

User guide Les futésassurance

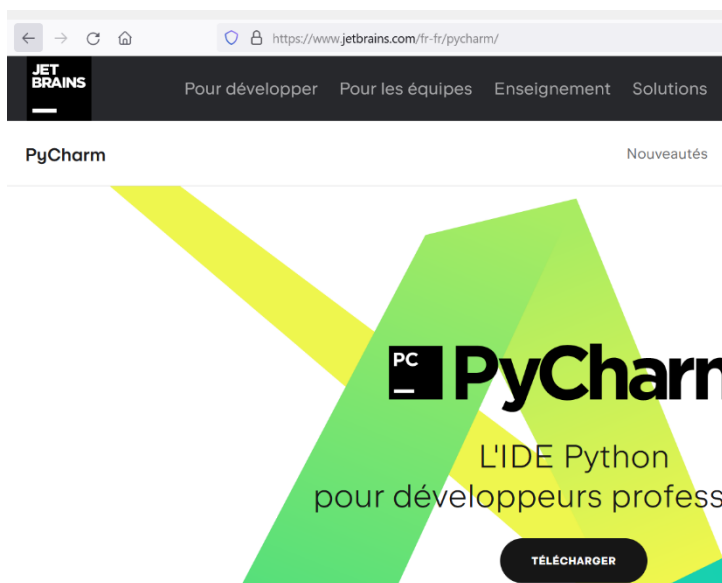
Table des matières :

1. Installation et Configuration de l'environnement de l'environnement de travail.....
2. Prise en main de l'application (Explication de l'IHM)
3. Démo de la solution logicielle et réponses aux besoins clients

Installation et configuration de l'environnement de travail

1- Installation de Pycharm :

Il faut aller dans le site de JetBrains comme montré ci-dessous et installer Pycharm qui est un environnement de développement python.

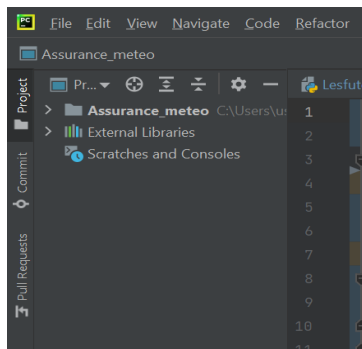


2- Installation d'un éditeur python :

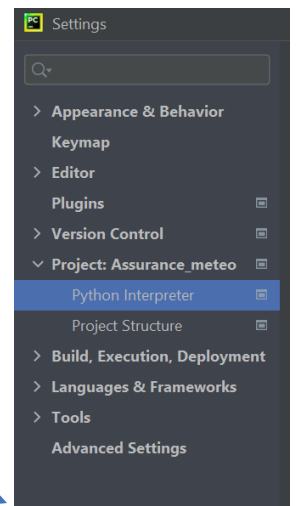
De préférence la version 3.8 qui supporte les dernières mises à jour de Kivy et les encodages utilisés.

3- Configuration de l'environnement :

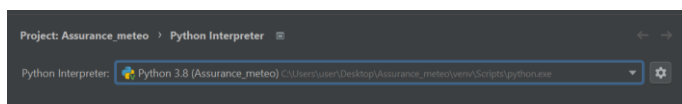
Une fois Pycharm installé et prêt à démarrer, il faut le configurer et lui assigner un interpréteur python, à savoir la version 3.8 préalablement installée.



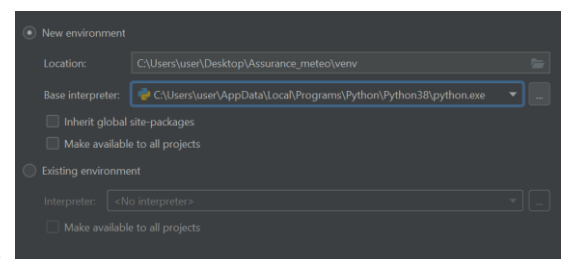
1-On clique d'abord dans **file** puis dans **settings** pour afficher les paramètres de réglages.



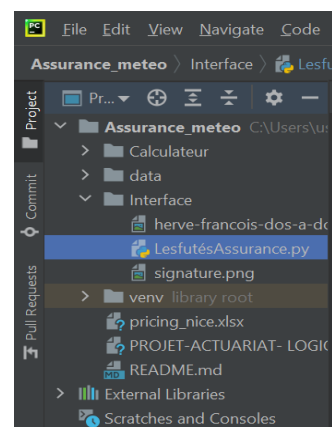
2-Puis on clique dans le **nom du projet**, puis dans python interpreter.



3-On clique ensuite dans le logo paramètre à droite puis **add python**



4- Et enfin on rajoute l'interpréter qu'on trouvera facilement dans **base interpreter**.



5- Une fois que la configuration faite, on se met dans interface, lesfutésAssurance.py, clique droit, puis **Run**.

Prise en main de l'application (Explication de l'IHM)

The screenshot shows a web application interface with a purple header bar. Below the header, there are several input fields and buttons. The first row has a label 'Choix de la ville (en France) :' and a button 'Cliquer pour choisir la ville'. The second row has a label 'Saisie du nom de l'assuré (en lettres) :' and an input field. The third row has a label 'Saisie de la date de départ (en format jour/mois/année) :' and an input field. The fourth row has a label 'Saisie du niveau pl pivot (en millimètres) :' and an input field. The fifth row has a label 'Saisie des coûts fixes (en euros) :' and an input field. The sixth row has a label 'Chiffre d'affaire max journalier (en euros) :' and an input field. The seventh row has a label 'Choix de l'année d'analyse rétrospective (sur les 4 dernières années) :' and a button 'Cliquer pour choisir l'année'. At the bottom, there are three buttons: 'Cliquer pour afficher la prime', 'Impression DEVIS', and 'Analyse RETROSPECTIVE'.

