...	3488790000214	100	Lait entier 78 ...	122.0	3.5	0.09	18.3	0.0	0.043
2	2	Caprice des D...	3161712963223	100	Lait de vache ...	333.0	30.0	21.0	0.8	0.0	1.0
3	3	Nutella	3017620421006	750	Sucre, huile d...	544.0	31.6	11.0	57.6	56.8	6.0
4	4	La classique ...	3336971209164	135	Pommes de t...	525.0	34.0	2.8	46.7	0.6	5.9
5	5	Dolce Pizza R...	3242272340850	380	Garniture 60 ...	181.0	4.6	2.9	22.2	2.1	10.9
6	6	Poulet Fermie...	217013081678	1448	Poulet fermie...	10.5	0.5	NULL	0.025	NULL	1.55
7	7	Le supérieur ...	3095756214013	240	Jambon de po...	117.0	2.8	1.0	0.7	0.7	22.0
8	8	Camembert d...	3023260028437	250	Au lait cru.	277.0	21.9	15.5	NULL	NULL	20.0
9	9	Riz Jasmin Ex...	3364699010434	1000	Riz Thaï	338.0	0.9	0.4	76.0	NULL	6.6
10	10	Tagliatelles - ...	8076808201293	500	Semoule de b...	373.0	4.0	1.0	66.0	3.0	14.0
11	11	Eau de sourc...	3274080005003	1500	Eau de source.	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
12	12	Huile d'olive b...	3336590083787	750	d'huiles Biolo...	900.0	100.0	17.0	NULL	NULL	NULL
13	13	PIM's L'Origin...	5410041005707	150	Marmelade d'...	400.0	12.5	6.1	66.0	49.0	3.5
14	14	Granola Choc...	3017760826174	200	Farine de blé ...	497.0	24.0	13.0	63.0	30.0	3.5
15	15	Moutarde de ...	8712100325953	440	eau, graines ...	159.0	12.0	0.7	4.4	2.3	7.1
16	16	Le Pur Bœuf -...	3227061000023	1000	100% pur via...	209.0	15.0	6.3	NULL	NULL	18.5
17	17	Confiture Bon...	3045320001570	370	Framboises, s...	239.0	0.2	NULL	57.0	57.0	0.7
18	18	Curly cacahuè...	3336971209133	100	Semoule de ...	487.0	24.2	3.2	52.3	1.4	12.6
19	19	Ketchup - Hel...	87157260	700	Tomates (14...	103.0	0.1	NULL	23.2	22.8	0.9
20	20	Activia (Abri...	3033490595517	125	Lait entier 69...	65.0	3.2	2.2	12.9	12.6	3.4

1 - 20 de 20

Journal SQL Graphique DB Schema Serveur distant

09:35 24/05/2019

