

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 •



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

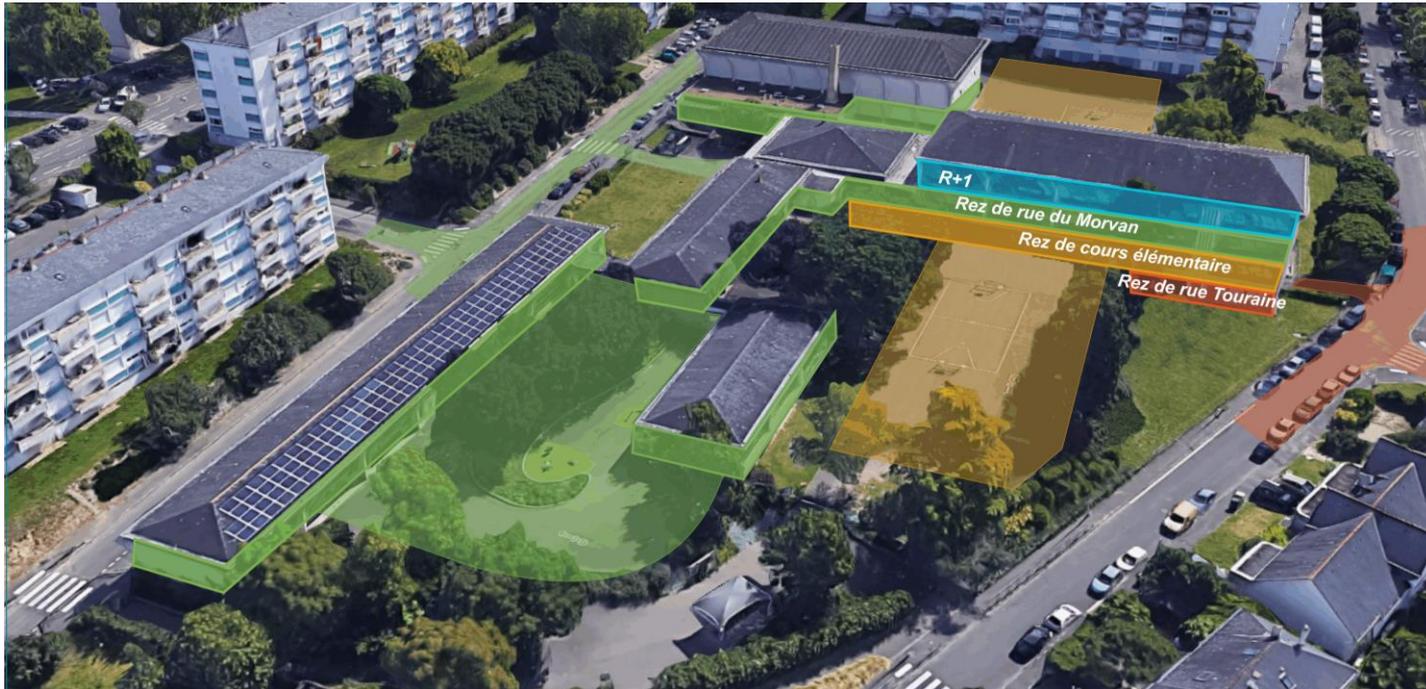
Travaux de début 2022 à août 2023

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