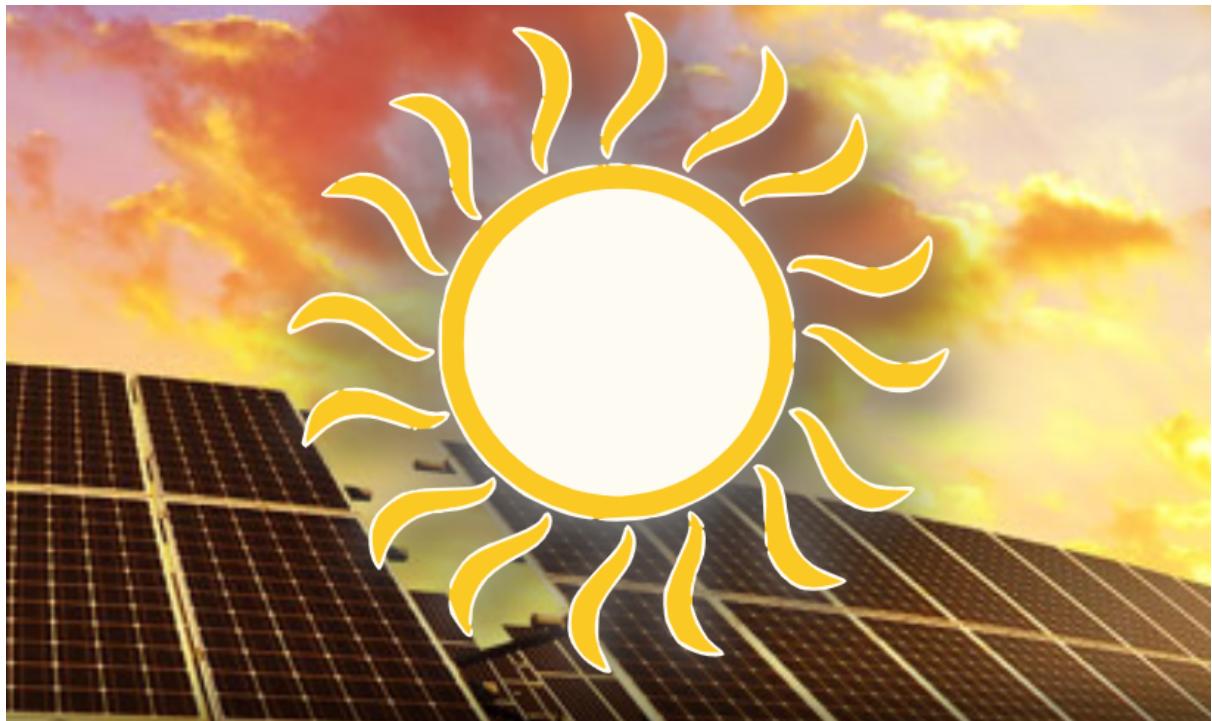


HEOLIOS



Workshop B2

2020 - 2021

Table des matières

Présentation de Heolios.....	p1
Fonctionnalités de Heolios.....	p2
Fonctionnement du serveur.....	p3
Quel avenir pour Heolios ?.....	p4

Présentation de Heolios



Heolios est la contraction de Helios et Eole, Dieu du soleil et Dieu du vent dans la mythologie grecque. Ils personnifient l'importance capitale de changer nos besoins énergétiques en privilégiant des énergies renouvelables grâce au développement des panneaux solaires ou encore des éoliennes.

Il s'agit d'une web application destiné à réduire la consommation électrique des foyers en France. Simple d'utilisation, il suffit tout simplement de rentrer sa consommation électrique annuelle, les nombres des différents appareils électrique et le site vous informera si vous êtes un bon élève, ou au contraire un ménage énergivore !

De plus, Heolios vous donne des astuces pour réduire votre consommation électrique et ainsi être eco-friendly.

Fonctionnalité de Heolios

Consommation annuelle en kw

Nombre de réfrigérateur :

Nombre de lave-vaisselle :

Nombre de four :

Nombre de téléviseur :

Nombre d'ordinateur :

Nombre de sèche linge:

Afin de fonctionner correctement, Heolios vous propose de rentrer plusieurs informations tel que la consommation annuelle en kw ainsi que le nombre d'électroménagers que vous possédez.

Le site va alors informer la personne sur la note écologique qui lui a été attribuée par Heolios. Si elle est bonne, il sera félicité ! Mais si au contraire, elle se rapproche de la note E, alors il sera informé d'une sur-consommation !

De plus, Heolios informe le consommateur sur la consommation que représente son électroménager par rapport à sa consommation annuelle.

Heolios a pour but d'être ludique tout en sensibilisant nos concitoyens. Ainsi ils pourront se rendre compte qu'un petit geste peut faire toute la différence !

A

Votre note énergétique est A. Votre consommation est inférieur d'au moins 10% par rapport à un foyer moyen. Félicitations, vous êtes un modèle !

Matériel	Consommation (kWh)
Réfrigirateur(s)	201
Lave-vaisselle(s)	288
Four(s)	162
Téléviseur(s)	90
Ordinateur(s)	300
Sèche-linge(s)	600
TOTAL	1641
%/conso annuelle	54%

Comment faire pour diminuer sa consommation électrique ?

Helios permet aussi de calculer la production annuelle en kw en installant de panneaux solaires. Grâce à aux PVWatt et Solar Dataset Query , le client n'a qu'à entrer son adresse et Heolios pourra lui calculer le potentiel rendement annuel s'il venait à installer des panneaux solaires sur son toit.

Entrez votre adresse afin d'estimer votre production d'électricité solaire :

N°, Rue, Code Postal

Estimer ma production

9 rue Antoine Pislar 57710 ,

Estimer ma production

Votre production annuelle en installant des panneaux solaire sur votre toit est de : 917 kWh

Fonctionnement du serveur

L'os du serveur est CentOS. Hébergé chez Heolios, il possède des accès personnalisés à distance pour tous les employés.

Nous avons aussi une Base De Donnée afin de stocker les différentes astuces.

		ID	nom_machine	tip
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	1	Lave-vaisselle	Si votre lave-vaisselle en est équipé, utilisez la...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	2	Four	Lors du préchauffage de votre four, gardez la port...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	3	Ordinateur	Ni l'économiseur d'écran, ni le fait de laisser l'...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	4	Sèche-linge	Dans l'idéal, faites sécher votre linge à l'air li...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	5	Télévision	Si vous possédez plusieurs télévisions, il serait ...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	6	Réfrigérateur	En ce qui concerne l'entretien de votre appareil, ...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	7	Plaques électriques	Préférez des casseroles de la taille de vos plaque...
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	8	Lave-linge	Privilégiez les cycles "éco" ou "demi-charge", ada...

La BDD MariaDB installée sur notre serveur permet actuellement de présenter un nombre d'astuce sur notre page vitrine : <http://stuward.fr>

Quel avenir pour Heolios

Dans le futur, Heolios pourra permettre aux utilisateurs de créer un compte afin de suivre, à l'aide d'un graphique dans leur menu.

De plus, les éoliennes seront prises en compte dans le futur afin de proposer un maximum de service avec un service de couloir de vent.

Prendre en compte les consommations d'eau et gaz.