



OUTPHIT EN RESUME

Nos bâtiments existants sont inefficaces. L'énergie que nos bâtiments gaspillent en font l'un des contributeurs majeurs du changement climatique et des amplificateurs de la pauvreté énergétique. Les rénovations globales résorbent ce gâchis et **améliorent la performance des bâtiments** ce qui est au coeur des politiques du bâtiment à tous les niveaux gouvernementaux. **C'est là que outPHit entre en jeu !**

outPHit associe les méthodes existantes de rénovation, comme la rationalisation ou la préfabrication à la rigueur du Standard EnerPHit pour la rénovation selon les principes Passive House pour rendre les **rénovations globales plus rapides, moins chères et plus sûres.**

Dans cette newsletter, vous trouverez tout ce que nous avons travaillé pendant la première année du ainsi que ce qui est disponible dans la boutique.

Bonne lecture !

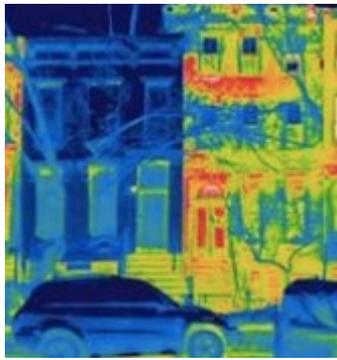
<https://outphit.eu>

Pas encore enregistré pour la newsletter outPHit et les mises à jour?
N'en ratez plus! Enregistrez-vous aujourd'hui

OUTPHIT CASE STUDIES

Les études de cas ou les principes de la rénovation à haute efficacité sont démontrés sont au centre du programme outPHit. Un total de 17 études de cas concernant 264 unités résidentielles ainsi qu'1 bâtiment d'école avec un total de 24,500 m² de surface de plancher et un budget de 19 millions euros prouvera la solidité du concept dans 5 pays à travers l'Europe.

Chacune est caractérisée par des climats, des types d'occupation, des utilisations, des traditions locales de construction et des challenge spécifiques différents. Certains des bâtiments ont besoin de rénovation,



parce qu'infestés de moisissures ou d'air de mauvaise qualité, beaucoup sont des logements sociaux et au moins un est un bâtiment à la façade

Les résultats d'un sondage révèle les besoins des municipalités au sujet des rénovations globales



Une étude complète d'outPHit a aidé à pointer les besoins des équipes des municipalités sur le sujet de l'énergie et des bâtiments. Les résultats nourriront le travail d'un groupe de travail sur les bâtiments pour les représentants des municipalités, qui démarre en novembre de cette année. [Lire plus?](#)

Possibilités des éléments préfabriqués en rénovation mis en lumière sur le terrain



outPHit a réalisé une excursion en Allemagne pour montrer des exemples de première main des éléments de bâtiments préfabriqués. L'information collectée aidera à la conception future ainsi qu'à l'implémentation de cas d'études à travers l'Europe dans les deux prochaines années. Lire plus? [Lire plus?](#)

Maintenant disponible: outPHit finalise les protocoles d'utilisation de l'énergie et la surveillance de la qualité de l'air



outPHit a publié un nouveau protocole, simplifié pour surveiller la consommation d'énergie, le confort thermique et la qualité de l'air résultant des mesures de rénovation. La démarche est la clé pour vérifier la qualité de ces mesures et sera utilisée tout au long des études de cas outPHit à travers l'Europe. [Lire plus?](#)

BIENTOT



Des praticiens des municipalités engagées sont recherchés !

Vous travaillez pour une municipalité engagée dans la rénovation locale ambitieuse ? Ou vous avez de l'expertise et de l'expérience à partager sur des projets municipaux ? Alors vous êtes invité à participer au premier groupe de travail de l'Alliance pour le Climat sur les bâtiments pour les praticiens municipaux le 24 Novembre 2021. Ce groupe, rendu possible grâce à outPHit, servira de plateforme pour l'échange, en offrant du savoir-faire aux mandataires municipaux sur les concepts de bâtiments hautement efficaces. Contactez communications@climatealliance.org pour plus d'information. [Lire plus](#)

Directives pour les surchauffes

Le changement climatique rend la résilience aux surchauffes une priorité pour les concepteurs de bâtiments. Les températures à l'intérieur d'un bâtiment sont fortement influencées pas seulement par les apports solaires, mais aussi par les sources internes de chaleur ainsi que par les stratégies de ventilation. L'optimisation de la conception et la priorité donnée aux mesures passives de rafraîchissement en sont l'essence. Grâce à outPHit, des directives pour le confort d'été sont en préparation, ce qui aidera les concepteurs de bâtiments à développer des stratégies robustes pour assurer un confort thermique toute l'année. Restez à l'écoute !

Outil de calcul de l'énergie grise

Alors que le focus principal d'outPHit est l'énergie consommée pendant la phase d'exploitation du bâtiment, l'équipe évalue aussi l'énergie utilisée pour produire les matériaux utilisés pour produire les matériaux pour réaliser les mesures de rénovations globales (appelée énergie grise). Un outil d'évaluation pour cet aspect du bâtiment est actuellement en cours de finalisation. Le message-clé : l'énergie investie dans le processus de production pour tous les types d'isolation est bien plus faible que les économies d'énergie venant de l'utilisation de l'isolation pendant la phase d'exploitation du bâtiment.

