Documentation Fonctionnelle de l'Application Shiny Sécurisée

***Introduction***

Cette application Shiny offre une interface intuitive et sécurisée pour analyser et visualiser des données de performance énergétique (DPE) dans le département 34. Conçue pour les analystes et décideurs, elle permet d’explorer facilement des indicateurs clés, de visualiser la répartition géographique des logements, et de comparer les performances environnementales à différents niveaux. L'intégration d'une authentification sécurisée assure que seules les personnes autorisées peuvent accéder aux données et aux analyses de l’application, garantissant ainsi la confidentialité et l'intégrité des informations sensibles.

***Guide d'Utilisation***

1. Connexion à l'Application

Accès à l’application : Lors de l'ouverture de l'application Shiny, une page de connexion apparaît. Cette interface vous demande de saisir votre identifiant et mot de passe. Identifiants par défaut :

Utilisateur : shiny ; Mot de passe : azerty

Pour les administrateurs :

Utilisateur : shinymanager ; Mot de passe : 12345

Note : Les identifiants peuvent être modifiés dans le fichier credentials si nécessaire.

Validation des Identifiants : Une fois vos identifiants saisis, cliquez sur le bouton de connexion. En cas de succès, l'interface de l'application s'ouvre avec toutes les fonctionnalités disponibles.

Expiration des comptes : Certains comptes peuvent expirer. Si vous avez un message indiquant l'expiration de votre compte, contactez l'administrateur de l'application.

2. Navigation dans l'Application

Après la connexion, vous accédez à la page principale de l'application. Voici un aperçu des sections et fonctionnalités disponibles :

*Onglet « Carte » :*

Code Postal : Filtre géographique pour examiner une zone spécifique.

Carte Interactive : Visualisation géographique pour repérer les clusters de logements en fonction de leurs étiquettes DPE.

Possibilité de mettre à jour les données DPE ainsi que de télécharger les données de la ville choisie.

*Onglet « Rapport sur la ville » :*

KPI et Visualisations : Cette section met en avant des indicateurs clés permettant une vision d’ensemble des performances énergétiques et des répartitions géographiques.

Graphiques Interactifs : Permet de visualiser facilement les relations et tendances entre différentes variables des données.

CLASSEMENT DE LA VILLE permet de voir grâce au pourcentage de logements notés A à quelle position se situe la ville dans le département.

Répartition des étiquettes DPE : Indicateur de performance environnementale des logements, essentiel pour des stratégies d'amélioration énergétique.

Téléchargement des Données et des images : Exportez les données sous forme de fichier CSV ainsi que les images sous forme PNG.

*Onglet « Corrélation »*

Permet de générer des graphiques selon les différentes variables qu’on choisit.

3. Résolution des Problèmes Courants

Erreur de Connexion :

Message "Mot de passe incorrect" : Vérifiez votre mot de passe et identifiant, en respectant la casse.

Compte Expiré : Si votre compte a expiré, contactez l'administrateur.

Déconnexion : Pour quitter l'application, fermez simplement l'onglet du navigateur ou cliquez sur le bouton log out en bas à droite sur le +.

***Conclusion***

L’application Shiny fournit une plateforme fiable et sécurisée pour l’analyse de données de performance énergétique, en facilitant les prises de décision stratégiques pour les utilisateurs. Grâce à des fonctionnalités de visualisation intuitive, de filtres dynamiques et d’exportation, elle permet une exploitation optimale des données du département 34.