

effinergie

I RAPPORT D'ACTIVITÉ 2021

www.effinergie.org



Table des matières

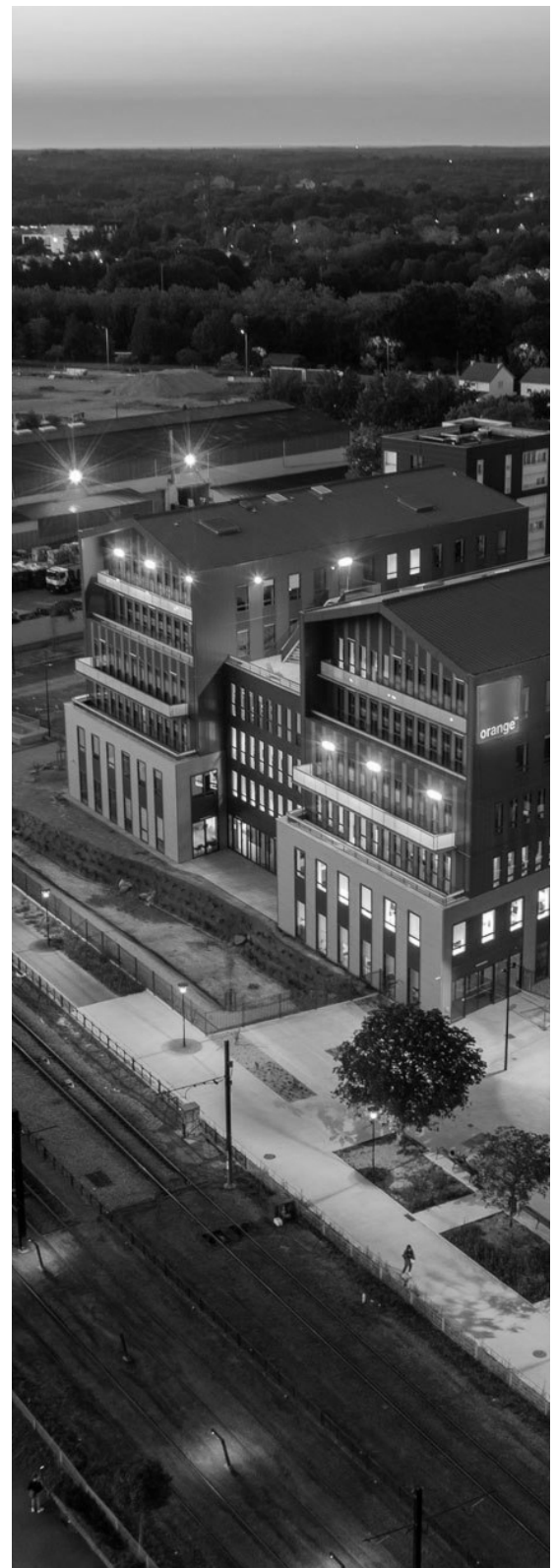


Le mot du Président	4
Notre démarche	5
Les chiffres au 31 décembre 2021	7
Les temps forts en 2021	8
Le Collectif Effinergie - une association reconnue d'intérêt général	8
Evolution du label BBC Effinergie Rénovation	8
L'expertise d'Effinergie une nouvelle fois reconnue dans la RE2020	8
La gouvernance	9
Nos membres	10
L'équipe Effinergie	11
Le rapport financier 2021	12
Nos actions phares 2021	15
Généraliser la rénovation BBC	16
La dynamique des labels Effinergie	16
La rénovation BBC atteint ses objectifs	16
Effinergie agit pour lever les freins à la rénovation BBC	17
Nos contributions	17
Perspectives 2022	17
Promouvoir la construction à faible impact environnemental	18
La dynamique des labels Effinergie	18
Au-delà de la RE2020, quels bâtiments pour demain ?	18
Effinergie à l'échelle du quartier	19
Nos contributions	19
Perspectives 2022	19
Diffuser les bonnes pratiques avec l'Observatoire BBC	20
Chiffres clés	20
Les temps fort en 2021	21
Les partenaires et relais	21
Perspectives 2022	21
Accompagner la montée en compétence des professionnels	22
Les thématiques	22
En 2021	22
Perspectives 2022	22
Nos interventions en 2021	23
L'intelligence collective	24
La force d'un réseau ...	24
... en interaction avec son éco-système	25
Nos perspectives pour 2022	26

Collectif Effinergie
18 Boulevard Louis Blanc
34000 Montpellier

04 67 99 01 00 | effinergie@effinergie.org

Suivez-nous sur :



Le mot du Président



M. Hubert Dejean de La Bâtie
Vice-président de la Région Normandie

Cette année 2021 a permis la finalisation d'une nouvelle réglementation, désormais environnementale, appelée RE2020, qui est entrée pour partie en vigueur au 1er janvier 2022. Effinergie, avec l'ensemble de ses administrateurs, membres et partenaires, s'est fortement mobilisée dans le cadre de la préparation de cette réglementation et a contribué pour que l'ambition soit au rendez-vous, en cohérence avec celle portée par notre association depuis plus de 15 ans. Nous continuerons à accompagner la mise en œuvre de la RE2020 et ses développements et nous mettons à jour nos référentiels pour que les porteurs de projets ambitieux puissent s'appuyer sur un référentiel de qualité.

