



# L'actualité de PROPASSIF

Les nouvelles de la construction passive



22 septembre 2023 #28



## L'Édito : C'est la rentrée !

*Nous y sommes, la fameuse rentrée scolaire 2023. Une rentrée sous le signe du changement climatique avec plus de 30° dans 90% du territoire métropolitain début septembre.*

*Et d'une même voix, tous s'élèvent contre les locaux inadaptés, et les conditions d'apprentissage dégradées. Un environnement scolaire inconfortable et préjudiciable tant pour les élèves que pour les professeurs et le personnel des écoles.*

*C'est dans ce contexte que les constructions et rénovations passives prennent tout leur sens.*

*Avec une approche qui met l'accent sur une conception à très faible consommation énergétique, utilisant des matériaux isolants, des fenêtres triple vitrage, une orientation des bâtiments réfléchie et une ventilation naturelle pour maintenir des températures confortables, été comme hiver.*

*L'objectif principal étant de maintenir une température intérieure idéale tout en minimisant la dépendance aux systèmes de refroidissement énergivores, tels que la climatisation.*

## La rénovation thermique des écoles : un vaste sujet ...

**Nous avons déjà abordé le sujet des écoles en mars dernier, le sujet n'est pas nouveau mais se précise, revue de presse :**

Octobre 2021, Les Echos :

### **Marseille lance un chantier de 1,2 milliard d'euros pour ses écoles**

"Le maire socialiste de la cité phocéenne, Benoît Payan, va bénéficier du soutien opérationnel et financier de l'Etat pour conduire son programme de rénovation, qui concerne 470 établissements. Les travaux doivent durer neuf ans."

À partir de l'adresse <<https://www.lesechos.fr/politique-societe/regions/marseille-lance-un-chantier-de-12-milliard-deuros-pour-ses-ecoles-1353899>>

Novembre 2022, Banque des territoires/ V.F. avec AFP/ Localtis :

### **Bâti scolaire : Emmanuel Macron annonce vouloir "accélérer la rénovation thermique des écoles"**

"Une initiative sera lancée dans les prochains mois pour aider les communes à rénover leurs écoles, dont beaucoup sont des passoires thermiques", a annoncé vendredi 18 novembre 2022 le président Emmanuel Macron à l'occasion des "24 heures du bâtiment", un événement organisé par la Fédération française du bâtiment (FFB). "Je souhaite qu'on aille plus vite dans la rénovation des bâtiments publics. En particulier, il y a une initiative que je veux qu'on lance dans les prochains mois, (...) c'est la rénovation de nos écoles", a déclaré Emmanuel Macron.."

À partir de l'adresse <<https://www.banquedesterritoires.fr/bati-scolaire-emmanuel-macron-annonce-vouloir-acceler-la-renovation-thermique-des-ecoles>>

Janvier 2023, Le Monde :

### **La rénovation thermique des écoles, un chantier coûteux pour les collectivités**

"Parmi les 60 000 écoles, collèges et lycées, de nombreux bâtiments ont besoin d'être modernisés. L'Etat fixe l'ambitieux objectif de 40 % de réduction des émissions d'énergie finale des bâtiments publics en 2030 par rapport à 2010. "

[https://www.lemonde.fr/societe/article/2023/01/24/la-renovation-thermique-des-ecoles-un-chantier-couteux-pour-les-collectivites\\_6159105\\_3224.html](https://www.lemonde.fr/societe/article/2023/01/24/la-renovation-thermique-des-ecoles-un-chantier-couteux-pour-les-collectivites_6159105_3224.html)

Avril 2023, Les Echos :

### **Le « grand projet de restauration écologique des écoles » reste à concrétiser**

"Dans son interview aux lecteurs du « Parisien », Emmanuel Macron a annoncé vouloir « mettre le financement pour accompagner les communes à rénover leurs écoles ». Les élus locaux attendent des précisions."

