

Présentation d'A Nos Watts

Conseil Municipal
7/12/2023



A Nos Watts

Contribution au Plan Energies de la Ville d'Annonay

Contexte : Adoption en novembre 2022 du Plan Energies, une politique en faveur de la sobriété, l'efficacité énergétique et le développement des énergies renouvelables

Rappel des axes stratégiques du Plan Energies :

- ❖ **ACHAT** : Sécuriser l'approvisionnement en énergie et son coût
- ❖ **SOBRIÉTÉ** : Réduire les besoins énergétiques par des changements de comportement, de mode de vie et d'organisation collective
- ❖ **EFFICACITÉ** : Réduire la quantité d'énergie nécessaire pour satisfaire ces besoins (Installations de chauffage efficaces, rénovations énergétiques, ...)
- ❖ **RENOUVELABLES** : Remplacer les énergies fossiles par des énergies renouvelables, notamment en mobilisant A Nos Watts

Objectif : réduction de 15 % de la consommation d'énergie sur les quatre prochaines années par rapport à 2019

- **Une présentation du bilan à un an du Plan Energie sera réalisée au prochain Conseil Municipal**

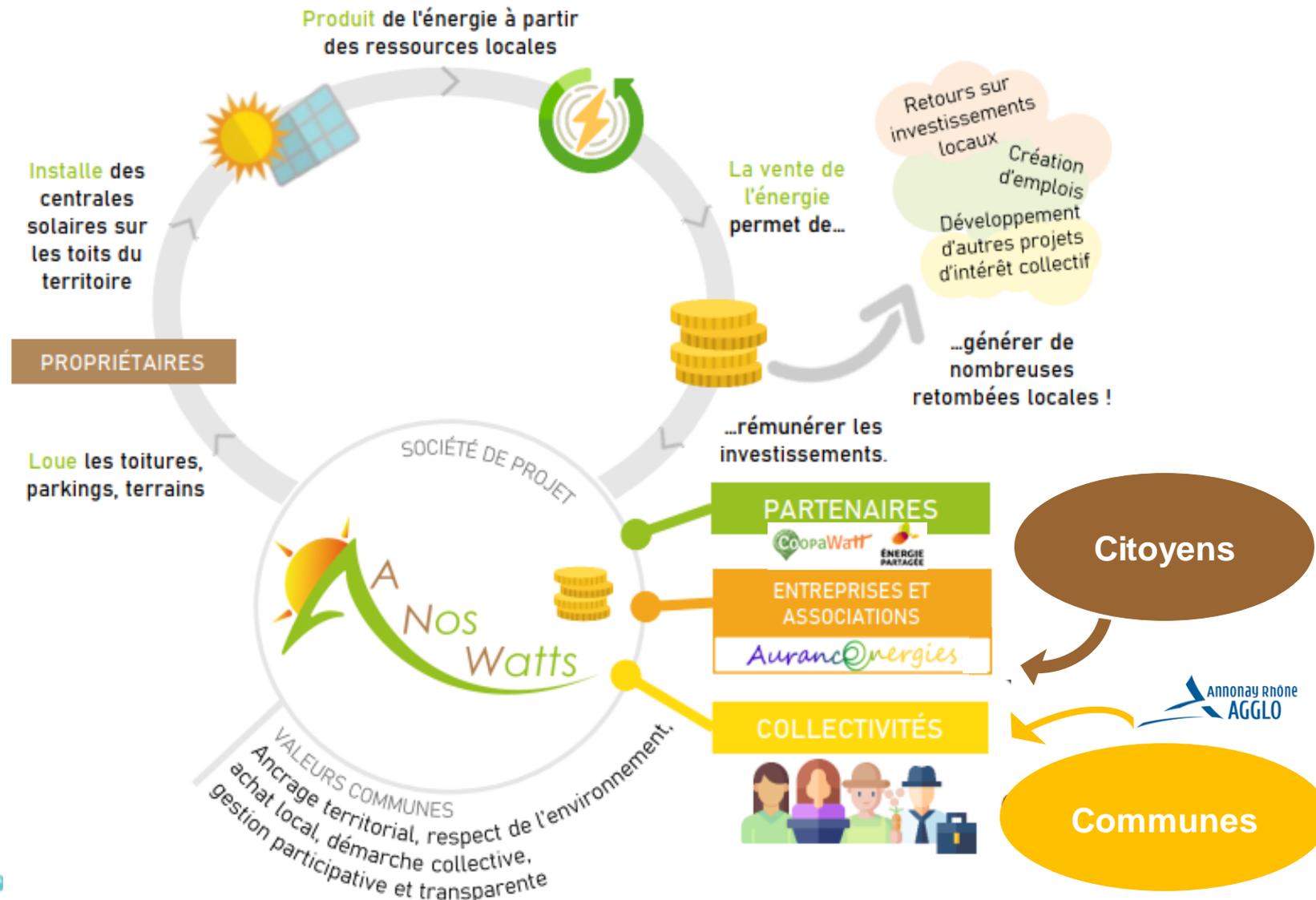
Historique d'A Nos Watts



- 2018** **Recensement** des sites auprès des communes et analyse
- 2019** **Appel à manifestation d'intérêt,**
Choix du groupement de partenaires
- 2020** **Création de la société** A Nos Watts par les membres fondateurs
- 2021** **Etudes approfondies, démarches administratives,** Mobilisation citoyenne
Première installation (Talencieux – septembre 2021)
- 2022** Prise de participation des communes dans A Nos Watts
Mise en place **d'une dizaine d'installations**
- 2023** **Finalisation des installations** de la première grappe (toiture, ombrières)
Lancement expérimentation de **l'autoconsommation collective**
Lancement de la deuxième grappe