Choix de la ville (en France) :	Cliquer pour choisir la ville
Saisie du nom de l'assuré (en lettres) :	
Saisie de la date de départ (en format jour/mois/année) :	
Saisie du niveau pl pivot (en millimètres) :	
Saisie des coûts fixes (en euros) :	
Chiffre d'affaire max journalier (en euros) :	
Choix de l'année d'analyse rétrospective (sur les 4 dernières années) :	Cliquer pour choisir l'année
Cliker pour afficher la prime	Impression DEVIS
Analyse RETROSPECTIVE	

Une fois l'application lancée, l'interface graphique sur cette forme avec différents champs à compléter pour calculer la prime annuelle ainsi que d'afficher son devis et/ou une analyse rétrospective.

Choix de la ville : un menu déroulant qui contient les 4 villes gérées par la sociétés les futésassurances.

Date de départ : la date de départ ici est considérée que pour l'année 2022 et calcule la prime en se basant sur les années précédentes.

Choix de l'année rétrospective : une certaine plage d'année est uniquement possible pour être consistant niveau donnée car notre base de données s'arrête 20 ans derrière.

NB : Il faut bien rentrer correctement toutes les données importantes au calcul de la prime (ville et cout fixe, pas de données négatives pour les couts) sinon l'applications retournera une erreur.

Démo de la solution logicielle et réponses aux besoins clients

Choix de la ville	(en France) :	Nice
Saisie du nom de l'assuré	(en lettres) :	Marius Akre
Saisie de la date de départ	(en format jour/mois/année) :	27/01/2022
Saisie du niveau pl pivot	(en millimètres) :	20
Saisie des coûts fixes	(en euros) :	1000
Chiffre d'affaire max journalier	(en euros) :	10000
Choix de l'année d'analyse rétrospective	(sur les 4 dernières années) :	2019
Cliquer pour afficher la prime	Impression DEVIS	Analyse RETROSPECTIVE

On remplit les informations par exemple d'un client qui se nomme Mr **Akre Marius** propriétaire d'une entreprise sur la ville de **Nice** ayant un niveau de pluie pivot de **20 mm**, des couts fixes à **1000 euros**, un chiffre d'affaires journalier max à **10000 euros** et voulant avoir une vision rétrospective de ses chiffres s'il s'était assuré l'année **2019**. Le contrat prend début le **27/01/2022**.

Choix de la ville	(en France) :	Nice
Saisie du nom de l'assuré	(en lettres) :	Marius Akre
Saisie de la date de départ	(en format jour/mois/année) :	27/01/2022
Saisie du niveau pl pivot	(en millimètres) :	20
Saisie des coûts fixes	(en euros) :	1000
Chiffre d'affaire max journalier	(en euros) :	10000
Choix de l'année d'analyse rétrospective	(sur les 4 dernières années) :	2019
12600	Impression DEVIS	Analyse RETROSPECTIVE

En cliquant sur « **cliquer pour afficher prime** », nous obtenons une prime annuelle de 12600 euros. IL peut par la suite imprimer le devis de son assurance et avoir une vision rétrospective de ses chiffres s'il s'était assuré l'année **2019** chez les futésassurance.

Choix de la ville	(en France) :	Nice
Saisie du nom de l'assuré	(en lettres) :	Marius Akre
Saisie de la date de départ	(en format jour/mois/année) :	27/01/2022
Saisie du niveau pl pivot	(en millimètres) :	20
Saisie des coûts fixes	(en euros) :	1000
Chiffre d'affaire max journalier	(en euros) :	10000
Choix de l'année d'analyse rétrospective	(sur les 4 dernières années) :	2019
12600	Impression DEVIS	Analyse RETROSPECTIVE

Le résultat (voir troisième fenêtre) de ses impressions est un téléchargement en PDF des 2 fichiers devis et analyse portant son nom. On peut les afficher en double cliquant dessus. **(Les deux fichiers sont affichés à la page suivante).**



Analyse rétrospective

Bonjour monsieur/madame Marius Akre,

Vous avez demandé une analyse rétrospective chez notre société les fûtésassurances pour l'année 2019.

En 2019, un client habitant à nice non assuré, avec un niveau de pluie journalier pivot de 20 mm, aurait eu un résultat annuel de 3332100 Euros. Cependant, s'il s'était assuré en 2019, il aurait payé au début de l'année 2019 une prime annuelle de 2777 Euros. Sachant que son résultat annuel protégé par l'assurance aurait été de 3349100 Euros, il aurait eu finalement un résultat annuel net à hauteur de 3346323 Euros s'il s'était assuré.

(Analyse Rétrospective)



Devis de votre assurance

Bonjour monsieur/madame Marius Akre,

Vous avez demandé une assurance météorologique chez notre société les fûtés avec comme paramètres :

Chiffre d'affaire journalier : 10000 Euros

Coûts fixes: 1000 Euros

Date de souscription : 27/01/2022

Ville de localisation du commerce : Nice

Niveau de pluviométrie pivot : 20 mm

(Devis du client)

Après étude de vos données et calculs, nous vous proposons une prime pour votre assurance s'élevant au montant de

12600 Euros.