



Ecole nationale supérieure
d'informatique



Manuel d'utilisation

**Ce manuel offre une vue d'ensemble
des caractéristiques
de l'application et donne des instructions
pas à pas pour la consultation
des différentes fonctionnalités.**

Les membres de l'équipe:

- Kessi Romaissa
- Aboutaleb Noussaiba
- Medjadji Chaimaa
- Mezani Lilia
- Sfihi Mélissa



Sommaire

1 Préambule

2 Lancer l'application

3 Fonctionnalités de l'application

Préambule

Si vous êtes en quête d'informations sur le temps du jour dans n'importe quelle wilaya en Algérie, vous êtes sur le bon portail. Helios, est conçu pour répondre à vos attentes en matière de fiabilité, d'efficacité et de simplicité d'utilisation.

- **Objectif du présent document :**

Apprendre à utiliser ce logiciel n'a rien de compliqué, mais nous vous conseillons d'étudier ce manuel en détail avant d'utiliser le logiciel.

Ce manuel fournit les informations nécessaires à la prise en main de Helios et offre une vue d'ensemble des caractéristiques de l'application tout en donnant les instructions pas à pas pour la consultation des différentes fonctionnalités.

Ce document s'adresse aux utilisateurs ayant déjà accédé à des applications.

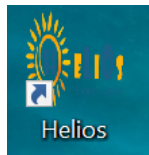
- **Présentation de Hélios :**

Helios est une application desktop météo gratuite, avec un design ergonomique et moderne afin d'assurer une meilleure expérience utilisateur et une haute lisibilité des informations météo, de superbes photos illustrant les conditions météo actuelles et une ribambelle de fonctionnalités.

La météo comme vous ne l'avez jamais vue ! Choisissez sur combien de jour vous voulez une prédiction et fiez-vous à nos prévisions météorologiques.

Lancer l'application

Pour lancer l'application Helios, double-cliquez sur l'icône correspondante sur le bureau, ou sélectionnez Démarrer > Tous les programmes > Helios dans le menu Démarrer.



Fonctionnalités de l'application

- Fenêtre de démarrage :

La fenêtre de démarrage contient le logo de notre application et un bouton « Démarrer » menant vers l'accueil.



▪ Fenêtre d'accueil :

La fenêtre d'accueil contient **une carte interactive** donnant un aperçu sur la météo du jour dans certaines wilayas d'Algérie, elle permet également un accès à la prévision météo d'une wilaya à travers un simple clic sur celle-ci. Des informations générales concernant le domaine météorologique sont également affichées à gauche.



■ Fenêtre Météo du jour :

La fenêtre Météo du jour fournit les données météorologiques de la journée : Température, humidité, visibilité, vitesse du vent et pression atmosphérique. Ces données sont accompagnées d'une description (« Nuageux », pour ce cas), une icône illustrant le temps qu'il fera, ainsi qu'une image en arrière-plan servant de représentation concrète de ces données.



■ Fenêtre Récupération manuelle :

En cas d'absence de connexion, l'utilisateur a la possibilité d'insérer certaines données météorologiques qui sont à la fois utilisées pour obtenir la prévision attendue et faciles à obtenir par l'utilisateur.

