

outPHit Newsletter

January 2023

outphit.eu

outPHit

DEEP RETROFITS MADE
FASTER, CHEAPER
AND MORE RELIABLE

© Villanueva Architekten

Chers supporters d'outPHit,

Au cours des deux dernières années, l'équipe outPHit a relevé les défis qui entravent l'exécution de rénovations profondes de haute qualité tout en facilitant le développement de systèmes de rénovation performants, d'outils de prise de décision et de garanties d'assurance qualité. Notre objectif ? Rendre les rénovations profondes plus rapides, moins chères et plus fiables !

Dans cette lettre d'information, vous en apprendrez davantage sur les derniers développements d'outPHit, nos études de cas à travers l'Europe et les événements à venir.

Bonne lecture !

outphit.eu

[Inscrivez-vous aux bulletins d'information et aux mises à jour d'outPHit !](#)

ÉTUDES DE CAS OUTPHIT



17 études de cas à travers l'Europe sont au cœur d'outPHit pour apporter la preuve des concepts promus dans le cadre du projet. Le consortium outPHit a récemment publié des descriptions détaillées des approches de rénovation employées pour un grand nombre des études de cas. Celles-ci donnent un aperçu complet du bâtiment et de son état avant la rénovation, en décrivant les plans d'amélioration de l'étanchéité à l'air, des systèmes techniques, de l'isolation et des composants du bâtiment.

Les documents relatifs aux approches de rénovation ainsi que de plus amples informations sur les études de cas sont disponibles en ligne.

[En savoir plus sur les études de cas outPHit](#)

Assurance qualité pour les rénovations à haut rendement énergétique



OutPHit propose désormais trois concepts d'assurance qualité visant à ce que les projets de rénovation atteignent de manière fiable une haute efficacité énergétique. Les trois concepts couvrent l'ensemble du processus de rénovation, de la conception (DSA concept d'approbation de la phase de conception) à l'exécution (concept de certification du système de rénovation de l'ensemble de la maison) jusqu'à la vérification de la consommation d'énergie réelle après l'achèvement (schéma de certification sur la performance vérifiée du bâtiment). L'équipe outPHit présentera ces concepts lors d'un événement en ligne dédié le 19 janvier 2023. Réservez cette date !! [En savoir plus](#)

Le consortium OutPHit rend visite à des fabricants de composants préfabriqués



En décembre, l'équipe outPHit a rencontré le groupe VanDillen, un important fabricant néerlandais d'éléments de construction préfabriqués, ainsi que l'ingénieur en bâtiment néerlandais de premier plan Chiel Boonstra de Trecodome. Les deux experts ont participé à l'étude de cas du Goese Polder. L'objectif principal était de partager des idées sur la façon de stimuler l'adoption de solutions de construction préfabriquées à haut rendement énergétique et de se faire une idée de la situation du bâtiment aux Pays-Bas. [En savoir plus](#)

Modèle dynamique simplifié pour la prédiction de l'autoconsommation PV : Article sur l'outil outPHit publié dans la revue "Bauphysik".



Un article scientifique détaillant l'outil d'économie photovoltaïque d'outPHit a été publié dans l'édition de décembre du journal "Bauphysik". Les partenaires d'outPHit de l'Université d'Innsbruck (AT), Fabian Ochs et Georgios Dermentzi, ont été récompensés lors de la conférence BauSIM en septembre pour leur article sur l'outil, ce qui a conduit à la publication de l'article. L'outil d'économie photovoltaïque sera bientôt proposé en tant qu'add-on au PHPP. Il permet aux utilisateurs de saisir les coûts et les aides financières pour les systèmes PV afin de les comparer à la consommation d'électricité qui peut être couverte par le PV ainsi qu'à celle qui peut être vendue. Ce calcul simple de l'autoconsommation PV peut être utilisé avant même la phase de conception pour comprendre si le PV pour un projet particulier a un sens financier. [En savoir plus](#)

ÉVÉNEMENTS CLÉS



Webinar sur les concepts d'assurance qualité de outPHit

19 janvier 2023 | En ligne

[En savoir plus](#)



Les bâtiments et la transition énergétique au niveau municipal (allemand)

14 février 2023 | En ligne

[En savoir plus](#)



26e conférence internationale sur les maisons passives

10-12 mars 2023 |
Wiesbaden (DE) & en ligne [En savoir plus](#)

[Cliquez ici pour plus d'informations sur les événements passés, présents et à venir.](#)

OUTILS ET MATÉRIELS

Si vous souhaitez en savoir plus sur les rénovations profondes, les bâtiments économes en énergie et le projet outPHit, consultez ces outils et documents.



Directives de confort estival pour lutter contre la chaleur !

