



20 décembre 2023 #31

L'Édito : Avant la trêve des confiseurs



Décembre, le mois de la magie et des traditions.

Dans cette édition festive, nous mettons en lumière l'importance de la construction passive dans la préservation de notre planète.

Explorez ces sujets captivants ainsi que notre nouvelle chronique Portrait, qui vous donnera désormais un éclairage sur les acteurs du passif.

Et alors que nous nous enveloppons dans le confort de la saison, nous vous invitons à envisager un avenir plus durable.

Rejoignez-nous dans cette aventure où chaque geste compte :

Devenez Concepteur en construction passive et changez le monde !

Joyeuses fêtes de fin d'année et bonne lecture !

L'équipe Propassif

La COP 28, ce qu'il faut retenir

La COP 28, ou la 28e Conférence des Parties, est un événement international crucial dans la lutte contre le changement climatique. Réunissant des représentants du monde entier, cet accord vise à discuter et mettre en œuvre des stratégies pour atténuer les effets du réchauffement planétaire. L'objectif principal de la COP 28 est de renforcer les engagements des pays en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre, conformément aux accords antérieurs tels que "l'Accord de Paris", qui comme chacun sait, a acté un réchauffement de la planète limité à 1.5°C depuis l'ère préindustrielle.

Cette édition revêt une importance particulière alors que le dérèglement climatique s'emballe, sans doute causé par des rejets massifs et incontrôlés de méthane (CH₄, 84 fois plus « nocif » que le CO₂). La COP 28 cherche à mobiliser les nations pour adopter des mesures plus ambitieuses, encourageant l'innovation technologique et la transition vers des sources d'énergie renouvelables.

Les discussions ont également abordé les questions de financement climatique (les « 100 milliards » prévus pas les pays développés et jamais versés) pour soutenir les pays les plus vulnérables aux impacts du changement climatique (« les états insulaires » qui n'ont pas voulu acter à Dubaï leur arrêt de mort).

La COP28 clôturée hier à Dubaï, marque un tournant historique parce qu'elle a acté une sortie des combustibles fossiles. Sans calendrier, ni obligation contraignante. Bienvenu quand on sait que les extractions de pétrole atteindront l'année prochaine un record à 104 millions de barils extraits par jour, alors que pour respecter les prévisions du GIEC nous devrions être en décroissance de 30% par an...

La route est longue vers la décarbonation de notre vie et la neutralité carbone en 2050 (en Europe) alors que les émissions mondiales de CO₂ ont encore augmenté en 2023. Rendez-vous plein d'enthousiasme l'année prochaine pour une nouvelle COP 29 historique à Bakou, en Azerbaïdjan, au pays de l'or noir soviétique. D'ici là n'oubliez pas les JO de Paris !

Nous vivons une époque passionnante.

Le portrait du mois

Aujourd'hui, c'est Vincent SIALELLI, qui s'est prêté au jeu des questions-réponses.

Présentez-nous votre entreprise et votre parcours professionnel.



Après plusieurs années en tant qu'ingénieur conception en micro-électronique, j'ai entrepris une reconversion professionnelle afin d'exercer un métier ayant plus de sens et une finalité différente. J'ai suivi le Mastère Spécialisé Construction et Habitat Durables des Arts et Métiers. Puis, je me suis rapidement intéressé au standard « Maison Passive », et suis devenu concepteur de maison passive. Je suis installé à Manosque et travaille dans le bureau d'études bePRAGMA.

Pour quelles raisons avez-vous choisi de suivre la formation CEPH ? Quelles étaient vos attentes ?

On ne peut pas devenir concepteur de maison passive sans une solide formation. La formation de concepteur de bâtiment passif CEPH aborde de façon précise et approfondie tous les points permettant de concevoir un bâtiment durable, plus sain, économe, confortable en hiver et en été.

Pour quelles raisons avez-vous choisi de suivre la formation CEPH ? Quelles étaient vos attentes ?

On ne peut pas devenir concepteur de maison passive sans une solide formation. La formation de concepteur de bâtiment passif CEPH aborde de façon précise et approfondie tous les points permettant de concevoir un bâtiment durable, plus sain, économe, confortable en hiver et en été.

Quels gains de compétences spécifiques avez-vous réalisés grâce à la formation CEPH, et comment ces compétences inspirent votre travail quotidien ?