À partir de l'adresse <<https://www.lesechos.fr/politique-societe/societe/le-grand-projet-de-restauration-ecologique-des-ecoles-reste-a-concretiser-1937678>>

Mai 2023, Libération :

## Transition écologique : les premiers détails du plan de rénovation thermique des écoles élémentaires enfin dévoilés

"Le flou persistait autour de cette annonce soudaine du président de la République de s'atteler à la rénovation thermique des écoles élémentaires. Le ministère de la Transition écologique a levé un premier voile sur ce projet titanesque."

À partir de l'adresse <[https://www.liberation.fr/environnement/transition-ecologique-les-premiers-detaills-du-plan-de-renovation-thermique-des-ecoles-elementaires-enfin-devoiles-20230504\\_P366VBOO3JHWHD4IBPXY3GHYGE/](https://www.liberation.fr/environnement/transition-ecologique-les-premiers-detaills-du-plan-de-renovation-thermique-des-ecoles-elementaires-enfin-devoiles-20230504_P366VBOO3JHWHD4IBPXY3GHYGE/)>

Septembre 2023, Batiactu :

### Emmanuel Macron veut faire rénover 40.000 écoles dans les dix ans

"OBJECTIF. Le chef de l'État veut déclencher la rénovation énergétique de 40.000 écoles dans les dix ans. Cinq-cents millions d'euros du fonds vert devraient d'ailleurs être débloqués dès l'année prochaine dans ce but."

À partir de l'adresse <[https://www.batiactu.com/edito/emmanuel-macron-veut-renover-40000-ecoles-dans-dix-66842.php?MD5email=41a6fd1640b1e4157254c3212b49da80&utm\\_source=news\\_actu&utm\\_medium=edito&utm\\_content=article](https://www.batiactu.com/edito/emmanuel-macron-veut-renover-40000-ecoles-dans-dix-66842.php?MD5email=41a6fd1640b1e4157254c3212b49da80&utm_source=news_actu&utm_medium=edito&utm_content=article)>

## Focus de la rentrée : le passif et les écoles



### ECOLE des VIVIERS

C'est à Phalempin, dans les Hauts de France que se situe ce groupe scolaire qui réunit école maternelle et primaire, dans un cadre pensé pour les études bien sûr, mais également pour le confort des élèves, des enseignants et du personnel scolaire.

Ouvert à la rentrée 2017, le groupe scolaire Les Viviers a permis de réunir toutes les écoles sur un seul site. La partie neuve des bâtiments est au standard Passif PassivHaus. Le tout pour permettre aux enfants d'évoluer dans un environnement agréable.

### ECOLE Marie NAVART

Parois en bois. Structure primaire réalisée en bois lamellé collé. Bardage bois et composite.

Cette école maternelle Marie NAVART située à

### ECOLE Charles de GAULLE

Le groupe scolaire Charles de GAULLE est implanté au cœur du quadrilatère des piscines à Tourcoing, Ce sont 17 classes qui bénéficient de

**Surface : 1172 m2**

Architecte : A.Trium Architectes

Bureau d'études : Adequation & Domosens

Bureau d'études thermique : Maning

Crédit photo: A.Trium Architectes

[https://www.atrium-archi.com/projet/enseignement/PHALEMPIN%20\(59\)%20-%20Construction%20d%E2%80%99une%20%C3%A9cole%20maternelle%20et%20cr%C3%A9ation%20d%E2%80%99un%20groupe%20scolaire](https://www.atrium-archi.com/projet/enseignement/PHALEMPIN%20(59)%20-%20Construction%20d%E2%80%99une%20%C3%A9cole%20maternelle%20et%20cr%C3%A9ation%20d%E2%80%99un%20groupe%20scolaire)

<https://presse-cie.com/presse/construite-par-le-groupe-ramery-lecole-des-viviers-de-phalempin-decroche-le-label-passivhaus/>

Templeuve n'a pas dû être dérangée par la vague de chaleur de la rentrée, en effet ce bâtiment est la cinquième école passive de France, construit en 2013.