Le fonctionnement



La première tranche



Finalisation en cours

- **Des toitures publiques**

12 toitures

- **Une toiture privée**

Rochebrune

- **Des ombrières (en cours)**

Montgolfier et boulodrome Roiffieux

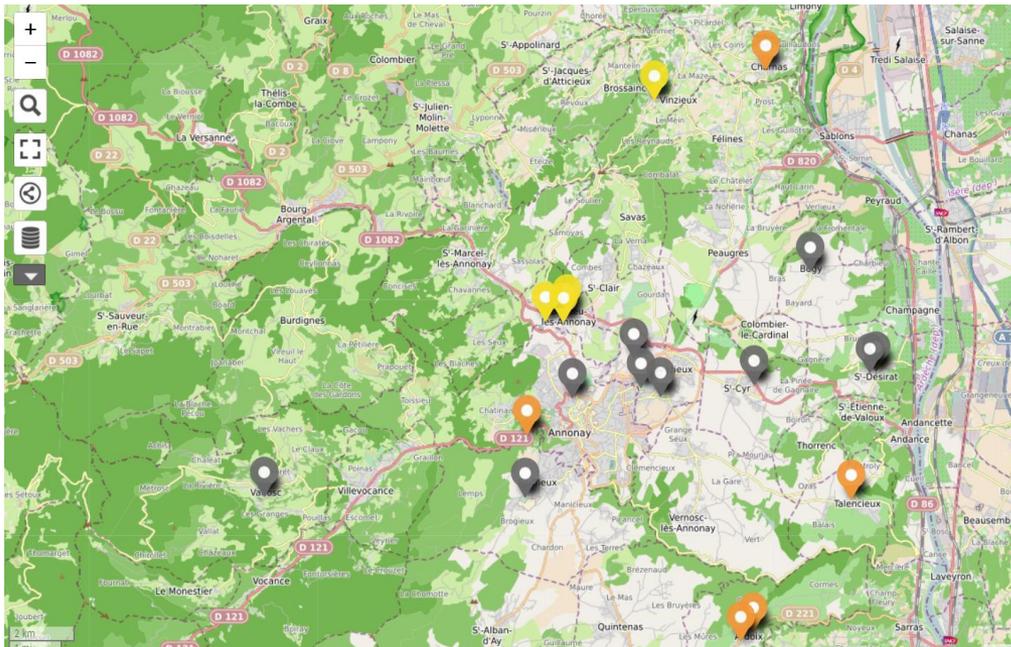
- **14 communes**

mettent des sites à disposition

- **Une puissance de 1,3 MWc**

Soit la Consommation d'environ 1600 habitants

- **2023 Finalisation des travaux**



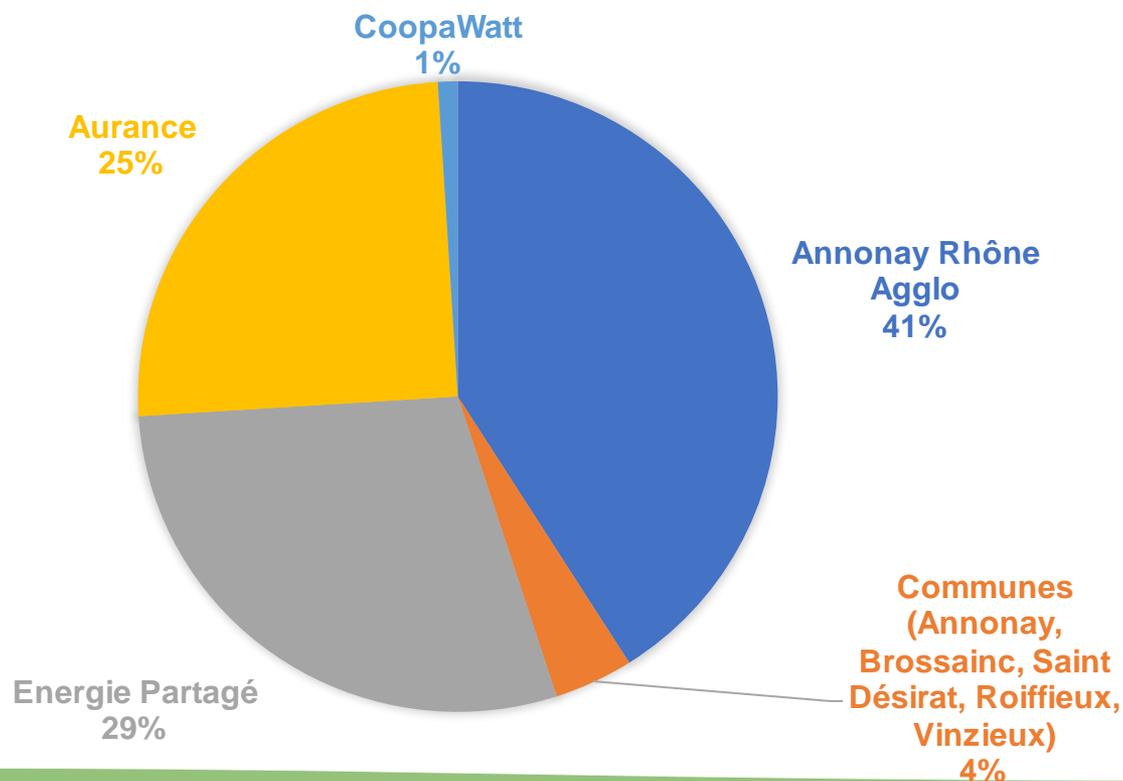
[Du photovoltaïque sur le territoire d'Annonay Rhône Agglo ! - À Nos Watts \(anoswatts.fr\)](https://anoswatts.fr)



Budget et participations financières - première grappe



	Grappe 1
Puissance [MWc]	1144
Investissement	1 701 428
Fonds propres	220 000
Subvention	108 623
Banque	1 372 805



RÉPARTITION DE LA PARTICIPATION (220 K€ DE FONDS PROPRES)

- 45% collectivités
- 54% citoyens, dont 25% de citoyens du territoire via Aurance Energie

Les réalisations :