Sur le sujet de la rénovation, les initiatives réglementaires sont moins organisées et c'est finalement sous la forme du DPE pour les logements et via le dispositif éco-énergie tertiaire que les évolutions arrivent. Nous avons fortement contribué à ces dispositifs en fournissant à l'Etat et aux acteurs des éléments concrets issus de l'observatoire BBC, mais également sur la base de l'expérience des territoires engagés depuis de nombreuses années sur le sujet. Notre préoccupation est que, alors que l'objectif d'un parc en moyenne au niveau BBC en 2050 a été inscrit dans la SNBC, cette définition ne soit ni édulcorée, ni détournée, car ce n'est qu'avec des rénovations globales et performantes que nous arriverons à minimiser l'impact des bâtiments sur l'environnement.

C'est dans cet esprit que nous avons lancé le nouveau label BBC Effinergie rénovation en juin 2021 : issu d'un travail de toute l'association, il met à jour le standard BBC au regard de l'expérience acquise depuis 2009. Pour les cas où une rénovation globale serait difficilement réalisable, compte tenu de contraintes financières ou techniques, nous continuons de travailler pour proposer des solutions permettant d'atteindre *in fine* un niveau de performance élevé. C'est le cas avec la rénovation BBC par étapes où nous proposons, avec nos partenaires, une méthodologie pour construire une feuille de route cohérente et à même de permettre l'atteinte d'un haut niveau de performance au terme des travaux. Enfin, l'expérimentation Effinergie-Patrimoine permet d'envisager, pour les bâtiments qui ne disposent pas forcément de toute la panoplie des solutions techniques pour un niveau basse consommation, l'atteinte d'un niveau de performance optimale allié à la préservation des qualités patrimoniales du bâti.

Je tiens à remercier chacun d'entre vous, associations, fédérations, centres techniques, organisations, entreprises et collectivités, pour votre implication dans le Collectif Effinergie, qui se renouvelle également au niveau de son équipe, pour toujours plus de dynamisme et de propositions.





Notre démarche

Depuis 15 ans, l'association Effinergie regroupe une diversité d'acteurs qui partagent une vision commune :

Mobiliser les énergies pour la conception et la généralisation de bâtiments durables à faibles impacts énergétiques et environnementaux.

Reconnue d'intérêt général et experte dans son domaine, elle a pour missions principales la création de labels préfigurateurs des réglementations, la mise en place d'un retour d'expérience sur les bâtiments performants via l'**Observatoire BBC** et d'oeuvrer à la promotion de bâtiments sobres en énergie et bas carbone.

Effinergie anime un réseau d'adhérents avec pour objectifs de proposer des espaces de paroles collaboratifs au service de l'intelligence collective afin de faire émerger des solutions durables pour le secteur du bâtiment.

Inventer des labels préfigurateurs

Dans le cadre d'une démarche volontaire, Effinergie propose des labels, en construction et en rénovation, permettant de faire émerger des thématiques innovantes (étanchéité à l'air de l'enveloppe et des réseaux de ventilation, écomobilité, rénovation BBC par étapes, rénovation du parc à caractère patrimonial, etc.) et

d'anticiper les futures réglementations.

Proposer une expertise au service du retour d'expérience et de l'innovation

Dès 2009, en partenariat avec l'ADEME et la DHUP, l'association a créé l'Observatoire BBC afin de capitaliser les bonnes pratiques et d'accompagner la montée en compétences de la filière du bâtiment. Par ailleurs, Effinergie dédie une partie de ses ressources à l'innovation en participant à des projets de recherche nationaux ou européens.

Contribuer à l'évolution des réglementations nationales et territoriales

Le Collectif Effinergie promeut la sobriété énergétique et la réduction des émissions de gaz à effet de serre auprès des décideurs politiques. Il soutient les politiques nationales et locales ambitieuses, tout en contribuant à leurs évolutions.

Animer un écosystème

Effinergie anime un réseau dynamique d'adhérents et partenaires et propose des outils pour les accompagner : plateforme d'échanges, assistance technique, veille réglementaire, groupes de travail thématiques, événements et animation de réseaux.



Effinergie en quelques chiffres

Les chiffres au 31 décembre 2021

62

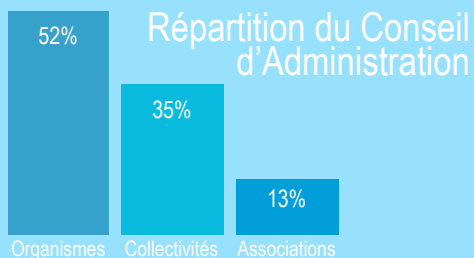
Adhérents

8

Labels Effinergie



411 Projets Bepos
Effinergie en France



278 000 Logements
4.2 Millions m² en tertiaire
Rénovés à basse consommation

78 000 Logements
Au delà des exigences de la
RT2012



5.6

Équivalents Temps Plein

13 Formations
Agréées en 2021



11 00 Logements
1.4 Million m² en tertiaire
Construits à faibles impacts
énergétiques et environnementaux

WWW



255 000 visiteurs
Sur www.effinergie.org



Rénover BBC, c'est réduire
les émissions de CO₂ par un facteur 3,3
en logements collectifs et par un facteur
12 en maisons individuelles.