**Surface : 1668m<sup>2</sup>**

Architecte : Escudie Fermaut/RELIEF ARCHITECTURE

Bureau d'Etudes : SYMOE

Crédit photo : Relief Architecture

<https://www.reliefarchitecture.com/nos-projets/>

<https://ingebois.com/projets/groupe-scolaire-labellise-passivhaus>

la qualité du label PassivHaus depuis 2019.

Façade ossature bois, atrium bioclimatique, menuiseries triple vitrage, ventilation double flux, ici tout est pensé pour que le confort soit optimal tout en ne perdant pas de vue la sobriété énergétique et carbone. La toiture végétalisée participe à compléter ce projet.

Surface : 31414m<sup>2</sup>

Architecte:Anaa et GBL architectes

Bureau d'études : Tribu

Bureau d'études thermique : ARTELIA

<https://anaa-architectes.fr/groupe-scolaire-tourcoing/>

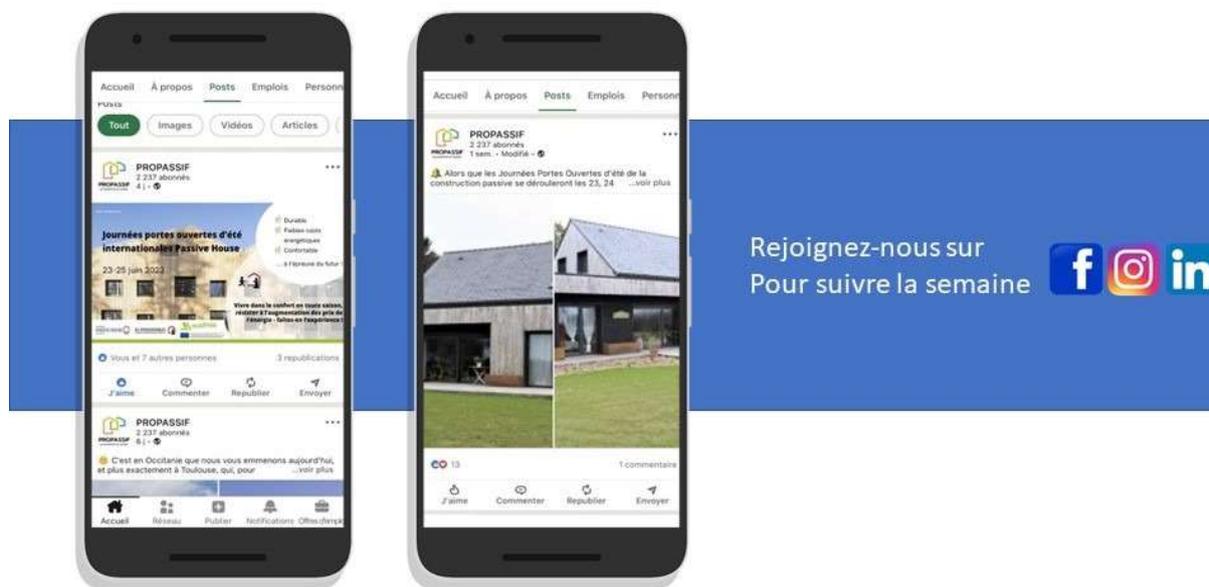
<https://rvbpaysage.fr/portfolio/groupe-scolaire-charles-de-gaulle-a-tourcoing-59/>

EN SAVOIR PLUS

EN SAVOIR PLUS

EN SAVOIR PLUS

## Focus sur la semaine : sur nos réseaux



## Ailleurs : A la découverte d'une université passive Melbourne Australie



## Découvrez cette construction :

« L'association de solutions environnementales actives et passives caractérise l'expression et l'exploitation de ce bâtiment, qui propose une réponse intelligente et une architecture inédite guidée par l'usage, afin d'accompagner l'Université Monash dans son initiative zéro carbone pour 2030 ».- Andrew Cortese, Partner chez Grimshaw

"Certifié PassivHaus, le bâtiment (15860m<sup>2</sup>) se positionne comme le précurseur d'une nouvelle génération d'établissements universitaires, doté de technologies immersives et interactives, ainsi que de multiples laboratoires de fabrication de pointe pour permettre aux étudiants et chercheurs de se consacrer entièrement à l'innovation, au design et aux dernières technologies, dans l'objectif de développer de nouvelles solutions énergétiques durables."

