

PIOLENC

ville à énergies positives

engagée dans le
développement durable

L'équivalent de
la consommation
électrique
de 6.474 foyers

*et la biodiversité
depuis plus de 11 ans*

23 hectares
23 millions €
23 mégawatts

**Première en France
et plus grande d'Europe !**

AKUO

La centrale solaire flottante Omega 1-Omega 1bis illustre à elle seule l'ambition de la municipalité piolencoise dans le développement des énergies renouvelables, la protection de la biodiversité de notre territoire et la transition énergétique. **Un projet que la commune a porté pendant 10 ans à bouts de bras !**

D'une superficie totale de 23 hectares, elle couvre plus du tiers d'un ancien lac de carrière sur lequel a été installé il y a quinze ans le premier prototype mondial de centrale solaire flottante. Cette solution innovante qui s'appuie sur des brevets exclusivement français présente en effet l'avantage de limiter les conflits d'usage entre le photovoltaïque et les terres agricoles. La réussite du projet est d'autant plus scrutée par les pouvoirs publics que les calculs démontrent que l'installation de centrales solaires de ce type sur l'ensemble des plans d'eau et des retenues artificielles de l'hexagone permettrait de produire 22 gigawatts d'électricité, l'équivalent de 22 réacteurs nucléaires.

Opérateur : Akuo Energy. Puissance : 23 MW (équivalent à la consommation de 6.474 foyers). Investissement privé : 23 millions d'€. **Dont 500.000 € de participation prise par la Ville de Piolenc et un financement participatif ouvert aux habitants de la commune.**

L'énergie du soleil au service
de la transition énergétique

23 hectares
23 millions €
23 mégawatts
6.474 foyers

Financement participatif sur :
akuocoop.com

Inauguration
en présence
d'Elisabeth Borne.

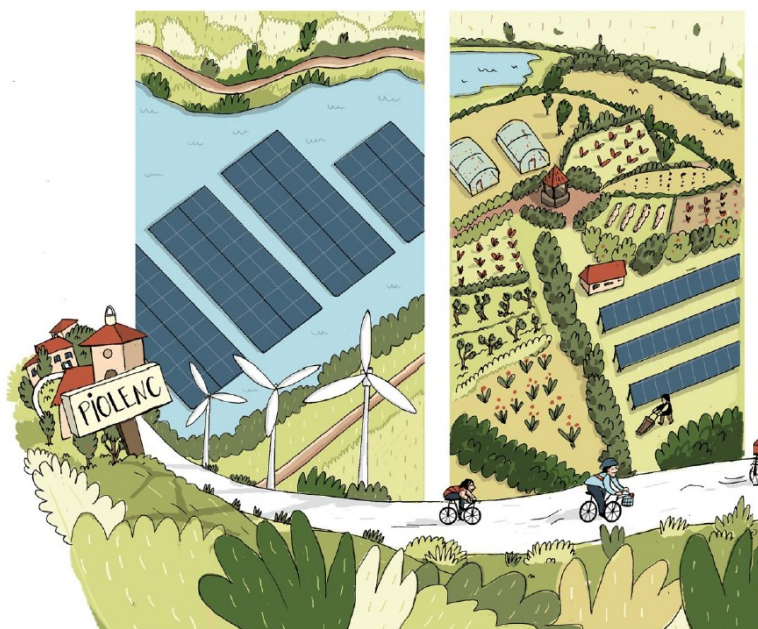
Économiser
l'eau potable
et les
ressources
naturelles

35 des 95 bornes incendie de
la commune sont branchées
sur le réseau d'irrigation sous
pression d'eau du Rhône.



ÉNERGIES RENOUVELABLES

AGRICULTURE BIOLOGIQUE



3 usines
3 mégawatts
Consommés sur place

La force du vent au service de l'industrie.

3 emplacements
de recharge
électrique



Se déplacer sans polluer.

Ni phosphates, ni potasse, ni pesticides... Plus bio que bio !

6 hectares de terres rendus à l'agriculture bio

Installation de 6 jeunes agriculteurs.
L'énergie de la terre pour approvisionner les cantines scolaires de l'intercommunalité en circuit court.

Observatoire

Maraîchage

Apiculture

Arboriculture

AKUO

Serres solaires

Via Rhôna

Cheminements doux et pistes cyclables

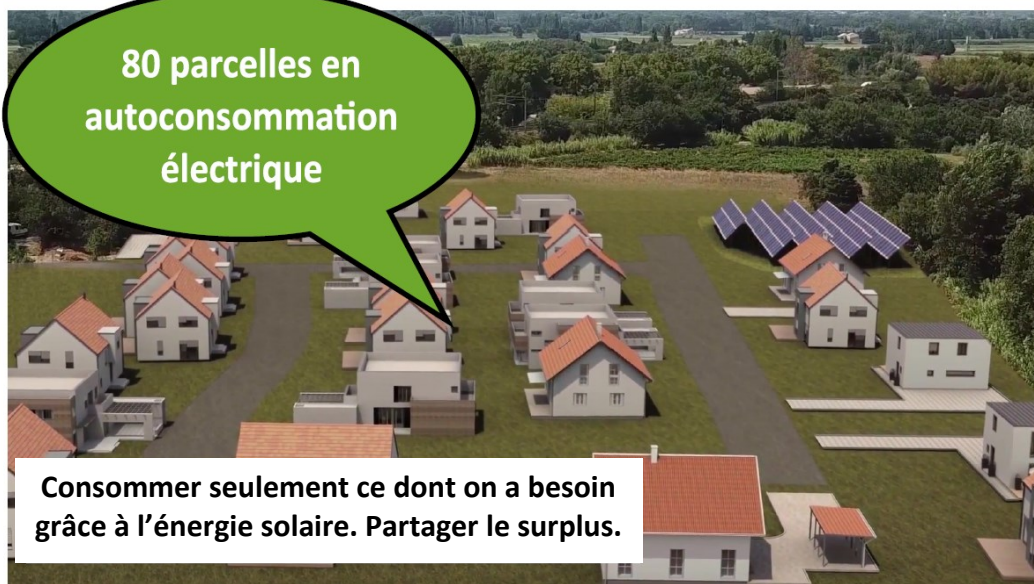
La Via Rhôna est reliée à la Via Venaissia et au centre ville de Piolenc depuis 2021.

80 parcelles en autoconsommation électrique

Consommer seulement ce dont on a besoin grâce à l'énergie solaire. Partager le surplus.

MOBILITÉ VERTE

ÉDUCATION ET PARTICIPATIF



Remplacement progressif de toutes les ampoules au sodium par des ampoules LED.

Économiser l'énergie, pas l'éclairage !

Avis favorable de l'UDAP 84 en zone ABF pour la 1^{ère} fois en région PACA. DP acceptée le 29/09/2023.

Toiture solaire en autoconsommation

AKUO

Partager les déplacements

Protéger les insectes pollinisateurs

COVOITURAGE



L'installation d'un apiculteur au Piboulo sera accompagnée de la plantation d'essences mellifères.

L'aire de covoiturage à l'entrée sud de Piolenc offre 10 places de stationnement.

C'est la 1^{ère} dans le Vaucluse : la centrale solaire photovoltaïque du lotissement Clos Payan est dédiée à l'autoconsommation des habitants.

Quartier à énergie partagée

Les bornes de rechargement électrique et les lampadaires d'éclairage public sont alimentés par des panneaux photovoltaïques.

Point Infos Vélos à énergie verte