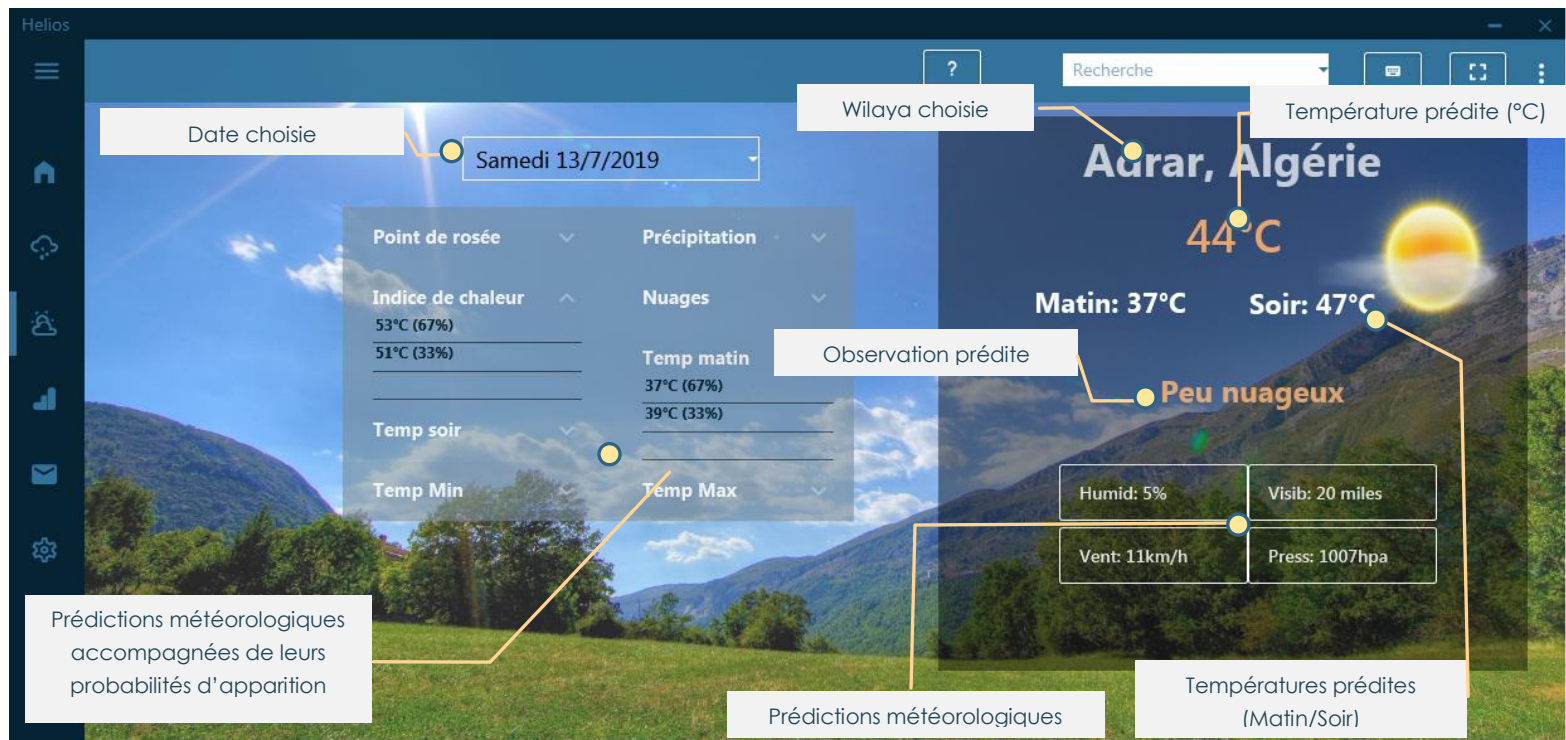
The screenshot shows the 'Fenêtre Récupération manuelle' (Manual Recovery Window) in the Helios application. The window is divided into several sections for manual input of meteorological data. Callouts point to specific input fields and buttons:

- Saisie des différentes températures**: Points to the 'Températures du jour' section, which includes input fields for 'Température minimale', 'Température maximale', and 'Température du vent', all with units in °C.
- Sélection du taux d'humidité**: Points to the 'Humidité' section, which includes checkboxes for 'Temps très humide', 'Temps moyennement humide', 'Temps peu humide', and 'Temps sec'.
- Sélection du taux de précipitation**: Points to the 'Précipitations' section, which includes checkboxes for 'Pluie intense', 'Pluie importante', 'Pluie légère', and 'Pas de pluie'.
- Sélection de la vitesse du vent**: Points to the 'Vitesse du vent' section, which includes checkboxes for 'Entre 1 et 17 Km/h', 'Entre 18 et 27 Km/h', 'Entre 28 et 37 Km/h', and 'Plus de 38 Km/h'.
- Saisie de la visibilité**: Points to the 'Visibilité' section, which includes an input field for 'Visibilité'.
- Saisie du taux d'humidité**: Points to the 'Humidité' section, specifically to the 'Temps très humide' checkbox.
- Réinitialisation des données**: Points to the 'Réinitialiser' button at the bottom right.
- Enregistrement des données**: Points to the 'Enregistrer' button at the bottom right.

The window also features a sidebar with icons for various functions and a top bar with a search icon, a chat icon, and a settings icon.

■ Fenêtre Prévisions :

La fenêtre prévision permet à l'utilisateur de consulter la météo d'une journée de la semaine et ceci pour une wilaya donnée.



