



23 Juin 2023 #26

L'Édito : C'est l'été



Alors que tous les écoliers et étudiants se réjouissent de partir en vacances pour profiter de ces semaines de repos bien méritées ; les services techniques en tous genres se préparent à aborder les différents travaux d'entretien et/ou de préparation à travaux de rénovation.

Les classes seront bientôt vides et feront place à une batterie d'artisans et techniciens qui œuvreront tout l'été pour que nos charmants bambins puissent étudier dans de meilleures conditions à la rentrée.

Il faut dire qu'entre les restrictions de chauffage l'hiver et les chaleurs printanières, qu'il y a fort à faire. Les rénovations passives prennent tout leur sens dans cette configuration.

Vous l'aurez compris, cette Newsletter va vous présenter ce qu'il est possible de faire en matière d'établissement scolaire passif tant en construction neuve qu'en rénovation, au travers d'exemples déjà réalisés.

Pour la petite histoire ...

L'école, nous la devons à Jules Ferry, qui rend l'instruction gratuite et obligatoire en 1882. Pour permettre à tous d'accéder à l'école, chaque commune se doit de faire construire un bâtiment scolaire. A cette époque, les chantiers vont bon train. Depuis cette date, les vagues de construction se suivent et se ressemblent. De l'entre-deux guerre aux années 2000, des écoles modernistes aux établissements géants, en passant par les bâtiments « barre » façade-fenêtres d'un côté et façade-couloir de l'autre, et les quelques bâtiments de conception pavillonnaire, un seul souvenir.

Aujourd'hui, on se souvient des classes étouffantes en été, de la fournaise de la cour couverte de bitume, des fenêtres qu'on ouvre en grand pour tenter de donner un peu d'air et du rideau poussiéreux que l'on tire pour se protéger du soleil...

Une nouvelle ère de l'établissement scolaire est en marche, un bâtiment agréable, aussi confortable l'hiver que l'été, bénéficiant d'une ventilation permettant une haute qualité de

Focus du mois : Les établissements scolaires labellisés passifs



CARVIN

Dans les Hauts de France, à **CARVIN**. Le **groupe scolaire Boris Vian** est un projet innovant et exemplaire en matière de consommation énergétique. Un bâtiment contemporain pensé durable et responsable. **Bâtiment labellisé passif en 2013.**

Le bâtiment est compact, les façades sur lesquelles les percements de différentes dimensions permettent une bonne répartition de la lumière. 1851 m², isolation ouate cellulose, triple vitrage, étanchéité maîtrisée et isolation performante. Lauréat du prix d'architecture des beffrois de la création édition 2013 dans la catégorie « construction neuve »
Crédit photo Trace architectes



PARIS

Le **groupe scolaire Vincent Auriol** situé dans le **13ème arrondissement de PARIS.**

Avec son isolation paille et sa toiture végétalisée, **ce bâtiment certifié Passif BSE est le premier projet passif dans Paris Intramuros.**

Besoins en chauffage réduits par l'optimisation des apports solaires, une enveloppe très performante, triple vitrage, isolation paille très performante, étanchéité à l'air et un système de ventilation double flux.

"Les retours d'usage de l'école maternelle sont très positifs notamment sur le ressenti du confort d'ambiance générale lié aux matériaux, aux connexions vers l'extérieur et au confort thermique été comme hiver." cf article France ville durable. Crédit photo LA Architectures - ilulissa Images



PRAUTHOY

PRAUTHOY est situé dans la Haute Marne. L'établissement **Les vignes du Crey**, bâtiment labellisé passif est installé sur un terrain exposé plein Nord, donc sans les apports solaires gratuits si précieux aux bâtiments passifs.

Le terrain pentu, doit bien évidemment être accessible aux personnes à mobilité réduite, et c'est également un terrain qui était occupé par un collège en activité durant les travaux.

Malgré tous ces éléments, qui auraient pu en refroidir plus d'un, **ce bâtiment a obtenu le label passif Passivhaus Classique** sans problème et son externat a été lauréat de la construction bois Fibois 2019 dans la catégorie bâtiments publics et tertiaires. crédit photo Plan Libre Architecture.



EN SAVOIR PLUS

EN SAVOIR PLUS

EN SAVOIR PLUS



SAINT PRIEST

Le groupe scolaire Joseph-Brenier situé à Saint-Priest dans le Rhône, existait depuis 1966, il a été démolé et reconstruit en 2012 au même emplacement, une construction passive labellisée passive en 2012.

La nouvelle école de 4 000 m², est constituée de salles de classes et d'un espace de restauration scolaire.

Le bâtiment est également équipé de panneaux photovoltaïques, d'un récupérateur d'eau et d'une toiture végétalisée. Crédit photo Totem Architecture, Atelier Carte Blanche



EN SAVOIR PLUS



CUTRY

Le village de Cutry est situé à quelques km de Longwy, ce projet de bâtiment scolaire le plus écologique possible mené par la mairie dès 2008 a vu le jour en 2012. L'école labellisée passive abrite les classes maternelles, élémentaires et la cantine, et accueille plus de 100 enfants.

"L'école a bénéficié de subventions (55% du montant total) en particulier pour la démarche environnementale" cf R. Bych dans le Républicain lorrain

Pour ce bâtiment de 1250m² : Structure bois, isolation ouate de cellulose et laine de bois, fenêtres en triple vitrage, un puit canadien et une chaudière à pellets de 24kw. Crédit photo Atelier D-Form

EN SAVOIR PLUS



ANCENIS

Reconnaisable à ses façades colorées, l'école Albert Camus a été inaugurée en mai 2013.

