



CLIENT MOBILE DOLIBARR AVEC FLUTTER



TABLE OF CONTENTS

Introduction

- I- Outils
- II- Environnement de travail
 - Flutter - Dolicloud- Dolibarr
- III- Interfaces et Requêtes Http

Conclusion



Dolibarr

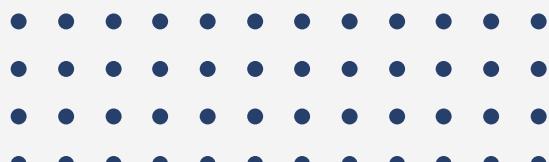
Dolibarr est une application Web permettant d'offrir une solution de gestion de son entreprise, association ou institution depuis n'importe quel point du globe.

Dolibarr inclut les fonctionnalités traditionnelles d'un PGI/GRC (en anglais ERP/CRM), à savoir la gestion des clients, fournisseurs, devis, commandes, factures, stocks, comptabilité. Son architecture est modulaire.



Pour notre application, nous avons choisi les modules suivants:

- Tiers
- Commandes
- Produits



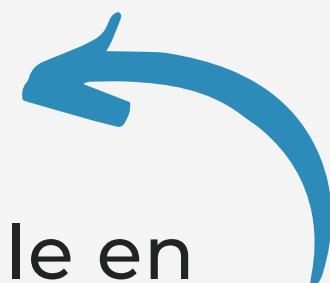
OUTILS DE TRAVAIL

Flutter

Flutter est un framework open source de Google permettant de créer de belles applications multiplateformes compilées en mode natif à partir d'une seule base de code.

Rapide

Le code Flutter se compile en code machine ARM ou Intel ainsi qu'en JavaScript, pour des performances rapides sur n'importe quel appareil.



Productif

Créez et itérez rapidement avec Hot Reload. Mettez à jour le code et voyez les changements presque instantanément, sans perdre l'état.



Flexible

Contrôlez chaque pixel pour créer des conceptions personnalisées et adaptatives qui s'affichent et se sentent bien sur n'importe quel écran.



Environnement de travail

FLUTTER

oooo

- Installer le framework Flutter
- Ajouter Flutter à la PATH variable d'environnement
- À partir d'une fenêtre de console dont le chemin contient le répertoire Flutter, exécuter la commande *Flutter doctor*
- Installer Git
- Installer *Android Studio* ou *Visual Studio Code* afin de configurer notre appareil virtuel requis par Flutter lors du développement pour Android ou iPhone.
- Ajouter Flutter comme plugin et Dart

DOLICLOUD POUR L'HEBERGEMENT

Dolicloud est un service officiel d'hébergement du logiciel Dolibarr ERP & CRM.

On a crée des utilisateurs avec leur clé d'API pour pouvoir accéder a l'API REST de Dolibarr et pour pouvoir faire les requêtes.

Notre lien d'accès a Dolibarr a partir de Dolicloud :
<https://dolibarr.with6.dolicloud.com/>

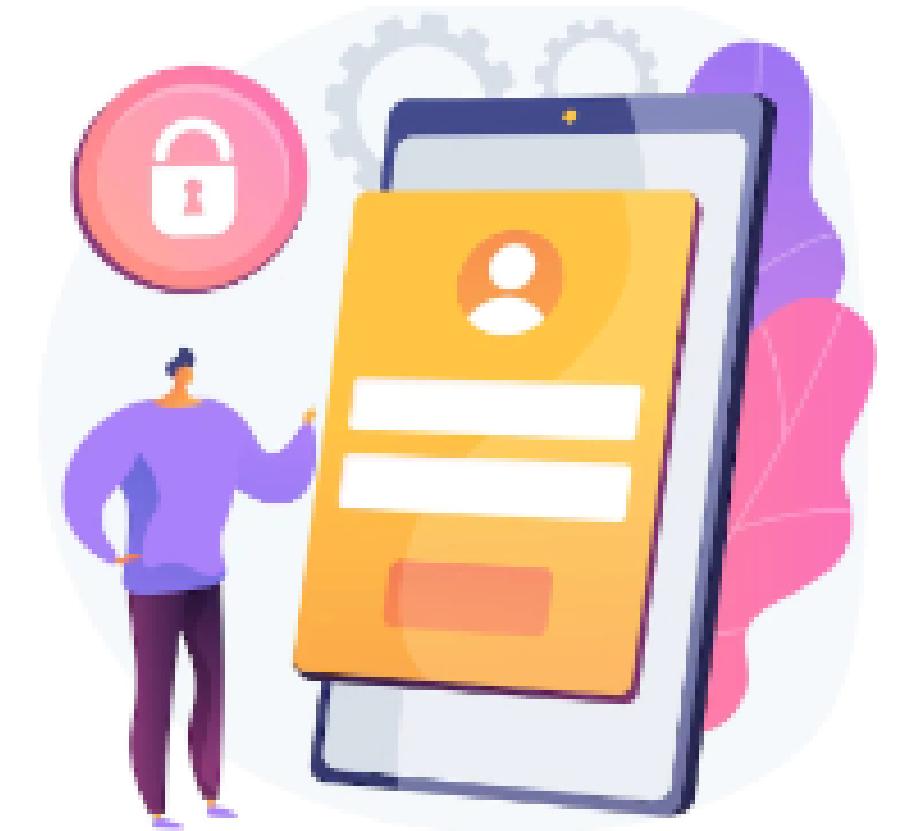
LA PAGE DE CONNEXION

PAGE D'ACCUEIL

Elle permet d'accéder à la page d'identification en appuyant sur le bouton 'Se connecter' .