EVENEMENTS CLES



Journées Portes Ouvertes
Internationales Passive
House



Groupe de Travail pour les
Municipalités/bâtiments:
Kick-Off



COP26 - Conférence de
l'ONU sur le Changement
Climatique

5 – 7 Novembre | monde & en ligne

[Lire Plus](#)

24 Novembre, 14:00 – 16:00 | en ligne

[Lire plus](#)

31 Octobre - 12 Novembre |Glasgow & en ligne

[Lire plus](#)

Cliquer ici pour plus d'information sur les évènements passés, présents et à venir

OUTILS & DOCUMENTS

Si vous voulez en savoir plus sur les rénovations globales, les bâtiments énergétiquement efficaces et le projet outPHit, parcourez ces outils et documents.



outPHit documents de communications

Quoi, comment et qui – les documents de communication outPHit donnent une vue complète sur le travail du projet, l'approche outPHit et les principes. Un tract, une fiche de données, une présentation générale et plus sont disponibles en ligne. [Lire plus](#)



Littérature et liens

Vous voulez accélérer sur le sujet de l'efficacité énergétique dans les bâtiments neufs et les rénovations ? outPHit a publié une liste de liens et de la littérature qui va vous occuper pendant un moment – que vous ayez besoin des bases ou des derniers développements ! [Lire plus](#)



Des bâtiments Efficaces avec le Passive House Planning Package

Le PHPP est un outil de conception simple et direct pour tout type de bâtiment hautement efficace en neuf comme en rénovation – déjà utilisé par les architectes et les experts dans le monde entier depuis plus de deux décennies. La fiabilité de ses résultats – que ce soit pour les besoins en énergie, chauffage ou refroidissement – est impressionnante. Le PHPP sert de base à tous les travaux d'outPHit. [Lire plus](#)



Evaluer les potentiels d'économie d'énergie au niveau du quartier avec districtPH

L'outil districtPH est utilisé pour créer des bilans énergétiques pour les voisinages, à partir de petits groupes de bâtiments jusqu'à des quartiers entiers. Un avantage décisif est la possibilité de s'intéresser aux effets de différents scénarios de développements et de rénovations ont sur l'ensemble. outPHit utilise aussi cet outil compatible avec le PHPP. [Lire plus](#)

QU'ATTENDRE D'OUTPHIT?

A la fin de 2023, outPHit aura comblé le fossé entre la recherche et la réalité en s'occupant des obstacles aux développements des rénovations globales de grande qualité en :

- **INTEGRANT** les approches existantes de rénovation en utilisant des processus rationalisés ou des éléments préfabriqués avec la haute performance du Standard EnerPHit
- **ELABORANT** un monitoring simplifié et des concepts de validation pour l'étape de conception de la rénovation
- **CREANT** un schéma de certification pour des systèmes de rénovation pour toute la maison, des outils et des guides d'aide à la décision
- **AIDANT** les fabricants de composants du bâtiment à rendre leurs produits compatibles avec les rénovations globales au Standard EnerPHit
- **DEVELOPPANT** un modèle de business à guichet unique pour les rénovations globales en travaillant avec les entreprises locales et les utilisateurs des bâtiments
- **AUGMENTANT** la demande pour les approches rationalisées, à haute performance.

Restez à jour avec la newsletter outPHit et l'information, les nouvelles et les invitations! Enregistrez vous aujourd'hui!

Credits photo (par ordre d'apparance):

title graphic - photo: ecoworks | thermography - photo: Sam MaCafee | people at desk - photo: Dylan Gillis via Unsplash | manufacturing hall - photo: NHT/Malzer | petri dish - photo: Uni Innsbruck | city panorama - photo: Nancy Bourque from Pexels | city buildings - photo: Anthony Reungère via Unsplash | PH Open Days - photo: Cedric Burgers, Architect AIBC | COP26 - photo: ukcop26.org | communication material - photo: ecoworks | literature - photo: Sharon McCutcheon from Pexels | PHPP - photo: PHI | districtPH - photo: PHI

Newsletter proposée par le consortium outPHit

Coordinateur Project:

Passive House Institute

Rheinstraße 44 | 46

64283 Darmstadt, Germany

info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

Communications:

Climate Alliance

Galvanistraße 28

60486 Frankfurt, Germany

communications@climatealliance.org
www.climatealliance.org



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 957175. The presented contents are the author's sole responsibility and do not necessarily reflect the views of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

Vous recevez ce mail parce que vous avez exprimé votre intérêt à recevoir des informations sur outPHit dans le passé. Si vous préférez ne plus recevoir d'information sur outPHit, vous pouvez cliquer ci-dessous pour vous désinscrire. Vous pouvez également contacter

rgpd@propassif.fr à n'importe quel moment pour savoir quelle information nous avons stockée ou pour demander à ce que celle-ci soit mise à jour ou supprimée.

Directeurs exécutifs: Jessica Grove-Smith, Benjamin Krick, Jürgen Schnieders, Jan Steiger, Jan Vahala | Registration Office: Amtsgericht Darmstadt | Company registration number: HRB 99027 | Sales tax identification number according to § 27a sales tax law: DE 323384651 | Responsible according to § 55 Abs. 2 RStV: Jessica Grove-Smith, Benjamin Krick, Jürgen Schnieders, Jan Steiger, Jan Vahala

Copyright © 2021 Passive House Institute, All rights reserved.