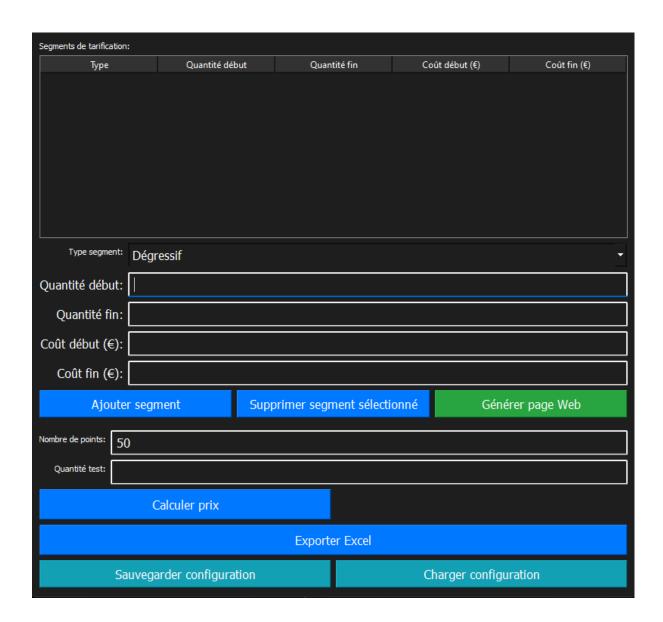
Documentation d'installation et d'utilisation de l'application TARIFICATEUR

Auteur: Alexandre Baranger **Licence**: MIT License



1. Installation

Prérequis

- **Python**: Version 3.8 ou supérieure recommandée.
- **Pip**: Gestionnaire de paquets Python.

Librairies nécessaires

Installer les dépendances suivantes :

pip install pyqt5 pandas numpy

Installation de Python (si non installé)

- 1. Aller sur: https://www.python.org/downloads/
- 2. Télécharger la dernière version stable.
- 3. Lors de l'installation, cocher l'option « Add Python to PATH ».

2. Lancement de l'application

Dans le terminal ou l'invite de commande :

python votre_fichier.py

Remplacer votre_fichier.py par le nom du fichier contenant l'application (exemple : tarificateur.py).

3. Utilisation de l'interface

Définir des segments

- 1. Choisir le type de segment :
 - **Dégressif** : prix unitaire diminue progressivement.
 - **Fixe**: prix fixe pour un intervalle donné.
- 2. Remplir les champs :
 - Quantité début : valeur minimale du segment.
 - o Quantité fin : valeur maximale du segment.
 - o Coût début : prix à la quantité début.
 - o Coût fin: (si type dégressif uniquement) prix à la quantité fin.
- 3. Ajouter un segment en cliquant sur « Ajouter segment ».
- 4. **Supprimer** un segment en le sélectionnant dans la table puis en cliquant sur « Supprimer segment sélectionné ».

Sauvegarder / Charger une configuration

- Sauvegarder : Enregistre les segments définis dans un fichier JSON.
- Charger: Recharge une configuration existante depuis un fichier JSON.

Calculer un prix

- 1. Entrer une quantité à tester.
- 2. Cliquer sur « Calculer prix ».
- 3. Le prix unitaire et le total s'affichent.

Exporter vers Excel

- 1. **Définir le nombre de points** : nombre de quantités à échantillonner.
- 2. Cliquer sur « Exporter Excel ».
- 3. Sélectionner l'emplacement et le nom du fichier.

| | Α | В | С |
|----|----------|-------------------|-----------|
| 1 | Quantité | Prix unitaire (€) | Total (€) |
| 2 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 3 | 0,3939 | 1,18 |
| 4 | 5 | 0,2727 | 1,36 |
| 5 | 7 | 0,2208 | 1,55 |
| 6 | 9 | 0,1919 | 1,73 |
| 7 | 11 | 0,1736 | 1,91 |
| 8 | 13 | 0,1608 | 2,09 |
| 9 | 15 | 0,1515 | 2,27 |
| 10 | 17 | 0,1444 | 2,45 |
| 11 | 19 | 0,1388 | 2,64 |
| 12 | 21 | 0,1342 | 2,82 |

Générer une page web

- 1. Permet de créer un fichier HTML autonome pour calculer un prix via un navigateur.
- 2. Cliquer sur « Générer page Web », puis enregistrer le fichier HTML.