7:35

Bienvenue !



Se connecter

PAGE D'IDENTIFICATION

A ce niveau, l'utilisateur peut se connecter en renseignant son identifiant et son mot de passe.

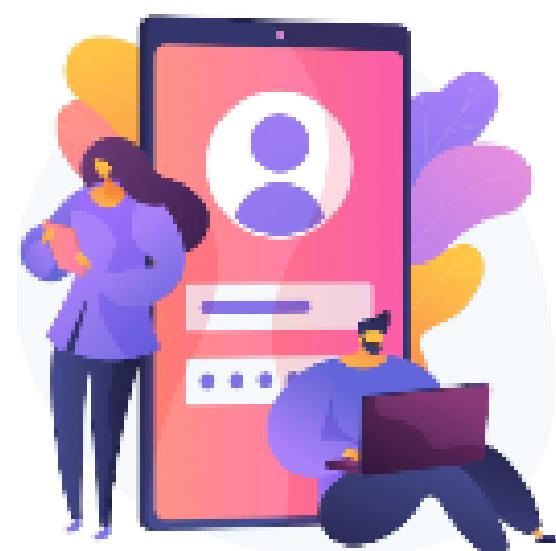
On peut aussi revenir à page d'accueil avec la flèche d'en haut.

Connectez-vous

Identifiant

Mot de passe

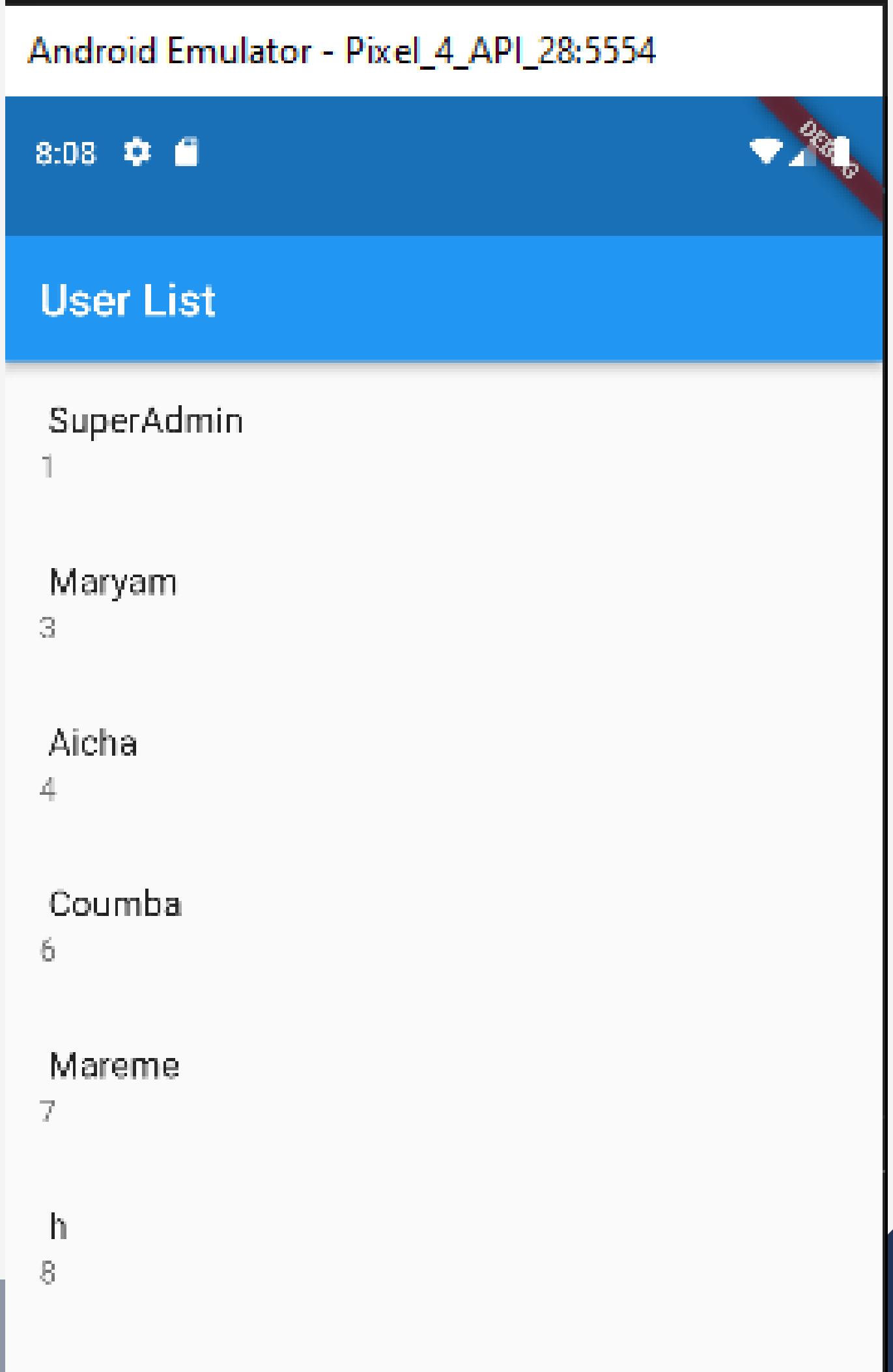
Se connecter



RECUPERATION DES UTILSATEURS DANS DOLICLOUD

- Utilisation des requêtes
- Utilisation clé api: maremesarr
- Utilisation de l'API Dolibarr :

[https://dolibarr.with6.dolicloud.com
/api/index.php/users](https://dolibarr.with6.dolicloud.com/api/index.php/users)



LES MODULES

**1- MODULE GESTION DES
COMMANDES**

INTERFACE CONTENANT LES DIFFERENTES OPÉRATIONS POUR LE MODULE COMMANDE

OPERATIONS POSSIBLES

Créer une commande

Pour accéder à la page permettant de passer une commande

Lister les Commandes

Pour accéder à la page où les commandes passées sont listées

Revenir en arrière

Pour aller dans la page d'accueil de l'appli



Gestion des commandes

Créer une commande

Lister une commande

Revenir en arriere

Réf Client

KANE ▾

Mettez la date

Cheque ▾

Note privée

CREER BROUILLON

ANNULER

Créer une commande

A ce niveau, il faut renseigner les informations relatives à ces champs et cliquer sur créer brouillon pour que les données soient stockées dans la base

Dolibarr

L'utilisateur peut cliquer sur annuler pour revenir à l'interface de la gestion des commandes

LISTER LES COMMANDES

Sur cette page, il est question de récupérer les champs réf, date_commande et Auteur se trouvant dans le dolibarr et de les lister pour chacune des commandes déjà créées

Liste des Commandes



(PROV1) 20/01/1970 null



(PROV2) 20/01/1970 null



Prospect

L'entreprise le
démarche mais il n'a
pas encore rien acheté

Fournisseur

Celui à qui on achète
des produits

2- MODULE TIERS

Client

Qui a déjà acheté un
produit ou un service

CREATION DES VUES DE L'APPLICATION

CREATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR

Interface pour créer des utilisateurs internes (employés)

Nouvel utilisateur

Nom

Prenom

