

## **Quatre applications**

- 1- Pour les clients pro
- 2- Pour les bureaux de postes
- 3- Application d'administration
- 4- Pour les UPWs
- 5- API pour les clients pro souhaitant l'intégration du barkiatik au niveau de leurs système d'information

### **Volet amélioration**

- 1- Télégramme client
- 2- Lettre recommandée
- 3- Pièce jointe bureau de poste

## **Application client Pro**

- Double authentification : user Pass / OTP
- Fonctionnalités
  - Envoie nouveau telegramme
  - Envoie multiple
  - Envoie en masse
- Annulation d'un télégramme non encore traité
- Envoie d'avis/recevoir un avis de service avec les bureaux de postes ( ou réclamation via ticket glpi/gasap)
- Génération de la Facturation

## **Application Bureau de Poste**

## **Application d'administration**

## **Application d'UPW pour quelques paramétrages**

### **To do List**

- 1- Create updated referntiel bureau de poste avec bureau distributeurs
- 2- Do optimal conception / create database (partitionning months and years till 2050)
- 3- Finish avis de service design pour pro
- 4- Attaquer l'interface bureau de poste, mettre en valeur l'avis de service
- 5- Attaquer l'interface d'administration
- 6- Interface pour l'upw afin de régler quelques paramétrages

**Notes:**

- Ajouter la notion référence dossier pour le client justice/ ou autre

**Clients Type (rôle)**

- 1- Client Pro
- 2- Client Conv
- 3- Client Occasionnel
- 4- Client UPW/dg/autre structure
- 5- Online client
- 6- Admin
- 7- Super Admin

**Clients**

- Num\_client (PK) (numero client pour le pro n'a aucun interet)
- Intitulé
- Adresse
- Code postal ( code postal de l'adresse du client pro ou conv)
- Commune
- Tel
- Fax
- Secteur
- Id\_Client\_Type ( conv ou pro)
- Code\_pro (fk users Pro)

**Structure ( Bureaux/upw/Structure/sous-direction)**

- Id\_Code postal (PK)
- Intitulé
- Adresse
- Tel
- Fax
- Id\_wilaya(upw)
- Daira
- Commune
- Classe
- Bureau Principal { boolean}
- Bureau\_attache
- Type\_structure (FK )

**Type\_structure    1 : bureau de poste / 2 : UPW / 3 : sous\_direction d'un upw / 4 : dg**

- Id
- Designation

### **Telegramme**

- Id\_telegram (PK)
- Reference\_dossier
- Emetteur\_id (FK client) (id client pro/ id client conv / 0 : client occas)
- Client\_occas\_id (Fk Client\_Occas\_Infos/null)
- Intitulé\_destinataire
- Adresse\_destinataire
- Code\_postal\_destinataire
- Commune\_destinataire
- Tel\_destinataire
- Fax\_destinataire
- Bureau\_emetteur\_code\_postal (fk structure de Type 1/null)
- Contenu Text
- Words\_number
- Amount
- Emission date
- Reception date
- Remise date
- Etat
- Remarques

### **Telegram Notification table**

- id\_notification
- Code\_postal\_Destinataire (fk )
- id\_telegram (fk)
- Date\_emission
- Date\_reception
- status\_notification ( envoyé/lu)
- Contenu\_notification

### **Client Occas Infos**

- id
- Intitulé\_emetteur\_occas

- Adresse\_emetteur\_occas
- Code\_postal\_emetteur\_occas
- Commune\_emetteur\_occas
- Tel\_emetteur\_occas
- Fax\_emetteur\_occas

#### **List option**

Option\_Id  
Designation

- 1- Officiel**
- 2- Main propre**
- 3- Urgent**
- 4- Accusé**
- 5- Copie**
- 6- Multiple**
- 7- Masse**

#### **Telegramme-a-Options**

- Id
- Id\_telegram (fk)
- Option\_id (fk)
- Numero\_lot\_Multiple\_Masse

#### **App Users-pro**

- Id\_code\_pro ( code spécial 80000)
- Numero\_client (fk clients)
- Hashed password
- Last\_trial\_token\_time
- Blocked
- Blocking\_reason
- Status

#### **App\_Structure\_users {bureau/upw/admin/autreStructure}**

- Id
- Username
- First name

- Last name
- Code postal
- Hashed password
- User Rôle /client type
- Status

#### **1- Pro**

- Code postalE : code postal de l'adresse du client pro
- Code postalD : code postal de l'adresse du destinataire  
( bureau plus proche de l'adresse du client destinataire)
- Bureau emetteur : null

#### **2- Conv**

- Code postalE : code postal de l'adresse du client Conv
- Code postalD : code postal de l'adresse du destinataire  
( bureau plus proche de l'adresse du client destinataire)
- Bureau émetteur : bureau qui a saisi la barkia

#### **3- Occas**

- Code postalE : code postal de l'adresse du client occas
- Code postalD : code postal de l'adresse du destinataire  
( bureau plus proche de l'adresse du client destinataire)
- Bureau émetteur : bureau qui a saisi la barkia

### **Avis de service**

- Id
- Emetteur\_id (fk id\_structure)
- Contenu\_text
- Emission date
- Remarques

### **Avis\_a\_destinataires**

- Id
- Id\_avis (fk avis de service)
- Code\_postal\_Destinataire
- Etat (envoyé/lu)
- Reception date

### **Avis\_a\_pièce\_jointe**

- Id
- Id\_avis
- url

### **Avis\_Notification\_table**

- id\_notification
- Code\_postal\_Destinataire (fk )
- id\_avis (fk)
- Date\_emission
- Date\_reception
- status\_notification ( envoyé/lu)
- Contenu\_notification

### **StructureType a Permissions Envoie**

- id
- Id\_permission
- Id\_StructureType\_emetteur (fk)
- Id\_StructureType\_destinataire (fk)

(1,1,bureau de poste, all bureau de poste within upw)

### **List Permission Envoie**

- Id
- Alias\_permission

- 1- Un / plusieurs bureau de postes dans la wilaya / voir commune/ voir daïra
- 2- Un/ plusieurs bureaux de postes hors wilaya / voir commune / voir daïra
- 3- Un/ plusieurs upw
- 4- Un / plusieurs structure de plusieurs upw
- 5- Dg

**Direction General :**

- Choix : tous les upws / Un ou plusieurs upw
- Choix : tous les bureaux / Un ou plusieurs bureaux / les bureaux d'un certain upw
- Un ou plusieurs structures ( sous direction ...etc)

**Upw :**

- Un/plusieurs upw
- Tous les bureaux / un ou plusieurs bureaux / ses bureaux
- Une autre structure dans un autre upw
- La dg ??

**Bureau de poste :**

- Un / plusieurs bureaux de poste
- Son upw / un autre upw
- La dg ???