Concevoir un bâtiment passif, ce n'est pas uniquement avoir des murs mieux isolés et des fenêtres en triple vitrage. La formation permet aussi de monter en compétences sur des points spécifiques comme les ponts thermiques, l'étanchéité à l'air, les fenêtres ou la ventilation. On devient plus rigoureux dans notre travail au quotidien. La formation apporte une réelle plus-value sur le plan technique.

Nous sommes en train de traverser une crise qui touche le prix des matières premières, comment faites-vous face à cette situation ?

En tant que bureau d'études, je suis du côté de la conception. Mais les architectes ou clients m'informent de l'augmentation des prix. Je pense que celui qui veut réellement habiter une maison passive doit être prêt à revoir son projet. Souvent, les surfaces construites sont importantes, c'est donc un élément sur lequel on peut agir pour diminuer le coût de la construction. Au moment de la conception, beaucoup de points peuvent être optimisés permettant ainsi de réduire les coûts. (Regroupement des pièces d'eau pour réduire la longueur des gaines et des évacuations, choix d'une porte fenêtre à 2 vantaux plutôt qu'un coulissant, etc).

A l'heure actuelle, pensez-vous que le passif soit la solution pour rendre la construction plus soutenable et pourquoi ?

Concevoir un bâtiment au standard passif reste aujourd'hui la solution la plus aboutie pour faire des économies d'énergie durablement. Il n'y a plus de dépendance aux variations du coût de l'énergie. On construit performant une bonne fois pour toute !

Pourriez-vous partager un moment mémorable ou une réalisation dont vous êtes particulièrement fier dans votre parcours professionnel ? expliquez votre choix

Après avoir découvert le concept passif, je me suis dit que c'était formidable d'habiter un logement sans un système de chauffage conventionnel tout en ayant un excellent confort été comme hiver. Dans un premier temps, j'ai recherché une petite maison à rénover mais je n'ai rien trouvé d'intéressant. J'ai donc décidé de construire. La maison est en ossature bois et orientée au Sud pour capter un maximum d'apports solaires. Au final, je me rends compte au quotidien de la performance du concept, et je reste toujours bluffé ! Habiter une maison passive permet d'avoir une expérience personnelle que je peux partager.



Merci Vincent pour cet échange et ce retour d'expériences.

Zoom : Ukraine



Petit logement collectif Kiev

Un petit terrain (250m²) et un souhait de construction économique ont conduit à la conception compacte carrée de 9m x 9m.

La structure interne de la maison, et la toiture ont conçus pour générer un apport solaire maximal, et un confort intérieur optimal.

Gains de chaleur passifs grâce aux grands vitrages orientés au sud et stockage de chaleur dans les murs en terre cuite massif peints en noir.

Revêtement de sol en linoléum naturel.

Le tout organisé avec un petit jardin « de la taille d'un tapis », orienté au sud.

Type : petit collectif (2 logements)

Surface : 328m²

Architecte : Dr. Tetiana Ernst

BE Dr. Tetiana Ernst

BE thermique : Tetiana Ernst

Crédit photo : Tetiana Ernst

Plus d'info ici :

https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d_1539

Maison individuelle Hlevakha

Maison individuelle située dans une zone suburbaine de la ville de Kiev.

Construction préfabriquée à ossature bois, isolation par l'extérieur.

Pieux en béton armé et dalle de sol renforcée en partie haute, recouverte d'une couche d'isolant en dessous et sur le dessus.

Les fenêtres et portes certifiées PHI permettent de bénéficier du rayonnement solaire pour se chauffer en hiver.

Production d'eau chaude sanitaire par capteur solaire thermique et panneaux solaires installés sur le toit.