Talencieux, dépôt

- ⚡ Puissance : 36 kWc
- 📦 Production : 46 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 37 400€ HT

installation : Septembre 2021
mise en service : Janvier 2022



Rochebrune

- ⚡ Puissance : 36 kWc
- 📦 Production : 40 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 39 500€ HT

installation : Juin 2022
mise en service : Octobre 2022



Charnas, école

- ⚡ Puissance : 9 kWc
- 📦 Production : 10 500 kWh / an
- 🔧 Installateur : Sud Est Energie
- 💰 Coût : 16 200€ HT

installation : Juillet 2022
mise en service : Septembre 2022



Ardoix, école

- ⚡ Puissance : 9 kWc
- 📦 Production : 11 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 18 500€ HT

installation : Juillet 2022
mise en service : Décembre 2022



Ardoix, dépôt

- ⚡ Puissance : 9 kWc
- 📦 Production : 10 900 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 16 000€ HT

installation : Juillet 2022
mise en service : Novembre 2022



Boulieu, salle polyvalente

- ⚡ Puissance : 30 kWc
- 📦 Production : 37 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Sud Est Energie
- 💰 Coût : 37 000€ HT

installation : Octobre 2022
mise en service : Janvier 2023

Les réalisations :



Boulieu, Boulodrome

- ⚡ Puissance : 28 kWc
- 📦 Production : 35 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 40 000€ HT

installation : Octobre 2022
mise en service : Mars 2023



Boulieu, Restaurant scolaire

- ⚡ Puissance : 36 kWc
- 📦 Production : 42 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 49 000€ HT

installation : Décembre 2022
mise en service : Mars 2023



Vinzieux, Maison des associations annexe

- ⚡ Puissance : 9 kWc
- 📦 Production : 11 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Sud Est Energie
- 💰 Coût : 14 600€ HT

installation : Septembre 2022
mise en service : Janvier 2023



Saint Désirat, Ecole

- ⚡ Puissance : 36 kWc
- 📦 Production : 40 400 kWh / an
- 🔧 Installateur : Sud Est Energie
- 💰 Coût : 49 000€ HT

installation : Décembre 2022
mise en service : Mars 2023



Annonay, Archives

- ⚡ Puissance : 66 kWc
- 📦 Production : 74 000 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 62 000€ HT

installation : Janvier 2023
mise en service : En Juin 2023



Davezieux Dépôt bus

- ⚡ Puissance : 68 kWc
- 📦 Production : 74 800 kWh / an
- 🔧 Installateur : Icare PV
- 💰 Coût : 72 400€ HT

installation : Mars 2023
mise en service : Juin 2023



Les réalisations - Ombrières



Inauguration de la première ombrière d'A Nos Watts le 15/11/2023 (Boulodrome de Roiffieux), à venir ombrière sur l'Espace Montgolfier à Davézieux
Organisation d'évènements grand public (conférence ludique sur l'énergie)

INVITATION

Frédérique GENEVOIS, Présidente d'A Nos Watts
Christophe DELORD, Maire de Roiffieux

Ont le plaisir de vous convier à l'inauguration de l'ombrière sur le boulodrome.

Mercredi 15 novembre à 18h00
Au boulodrome de la Garde
569 route de la Chomotte

Celle-ci sera suivie de la conférence ludifiée du Professeur Sysnetoua à L'apARTé, et du pot de l'amitié

ENERGITUDE & CITOYENNICITE

UNE LEÇON DE PHYSIQUE POPULAIRE
DONNÉE SUR UN MODE LUCIFÈRE ET JUBILATOIRE !

Naissance de « l'écologie »,
puis du « développement durable »,
et de la « transition écologique »...

Histoire des énergies depuis les énergies fossiles
et leurs gaz à effet de serre, jusqu'aux énergies
renouvelables comme perspective de « transition
énergétique »...

Ramène en perspective du rôle du citoyen dans
les débats passés et à venir sur ces sujets !

Le professeur KIDDONK SYSNETOUA

Le professeur Kiddonk Sysnetoua (alias Jean-Pierre Reinmann) cherche à éclairer les
« gens », les « citoyens », bref « tout le monde », sur les enjeux viraux qui dominent.
Il utilise pour cela une pratique du théâtre amateur, un capital de sympathie critique pour
l'écologie, et les connaissances acquises comme ingénieur.
Le professeur fait de l'éducation populaire sur la « transition écologique » et « incite à agir ».

Pour tout public de 11 ans (avec leurs parents...)
à 111 ans (avec leurs enfants...)

Entrée gratuite
Durée 1h15 en intérieur



L'autoconsommation collective (ACC)



Comment ça fonctionne ?