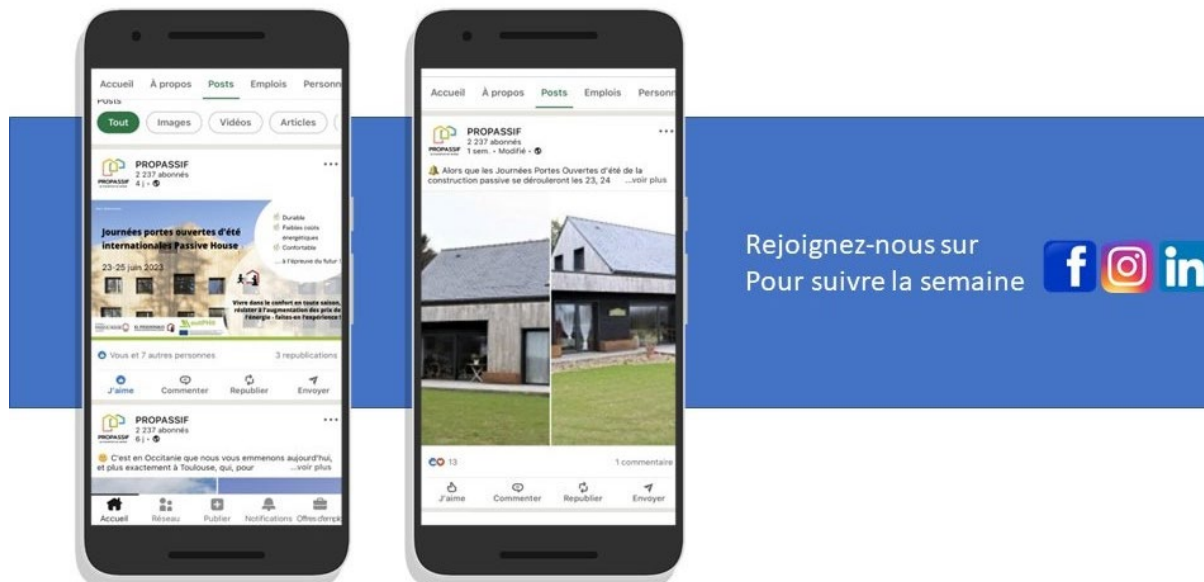
Installée sur 2 niveaux, elle accueille 135 élèves. En dehors des classes, une salle d'activité sportive, une salle informatique, une bibliothèque et un restaurant équipé d'une cuisine.

Cette école labellisée passive a divisé par dix ses besoins de chauffage comparé à une école de construction traditionnelle, une sacrée économie pour la mairie, qui estimait rentabiliser le bâtiment sur 4 ans. Crédit photo Atelier X. Menard



EN SAVOIR PLUS

Focus sur la semaine : journées internationales de la construction passive



Ailleurs :

A la découverte de l'école élémentaire Mariagrün à Graz en Autriche



Découvrez cette construction :

L'école de Graz en Autriche a choisi un concept à haute efficacité énergétique : le standard passif. Ainsi la nouvelle primaire Mariagrün regroupe tous les incontournables de la conception passive : un système de ventilation à récupération de chaleur (ventilation double flux) , Une utilisation abondante du bois, qui contribue au climat confortable intérieur. Et cette esthétique naturelle se retrouve également dans le revêtement de la façade en bois de sapin et de mélèze.

Les exigences de la vie scolaire ont été pris en considération, enseignants, écoliers et parents ont pu s'exprimer sur le projet.

Ensemble, ils ont conçu un lieu d'apprentissage destiné aux enfants de 6 à 10 ans, constitué de salles de classes, îlots d'apprentissage, salles polyvalentes modulables, salle de sport, tout en prenant soin à l'accessibilité de tous ces lieux, à tous les étages..

A voir / à lire :

<https://www.architekturwerk.at/projekte/vs-mariagruen/>

[Lien du Passive House Institut : https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d_4504](https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d_4504)

[Crédit photo](#) : Markus Kaiser | Christoph Kalb

Nos formations



FORMATION CEPH CONCEPTEUR/CONSEILLER EUROPÉEN BÂTIMENT PASSIF

Prochaine session

30/08/2023

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.

infos
formation
CEPH



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

Prochaine session

03/10/2023

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

infos
formation
CEPH-R



FORMATION CEPH-D DESTINÉE AUX DONNEURS D'ORDRE DANS UN PROJET PASSIF

Format sur mesure à
la demande

Vous souhaitez vous lancer dans un projet de construction ou de rénovation passive et ne savez pas trop par où commencer? Cette formation est faite pour vous.

Vous y apprendrez les principes de la conception passive, ses incontournables. Comment gérer et conduire une opération au standard passif.

Les différents choix que vous devrez faire, les écueils à éviter, le déroulement d'une opération jusqu'à la remise des plaques de labellisation.

infos
formation
CEPH-D

Les nouvelles en chiffres

En France, il y a **48 950 écoles**, **6 950 collèges**, **3 750 lycées** (général et professionnel).

Il y a **74 universités**. Et plus de **3 500 établissements d'enseignement supérieur** publics ou privés.

Les écoles représentent **130 millions de m²** et environ **30%** de la facture énergétique des bâtiments communaux.

Il existe **3 aides** à disposition des projets de rénovation des écoles :

Les Certificats d'économie d'énergie : **220 millions d'euros**

Le Fonds chaleur : **520 millions d'euros**

Le Fonds vert : **2 milliards d'euros**

Sources : education.gouv.fr / campusfrance.org /



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

Par téléphone au 01 45 08 15 35 - Par mail : contact@propassif.fr - 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

Cet email a été envoyé à [\[\[EMAIL_TO\]\]](mailto:), - cliquez [ici](#) pour vous désinscrire.

PROPASSIF 110 rue Réaumur 75002 PARIS