- Fenêtre Evolution climatologique :

La fenêtre prévision permet à l'utilisateur de consulter la météo d'une journée de la semaine et ceci pour une wilaya donnée.



■ Fenêtre Contactez-nous :

Afin d'obtenir un retour d'expérience de l'utilisateur, une fenêtre **contactez-nous** a été ajoutée à **Helios**.

The screenshot shows a web application window titled "Helios" with a dark blue header and a sidebar on the left containing icons for home, cloud, user, bar chart, envelope, and settings. The main content area has a light blue background and features a "Contactez-nous" section. The section title is "Contactez-nous" in bold blue text. Below it is a paragraph: "Toute l'équipe de Helios est à votre écoute pour toujours mieux vous satisfaire. Pour nous contacter, utilisez le formulaire ci-dessous ou consultez nos coordonnées complètes dans 'A propos'". The form consists of three input fields: "Nom :", "Email :*", and "Message :*", each with a yellow dot at the start of the input area. Below the "Message" field is a dark blue "Envoyer" button with a yellow dot at its top right corner. Annotations with lines pointing to these elements are as follows: "Saisie du nom de l'utilisateur" points to the "Nom" field; "Saisie de l'email de l'utilisateur (facultatif)" points to the "Email" field; "Saisie du message (facultatif)" points to the "Message" field; and "Bouton « Envoyer »" points to the "Envoyer" button.

Helios

Saisie du nom de l'utilisateur

Contactez-nous

Toute l'équipe de Helios est à votre écoute pour toujours mieux vous satisfaire.
Pour nous contacter, utilisez le formulaire ci-dessous ou consultez nos coordonnées complètes dans 'A propos'

Nom :

Email :*

Message :*

Envoyer

Saisie de l'email de l'utilisateur (facultatif)

Saisie du message (facultatif)

Bouton « Envoyer »

- Fenêtre Connexion :

Seul l'**administrateur** de l'application possède la possibilité de **mettre à jour** la base de données de l'application, son **authentification** est donc requise.

The image shows a window titled "Connexion Admin" with a blue background. It contains a password input field labeled "Mot De Passe" with a toggle icon (an eye) to its right. Below the input field are two buttons: "Confirmer" and "Annuler". The window has standard OS window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner. Annotations with lines pointing to specific elements are provided:

- A line from the text "Saisie du mot de passe" points to the password input field.
- A line from the text "Masquer/ Afficher le mot de passe" points to the eye icon.
- A line from the text "Bouton « Confirmer » (Confirmation de la connexion)" points to the "Confirmer" button.
- A line from the text "Bouton « Annuler » (Annulation de l'authentification)" points to the "Annuler" button.

■ Fenêtre Mise à jour des données :

La fenêtre mise à jour permet à l'administrateur de consulter la base de données et y **ajouter** de nouvelles données. Il n'a cependant pas la possibilité de **modifier** ou **supprimer** les données déjà insérées.

Enregistrement des modifications

Liste déroulante (Choix de la wilaya)

Enregistrer Actualiser Béchar

Actualisation de la BDD

| Date | TempMax | TempMin | VitesseVent | TempMatin | TempAprèsMidi | TempSoir | Précipitation | Humidité | Visibilité | IndiceDeChaleur | Poinr |
|------------|---------|---------|-------------|-----------|---------------|----------|---------------|----------|------------|-----------------|-------|
| 01/01/2009 | 12 | 8 | 9 | 7 | 10 | 11 | 8.8 | 83 | 8 | 12 | 5 |
| 02/01/2009 | 15 | 7 | 9 | 5 | 12 | 13 | 0 | 83 | 10 | 15 | 5 |
| 03/01/2009 | 16 | 8 | 10 | 6 | 13 | 13 | 0 | 70 | 10 | 16 | 4 |
| 04/01/2009 | 15 | 8 | 19 | 6 | 13 | 12 | 0 | 65 | 10 | 15 | 3 |
| 05/01/2009 | 13 | 5 | 9 | 4 | 10 | 10 | 0 | 77 | 10 | 13 | 2 |
| 06/01/2009 | 13 | 5 | 15 | 3 | 10 | 11 | 0 | 72 | 10 | 13 | 0 |
| 07/01/2009 | 13 | 7 | 16 | 5 | 11 | 10 | 0.7 | 73 | 9.375 | 13 | 2 |
| 08/01/2009 | 12 | 4 | 8 | 3 | 9 | 9 | 0 | 72 | 10 | 12 | 0 |
| 09/01/2009 | 13 | 5 | 8 | 3 | 10 | 9 | 1.3 | 72 | 9.625 | 13 | 1 |
| 10/01/2009 | 7 | 4 | 14 | 3 | 7 | 7 | 0 | 72 | 10 | 12 | 0 |