- La personne morale remplit les rôles suivants :
- Définir le périmètre de l'opération et le nombre de participants auprès d'Enedis
 - Informer de l'arrivée et du départ de consommateur à l'opération
 - Définir la répartition de l'énergie
 - Recevoir les informations de consommation/production envoyées par Enedis

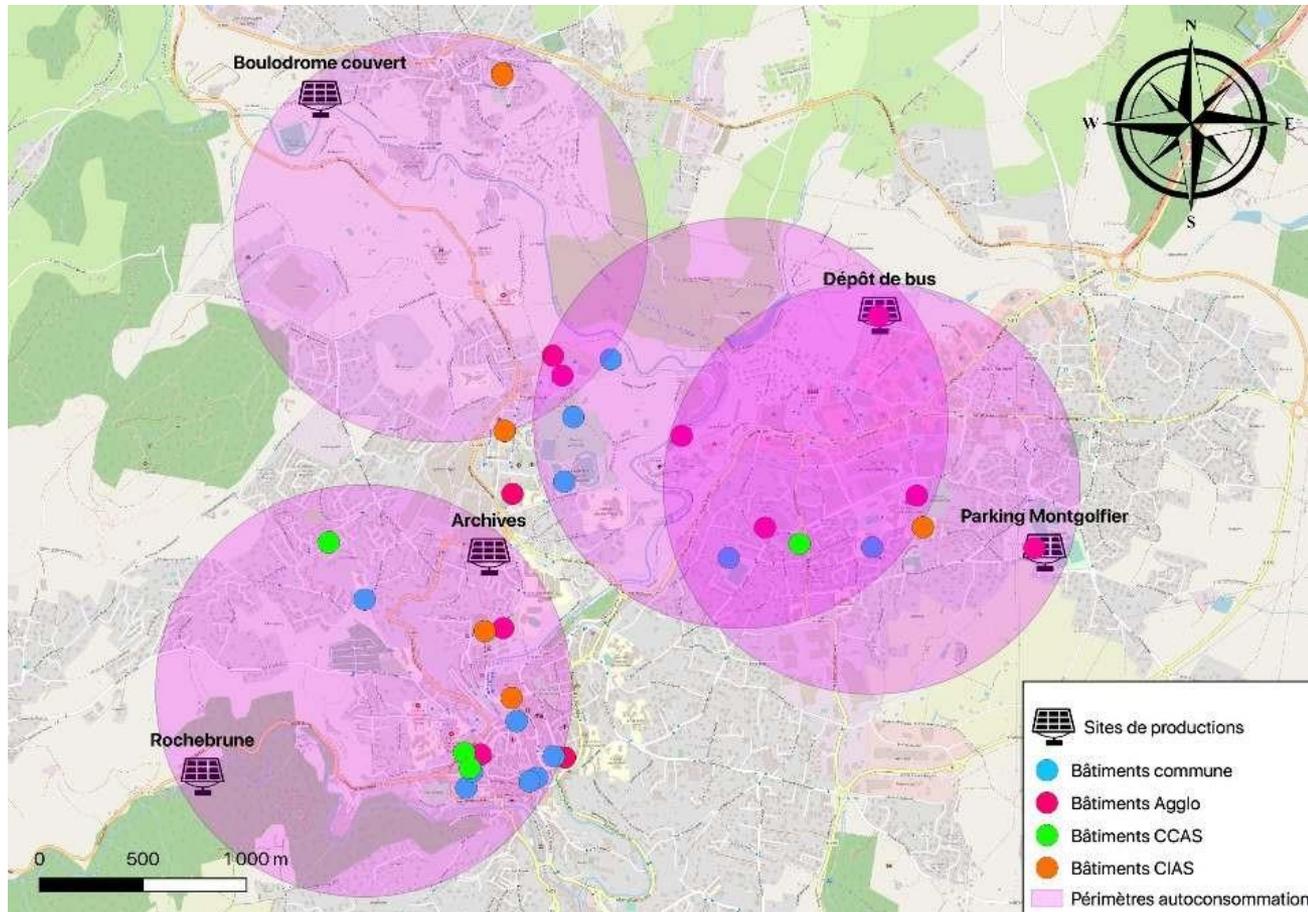
- 1^{er} temps :**
CIAS : EHPAD Europe
CCAS : Cantine centrale
2nd temps
Rochebrune
Ville Annonay : Mairie, salle des fêtes, MSP ...