A voir/à lire : <https://grimshaw.global/fr/projects/education/monash-university-woodside-building-for-technology-and-design/>

Liens du Passive House Institut :

[https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d\\_6488](https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d_6488)

## Nos formations



### FORMATION CEPH CONCEPTEUR/CONSEILLER EUROPÉEN BÂTIMENT PASSIF

Prochaine session

**02/11/2023**

La conception d'un bâtiment passif nécessite un savoir-faire spécifique.

Afin de répondre à la demande grandissante de constructions passives, la **formation CEPH** apporte tous les éléments nécessaires aux professionnels qui veulent développer ce type de constructions.



### FORMATION CEPH-R & CEPHA-R (CERTIFICATION CEPH RÉNOVATION ET ARTISAN RÉNOVATION)

Prochaine session

**16/11/2023**

Vous avez déjà suivi notre formation CEPH et souhaitez approfondir vos connaissances en rénovation passive ?

Cette formation vous permettra d'acquérir des compétences dans ce domaine.

Cette formation de 3 jours se conclut par un examen vous permettant d'obtenir la certification Passivhaus  
**«Rénovation Efficacité**



### FORMATION CEPH-Xpert

Prochaine session

**14/12/2023**

Notre formation CEPH-Xpert est axée sur les **bâtiments tertiaires**.

Nous vous proposons un atelier BIM, dans lequel vous réaliserez la saisie d'une enveloppe thermique et d'éléments d'ombrage d'un projet en 3D. Vous serez ainsi capable d'obtenir un bilan énergétique préliminaire et optimiser le bâtiment avant d'exporter sa géométrie et ses

**Energétique»** (add-on à votre  
certificat CEPH/CEPHA)

composants vers le logiciel  
PHPP.

Un atelier PHPP avancé.

Et un atelier dédié aux ponts  
thermiques et PHPP (étape  
essentielle à la conception et  
l'optimisation des bâtiments  
passifs).

infos  
formation  
CEPH

infos  
formation  
CEPH-R

infos  
formation  
CEPH-Xpert

## Les écoles en chiffres :

En France,

Il y a **58 910** écoles et établissements du 2<sup>nd</sup> degré public et privé : **48 220** écoles, **6 980** collèges, **3 710** lycées et Erea (établissement régional d'enseignement adapté).

Le standard passif, en chiffres c'est :

**19 bâtiments passifs** inscrits à la base de donnée du Passive House Institut.

Soit, **12 écoles passives**, **7 crèches passives** et **1 centre de formation passif**.

**Dans le monde, il existe 180 bâtiments scolaires passifs.**

source : [https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#s\\_6a66b9f4fd84b7940a6662dfe5792fcc](https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#s_6a66b9f4fd84b7940a6662dfe5792fcc)



Une question ? Notre équipe est à votre disposition pour y répondre,

Par téléphone au **01 45 08 15 35** - Par mail : [contact@propassif.fr](mailto:contact@propassif.fr) - [www.propassif.fr](http://www.propassif.fr)

Vous recevez cet email car vous êtes prospect ou client Propassif.

Vous pouvez à tout moment vous désinscrire en cliquant sur le bouton de désinscription situé en bas de chaque newsletter. Conformément à la loi informatique et liberté, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données vous concernant, en écrivant à l'adresse [rgpd@propassif.fr](mailto:rgpd@propassif.fr)

*Cet email a été envoyé à [l.gerin@propassif.fr](mailto:l.gerin@propassif.fr).*

***cliquez ici pour vous désinscrire.***

PROPASSIF 110 rue Réaumur 75002 PARIS