


# Rénovation Energétique dans les Ecoles

Présentation 22 février 2021



Bâtiments et du Patrimoine Communautaire – Energie

83, rue du Mail - BP 80011 - 49020 ANGERS Cedex 02 • Tél : 02.41.05.43.14  
[www.angersloiremetropole.fr](http://www.angersloiremetropole.fr) •



angers loire  
métropole  
communauté urbaine



Angers

# Groupe Scolaire Anne Dacier

## Rénovation énergétique



Vue depuis la cour maternelle

**Planning de l'opération :**  
**Travaux de Juillet 2021 à Août 2022**

**Coût travaux (y compris location de modulaires) :**  
**1 456 008 € HT**

1

# Groupe Scolaire Pierre et Marie Curie

## Extension et Rénovation



**Planning de l'opération :**  
**Travaux de Juillet 2019 à Août 2021**

**Coût travaux :**  
**4 750 000 € HT**

2

# Groupe Scolaire Gérard Philippe Restructuration et Extension



**Planning de l'opération :**

**Etude 2021**

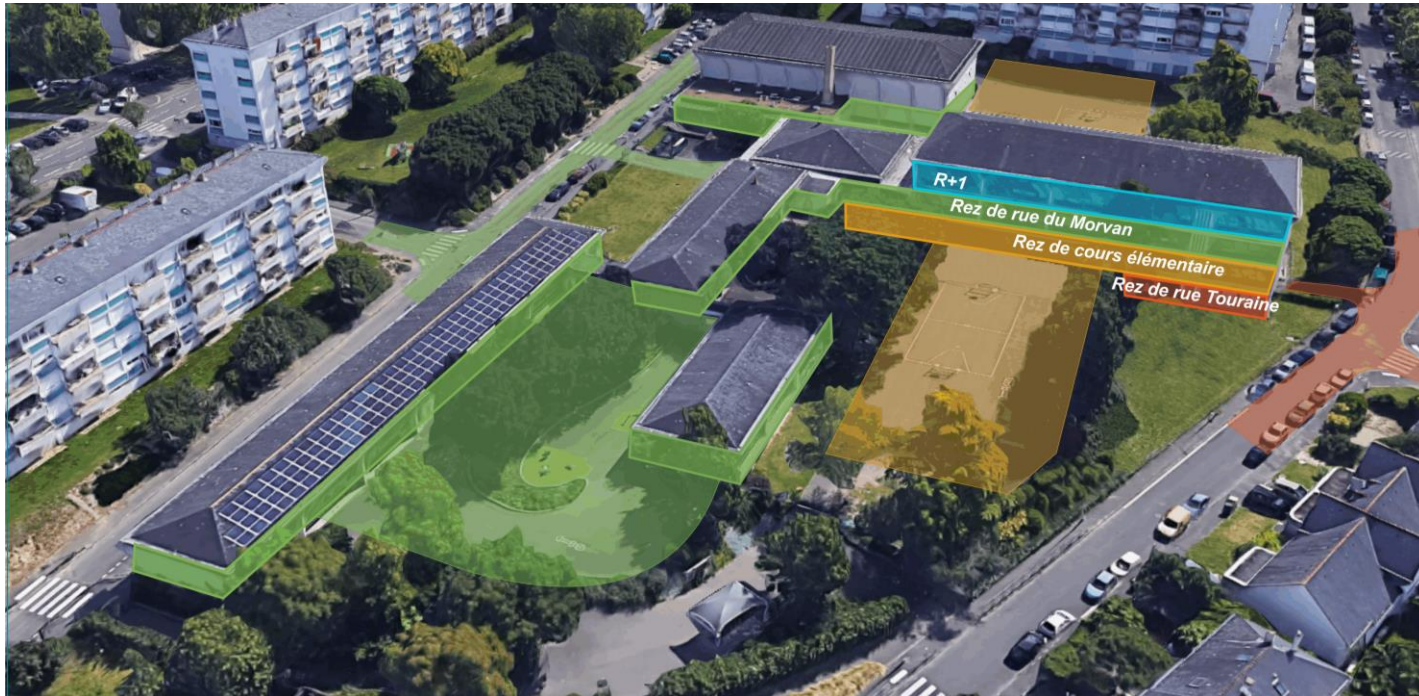
**Travaux de début 2022 à août 2023**

**Coût travaux :**

**4 200 000 € HT**

3

# Groupe Scolaire Voltaire Rénovation et Extension



**Planning de l'opération :**  
**Concours d'architecture et études 2021/2022**  
**Travaux 2023/2025**  
**Coût travaux :**  
**6 500 000 € HT**

4

# Opérations nouvelles d'améliorations énergétiques en 2021

<u>GS Jules Verne</u> - Remplacement des façades	225 000 €
<u>GS Jean Rostand</u> - Rénovation énergétique (étude 2021)	1 200 000 €
<u>GS Bordillon</u> - Raccordement réseau de chaleur	60 000 €
<u>GS Cussonneau</u> - Remplacement menuiseries (escaliers)	30 000 €
<u>GS Robert Desnos</u> - Raccordement réseau de chaleur	30 000 €
<u>GS Jules Verne</u> - Réfection étanchéité et isolation	25 000 €
<u>GS René Gasnier</u> Réfection des éclairages salles de classes	40 000 €
<hr/> <u>TOTAL</u>	1 610 000 €

# Le Plan Energie Bâtiments

Dans le cadre de la **Transition énergétique**, la finalité de ce plan est d'améliorer l'empreinte carbone et contribuer à la baisse des consommations et des dépenses d'énergie

L'objectif du Plan Energie Bâtiment est de :

- **réduire de 40 % ces consommations d'énergie en 2030** sur l'ensemble de notre patrimoine exploité soit **450 sites** (périmètre de Territoire Intelligent)

**13,5 % déjà obtenus**

- **porter la part des énergies renouvelables à 32% en 2030**

**16,17 déjà atteints**

6

# Le Plan Energie Bâtiments 2020 en 7 actions

**1 - Sensibilisation des occupants** de nos bâtiments

**2 - Sensibilisation des enfants** dans les écoles



**3 - Optimisation de notre patrimoine immobilier**

Optimisation de nos surfaces – rationalisation et mutualisation

**4 – Territoire Intelligent** : Audits énergétiques, Gestion Techniques Centralisés, meilleure exploitation et surveillance des installations



**5 - Exigences Environnementales dans nos investissements**

Bâtiments neufs E+C-

Rénovation : - 40 % minimum



**6 - Production Energies Renouvelables**

**7 - Achat d'Énergie**

7