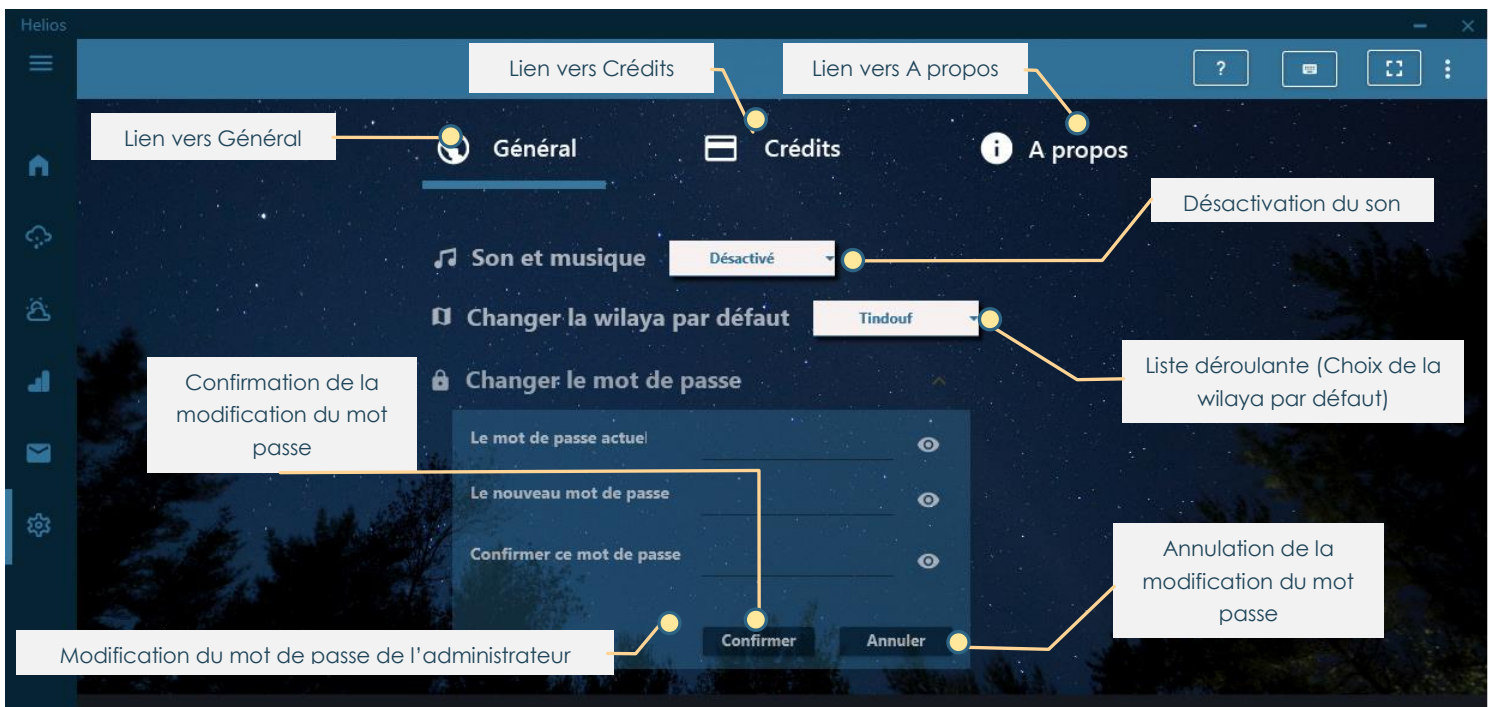
Table de BDD

▪ Fenêtre Paramètres :

Cette fenêtre est décomposée en trois parties : Général, Crédits et A propos.

• Général :

Pour une meilleure expérience utilisateur, certaines fonctionnalités peuvent être modifiées selon ses préférences.



- Crédits :

C'est au niveau de « Crédits » que sont cités les principaux fournisseurs de photos et de données utilisées par l'application.



- A propos :

Cette fenêtre présente des informations concernant l'application : ses fonctionnalités, le logo ainsi que les membres de l'équipe ayant travaillé dessus.