Avec le réchauffement des conditions climatiques, le sujet de la résistance à la surchauffe prend de plus en plus d'importance. L'équipe outPHit a rédigé des directives pour le confort d'été afin de sensibiliser et d'aider les concepteurs de bâtiments à développer une stratégie solide pour assurer le confort thermique tout au long de l'année. Les directives sur le confort d'été sont disponibles en sept langues. [En savoir plus](#)



Comment atteindre un parc immobilier neutre sur le plan climatique ?

L'année dernière, le Passive House Institute a publié une fiche d'information sur la manière d'atteindre rapidement un parc immobilier neutre sur le plan climatique. Le document fournit des indications sur la manière de réduire radicalement les émissions dans le secteur du bâtiment tout en reconnaissant les limites imposées à ces efforts par la réalité, donnant aux praticiens des arguments convaincants en faveur de l'utilisation de composants de construction hautement efficaces. [En savoir plus](#)



Concept disponible sur une approche adéquate de la notation nette zéro

Alors qu'outPHit et l'UE s'efforcent d'assurer un avenir durable, il est essentiel de choisir l'étalon approprié. L'approche zéro net publiée par le consortium outPHit aidera les gestionnaires de projets à naviguer entre les différents concepts de "zéro net" afin de garantir une évaluation fiable et solide des concepts de bâtiments en ce qui concerne les émissions de carbone et la transition vers des sources d'énergie renouvelables. [En savoir plus](#)



Nouvel add-on PHPP : Outil d'évaluation de l'énergie intrinsèque

Pour un inventaire énergétique complet d'un bâtiment, il est important d'évaluer également l'énergie qui entre dans la fabrication des composants du bâtiment. Grâce à outPHit, le Passive House Institute a donc étudié des méthodes d'évaluation appropriées pour l'énergie de fabrication et d'exploitation. L'outil d'évaluation de l'énergie intrinsèque sera un nouveau complément au Passive House Planning Package (PHPP). [En savoir plus](#)

A SUIVRE



Apprenez-en plus avec le catalogue outPHit de détails de rénovation !

Au cours des prochains mois, l'équipe outPHit fournira un aperçu complet d'un large éventail de détails de rénovation tirés des projets d'étude de cas à travers l'Europe - du traitement des balcons délicats à la manipulation des modules préfabriqués. Restez à l'écoute !

Normes de rénovation nationales et norme EnerPHit - en savoir plus !

Dans le cadre du projet outPHit, l'équipe a comparé les normes nationales à EnerPHit et a évalué en détail plusieurs districts à travers l'Europe. Les résultats donnent un aperçu de la façon dont les normes nationales se comparent aux rénovations selon la norme EnerPHit.

Laissez-vous inspirer par les vidéos des études de cas !

Dans les mois à venir, les partenaires outPHit produiront des vidéos sur leurs études de cas, mettant en évidence le processus de rénovation et donnant un aperçu des coulisses.

[Restez à jour avec la newsletter outPHit](#)

[des informations, nouvelles et invitations! Inscrivez-vous dès aujourd'hui!](#)

Crédits photographiques (par ordre d'apparition) :

titre graphique - photo : Villanova Architekten | Etude de cas - Adourable Bagnères - photo : F. COLAS | Webinar outPHit - photo : Villanova Architekten | hall de fabrication - photo : Climate Alliance | Système photovoltaïque - photo : Passive House Institute | iPHA Webinar - photo : Villanova Architekten | outPHit Webinar - photo : Cnes/Spot image, DigitalGlobe, GeoBasis-DE/BKG, GeoContent, Geomage Austria, Landsat | Wiesbaden - photo : Claudia Mayer, Wiesbaden Congress & Marketing GmbH | Confort d'été - photo : PHI | Parc immobilier neutre sur le plan climatique - photo : ecoworks | approche nette zéro - photo : ecoworks | ajout de PHPP - photo : ArchitekturWerkstatt Vallentin GmbH | Bâtiment EnerPHit - photo : PHI

Réalisé par le consortium outPHit

Coordinateur du projet
Institut Passive House
Rheinstraße 44 | 46
64283 Darmstadt, Allemagne
info@passivehouse-international.org
www.passivehouse-international.org

Responsable de la communication

Climate Alliance
Galvanistraße 28
60486 Francfort, Allemagne
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 CINEA, nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.

You are receiving this mail because you have expressed your interest in receiving information about outPHit in the past. If you would rather not receive information about outPHit, you may reply to this mail with "unsubscribe" in the subject line. You can also contact datenschutz@passiv.de at any time to find out what information we have stored or to request to update or delete your data.

Managing directors: 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 © 2023 Passive House Institute, All rights reserved.

Copyright © 2023 Passive House Institute, All rights reserved.
E-Mail sent to: francesca.rover@passiv.de
Privacy Policy Legal Notice