Type : maison

Surface : 78m²

Architecte : Pavlo Lykhochvor | Olga Lobzenko

BE : Pavlo Lykhochvor

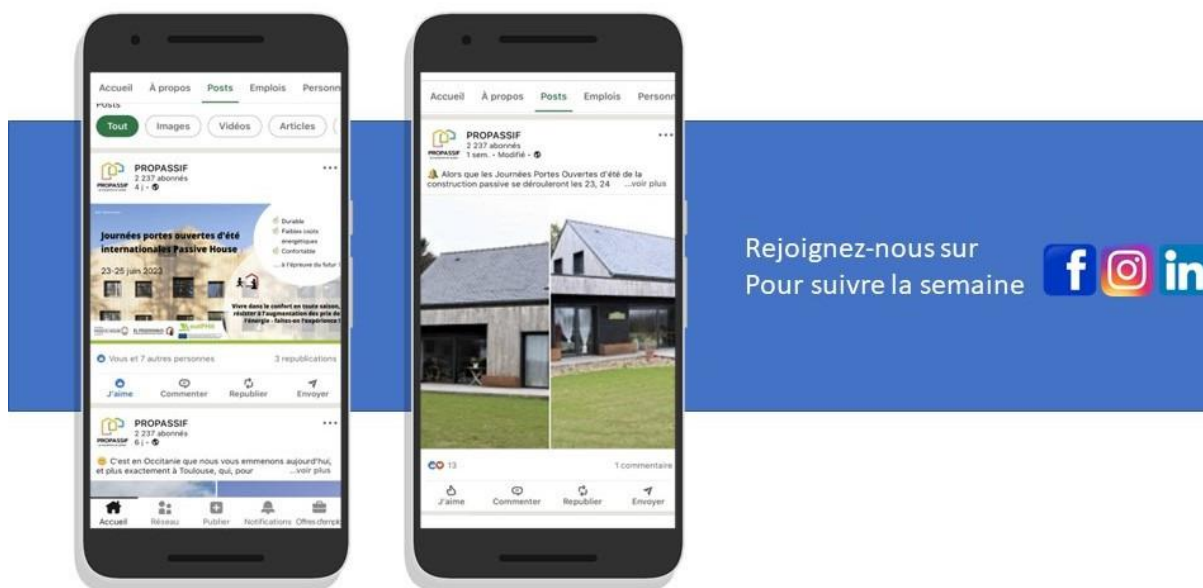
BE thermique : Olga Nosenko | PH-IGUA

Certificateur : PHI

crédit photo : Pavlo Lykhochvor | Olga Lobzenko

https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d_7377

Focus sur la semaine : sur nos réseaux



Ailleurs : Sous la neige...



C'est en **Autriche**, berceau de la construction passive, avec ses 1089 bâtiments passifs inscrits à la base de données du Passivhaus Institut, que nous vous emmenons.

Et c'est un beau **projet de rénovation** que nous vous présentons, projet soutenu par le Land de Carinthie et le gouvernement fédéral Autrichien qui ont permis une rénovation thermique et extension de cette école primaire, maternelle et garderie.

Les bâtiments sont divisés en deux structures : **l'ancien bâtiment de 1895 et l'extension construite en 1985.**

L'ancien bâtiment se compose de deux étages complets et d'un grenier et l'extension comprend le rez-de-chaussée et le sous-sol.

L'entrée principale se trouve au nord, de là, il est possible d'accéder directement à l'auditorium, qui fait le lien entre l'ancien et le nouveau bâtiment.

Pour des raisons de protection des monuments, la rénovation thermique de l'ancien bâtiment a été réalisée de l'intérieur avec des panneaux isolants minéraux.

Côté extension, la façade a été rénovée et isolée avec du chanvre au rez-de-chaussée, et des panneaux isolants en fibre de bois en sous sol.

Le bâtiment est équipé de 2 ventilations de confort (double flux) qui apportent une qualité de l'air ambiant optimal et contribue à une réduction des pertes de chaleur par ventilation.

Pour en savoir plus :

https://passivehouse-database.org/index.php?lang=en#d_5920

<https://bigsee.eu/bildungszentrum-guttaring-guttaring/>

Crédit photo : © ARCH + MORE / Mr. DI G. Kopeinig

Nos formations



FORMATION CEPH CONCEPTEUR/CONSEILLER EUROPÉEN BÂTIMENT PASSIF

Prochaine session

11/01/2024

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

22/02/2024

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/CEPH-A)

**infos
formation
CEPH-R**



FORMATION CEPH-Xpert Prochaine session

08/02/2024

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 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-Xpert**

Les chiffres

La COP 28 en chiffres

Nombre de **participants** : 80 000

Nombre de pays participants **membres de l'OPEP**
(Organisation des Pays Exportateur de Pétrole) : 13

Nombre de pays signataires **en faveur du triplement de la production des énergie renouvelable** : 123

Nombre de pays signataires de l'**accord de la COP28** : 195





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 L.gerin@propassif.fr,

cliquez [ici](#) pour vous désinscrire.

PROPASSIF 110 rue Réaumur 75002 PARIS