Identifiant

Adresse

Administrateur

Non

Mot de passe



Contient au moins 12 caractères

Créer



**3- MODULE
PRODUITS**

INTERFACE CONTENANT LES DIFFERENTES OPÉRATIONS POUR LE MODULE PRODUITS

Sur cette page, on peut naviguer entre créer un nouveau produit et consulter les stocks.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:60539/#/`. The title bar also displays `localhost:60539/#/`. The main content area is titled "Produits" with a subtitle "Espace Produits". On the right side of the screen, there is a yellow bell icon with a red dot. Below the title, there are two large purple rectangular buttons. The left button features a box icon and a yellow circle with the word "NEW". The text "Nouveau produit" is below the icon, and "Cliquez pour ajouter" is below that. The right button features a hand truck icon with boxes. The text "Stocks" is below the icon, and "Cliquez pour consulter" is below that.

localhost:60539/#/

localhost:60539/#/

Produits

Espace Produits

NEW

Nouveau produit

Cliquez pour ajouter

Stocks

Cliquez pour consulter

NOUVEAU PRODUIT

Sur cette page, il est question de récupérer les champs: Référence, Libellé, Etat du produit (vente ou achat), Limite du stock, Prix et Description du produit. Ce qui permettra de créer le produit. On peut aussi annuler l'opération.

Nouveau produit

Référence

Libellé

Etat

Limite du stock (alerte)

Prix

Description

Créer

Annuler

LISTE DES PRODUITS

Lorsqu'on crée notre produit, on tombe sur cette page, qui donne la liste de tous les produits créés.



On accède à la même page lorsqu'on clique sur cette icone.

A screenshot of a web browser window titled "localhost:60539/#/" showing a list of products. The first item is "Produit1". Below the list is a dark purple button with a white icon of a hand truck holding boxes, labeled "Stocks" and "Cliquez pour consulter". A large blue curved arrow points from the text "cette icone." in the previous slide towards this button.

localhost:60539/#/

← → C i localhost:60539/#/ +

>Liste des produits

Produit1

Stocks

Cliquez pour consulter

THANK YOU

