

# Montpellier Méditerranée Métropole



# Etat des lieux



## Historique :

Janvier 1965 : District de Montpellier

Août 2001 : Agglomération de Montpellier

Janvier 2015 : Métropole de Montpellier

**31 communes, 427 000 habitants**

## Compétences :

- Aménagement et urbanisme
- Gaz, chaleur, électricité
- Habitat
- Environnement
- Eau et assainissement
- Déplacements
- Voirie
- Innovation, économie et emploi
- Cohésion sociale
- Culture et sport



# Etat des lieux



**Patrimoine : 50 bâtiments divers, 145 000 m<sup>2</sup>**

## Culturel

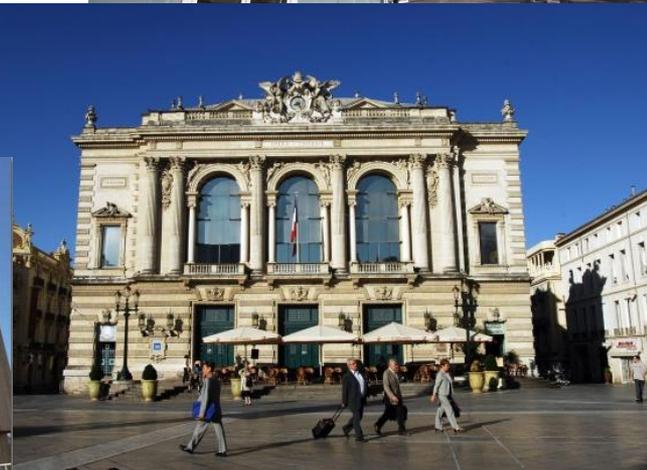
3 Musées dont le Musée Fabre (10 000 m<sup>2</sup>), l'Opéra Comédie (Opéra National), 3 théâtres, 2 Conservatoires, l'Ecole des Beaux arts, 13 médiathèques dont Emile Zola (11 000 m<sup>2</sup>), Planétarium, Centre Chorégraphique

## Sportif

13 piscines dont 2 bassins olympiques, 3 stades, 1 Palais de Sports

## Divers

Le Siège de la Métropole, 3 pépinières d'entreprises



# Engagements



## Les outils des engagements environnementaux :

- PCET : voté en février 2014, PCAET en cours d'élaboration
- TEPCV : Territoire à Energie Positive pour la Croissance Verte en février 2015
- Cit'ergie : label de l'ADEME, objectif de labellisation en 2017
- Schéma Directeur Energies Renouvelables dans le cadre de l'Agenda 21 en 2011
- Application de la démarche négaWatt



# Chiffres clés des EnR



## Electricité :

- Production électrique d'origine renouvelable en 2015 : 24 690 266 kWh  
(dont 539 191 kWh de photovoltaïque)

- Consommations électriques de la Métropole en 2015 : 18 207 863 kWh

Au 1er janvier 2017, l'électricité est d'origine renouvelable à 100% pour l'éclairage public et 50% pour les bâtiments métropolitains (option prise auprès des fournisseurs d'électricité).

## Chaleur et froid :

- Production de chaleur d'origine renouvelable en 2015 : 7 044 830 kWh

- Consommations chaleur et froid de la Métropole en 2015 : 22 331 919 kWh

Le réseau montpelliérain de chaleur et de froid (RMCF) est à énergie renouvelable à plus de 70% en 2016.

# Développements EnR



## Sur le patrimoine existant :

- Etudes de faisabilité en 2006
- Programme pluriannuel d'investissement solaire thermique
- Depuis fin 2010: la quasi-totalité des piscines équipées d'une production d'eau chaude sanitaire solaire

## Sur les nouveaux équipements:

- Le programme prévoit explicitement une production d'énergie solaire
- Intégration du ou des projets ENR dans les Dossiers de Consultation des Entreprises en base ou en option
- Les premières installations ont été mises en service en 2007



# Installations PV



## Installations gérées par la Métropole :

## Production 2015 (kWh) :

Base Vie Collecte Pignan	40 953
Fourrière Animale	299 541
Médiathèque Albert Camus	16 737
Médiathèque Françoise Giroud	29 755
Médiathèque Jean Gino	12 638
MIBI	72 721
Stade de Rugby - Yves du Manoir	30 508
Aquarium	36 338
<b>Total</b>	<b>539 191</b>

## Tiers investisseur :

## Production 2015 (kWh) :

Parkings tramway	1 264 680
Arena	580 652
<b>Total</b>	<b>1 845 332</b>

# Autoconsommation



## Projets 2017:

### Cap Omega, Montpellier

Pépinière d'entreprises innovantes

Panneaux PV en toiture

Puissance installée : 133 kWc

Production annuelle : 173 MWh

Taux d'autoconsommation : 99,1%

Taux d'autoproduction : 18,3%



Financement : investissement Métropole  
+ Subvention TEPCV  
+ Subvention FSIPL

# Autoconsommation



## Projets 2017:

### Piscine Les Néréides, Lattes

Ombrières PV de parking

Puissance installée : 86 kWc

Production annuelle : 107 MWh

Taux d'autoconsommation : 95,6%

Taux d'autoproduction : 16%

Financement : investissement Métropole  
+ Subvention TEPCV



# Autoconsommation



## Projet 2018:

### Piscine Poseidon, Cournonterral

Ombrières PV de parking

Puissance installée : 200 kWc

Production annuelle : 265 MWh

Taux d'autoconsommation : 97%

Taux d'autoproduction : 38%

Financement : investissement Métropole  
+ Subvention TEPCV



Option : compléter la couverture du parking par un projet citoyen d'ombrières PV avec financement participatif.

# Merci de votre attention