- 1^{er} temps :**
Rochebrune
2nd temps
Archives, dépôt de bus ...



L'autoconsommation collective (ACC)

Cartographie des producteurs et consommateurs publics



L'autoconsommation collective



Proposition d'A Nos Watts

- > Electricité issue des sites de production qui peut être proposée à l'autoconsommation à **16c€HT/kWh pour les sites de cette première grappe**, (gestion de l'autoconsommation collective comprise), dans un rayon de 2km des sites de production
- > Garantie d'un tarif stable **sur 20 ans** (sans engagement de durée pour le consommateur)

Condition réglementaire : le consommateur doit être actionnaire de la personne morale organisatrice (A Nos Watts).

Chaque consommateur signe :

- un « **accord de participation à l'ACC** » pour Enedis.
- un **contrat de fourniture d'électricité** avec A Nos Watts.



=> **Délibération proposée en conseil municipal de la ville d'Annonay le 07/12/2023**



Planning prévisionnel de l'ACC

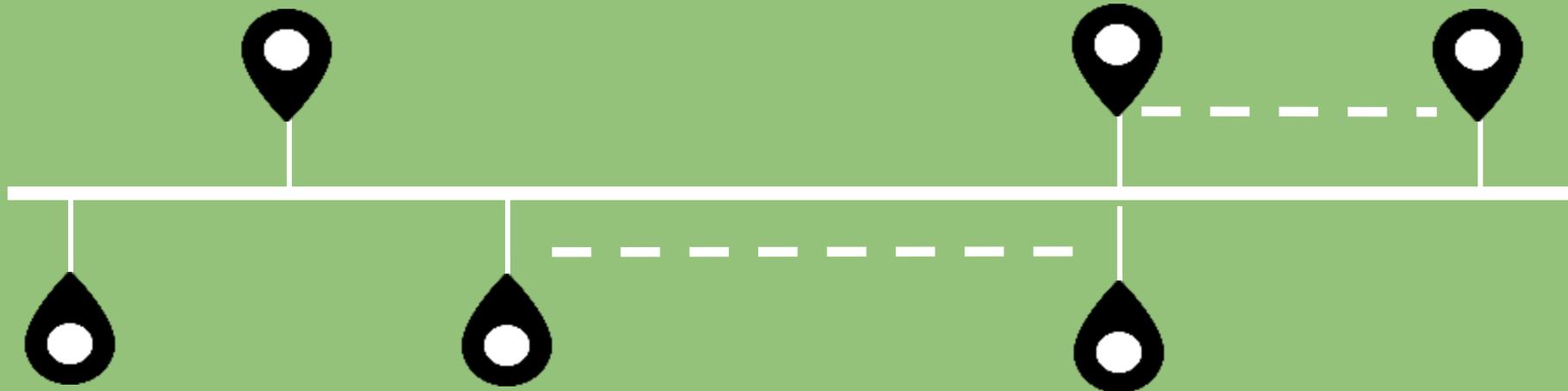


Délibération

2024
Intégration de
nouveaux sites

Juin-
décembre
Présentation de
l'ACC au CCAS,
CIAS, à Annonay
Rhône Agglo, à
la mairie
d'Annonay

Fin 2023
Mise en œuvre boucle
ACC (Rochebrune /
EHPA-Cantine)



La seconde tranche



Lancement en 2024 d'une deuxième grappe d'installations photovoltaïques

Des toitures publiques et privées à l'étude :

- Sites publics : Ancienne discothèque de Vaure (Annonay), nouveau CRC (Annonay), parking de la garde (Roiffieux), l'Entre deux (Peaugres), Boulodrome (Ardoix), Boulodrome de Villevocance, Chèvrerie (Monestier) ...
- Sites privés : MAGMA, Altazin (Quintenas), Habitat participatif (Brossainc)...



D'autres idées de toitures, parkings sur les communes, chez des privés (mini 200m²) ?