Les temps forts en 2021

Le Collectif Effinergie - une association reconnue d'intérêt général

En mars 2021, le Collectif Effinergie a été reconnu d'intérêt général par la DGFIP (Direction Générale des Finances Publiques). L'objet de l'association, défini à l'article 2 de ses statuts, correspond à la définition d'une activité de défense de l'environnement naturel permettant de bénéficier du dispositif de mécénat fiscal.

Ainsi, tous acteurs assujettis à l'impôt sur le revenu ou à l'impôt sur les sociétés faisant un don à Effinergie bénéficient d'une réduction fiscale portant sur 60 % du montant du don, dans la limite de 0,5 % du chiffre d'affaires (article 238 bis du code général des impôts).

Concrètement, deux types de mécénats (financiers et de compétences) ont été mis en place en 2021. Ils ont permis à l'équipe d'Effinergie de bénéficier d'experts RGPD et juridiques, et de financer des actions de communication. Nous remercions les mécènes, Saint Gobain et Prestaterra Certifications, présents à nos côtés depuis plusieurs mois et invitons tous les partenaires à nous rejoindre.

Evolution du label BBC Effinergie Rénovation

Les nouvelles règles techniques du label BBC Effinergie Rénovation peuvent être demandées depuis le 1^{er} octobre 2021 auprès des organismes certificateurs. Elles font évoluer les exigences historiques d'Effinergie en rénovation, mises en place en 2009 et ayant vu 450 000 logements et 4 millions de mètres carrés de bâtiments tertiaires atteindre le niveau BBC dans le cadre de certifications ou de dispositifs régionaux.

Le label maintient les objectifs de sobriété énergétique, confortant un niveau « basse consommation » exigeant mais atteignable dans chaque territoire. La performance de l'enveloppe du bâtiment est renforcée par des seuils de perméabilité à l'air et de déperditions thermiques à ne pas dépasser.

Le label BBC Effinergie Rénovation devient également « bas carbone », en ligne avec l'objectif fixé par la SNBC d'un parc immobilier français de niveau BBC en moyenne en 2050. Ainsi, de nouvelles exigences apparaissent sur le carbone, renforçant ainsi la division par quatre des émissions de gaz à effet de serre constatée pour les

bâtiments labellisés.

L'installation de systèmes de production locale d'électricité renouvelable reste valorisable dans ce nouveau label, et le contrôle des systèmes de ventilation et la mesure de perméabilité à l'air des réseaux font leurs apparitions, aux côtés d'exigences liées au confort d'été et d'incitations visant à prendre en compte la biodiversité.

L'expertise d'Effinergie une nouvelle fois reconnue dans la RE2020

Le Collectif Effinergie a toujours mis en avant le rôle essentiel des contrôles et mesures sur les systèmes de ventilation, nécessaires pour assurer une bonne qualité de l'air intérieur, qui contribuent également à la pérennité des bâtiments, à leur efficacité énergétique et au confort des usagers. Ce sujet a ainsi :

- été intégré dans les labels Effinergie dédiés à la construction dès 2012 ;
- fait l'objet du protocole Effinergie dédié aux contrôles et mesures des systèmes de ventilation ;
- été le sujet de [l'appel à projet de recherche Promevent](#) (co-financé par l'ADEME et auquel Effinergie a participé) ayant donné lieu au Protocole du même nom.

Les contrôles et mesures sur les systèmes de ventilation trouvent désormais leur place dans le cadre réglementaire avec l'application du protocole réglementaire (issu du protocole Promevent) aux bâtiments résidentiels neufs. Leur intégration dans la RE2020 est une avancée majeure. Effinergie continue de s'investir sur le sujet avec sa participation :

- au Club Ventilation ;
- au groupe de travail Protocoles Ventilation ;
- aux Commissions Qualibat dédiées aux qualifications des professionnels sur le sujet ;
- à l'appel à projet de recherche PromeventTertiaire, co-financé par l'ADEME.

Les évolutions des labels Effinergie sauront tenir compte de ces avancées réglementaires tout comme des exigences non encore considérées tels que la classe d'étanchéité des réseaux de ventilation.

La gouvernance

Le bureau au 31 décembre 2021

Président

M. Hubert Dejean de La Bâtie

Vice-président de la Région Normandie

Vice-Président

M. Florent Lacarrère

Conseiller délégué au logement, au logement des jeunes, à l'habitat et l'efficacité énergétique des bâtiments de la Région Nouvelle-Aquitaine

Vice-présidente

Mme. Pascale Gaillot

Présidente de la Commission Environnement de la Région Grand Est

Vice-présidente

Mme. Stéphanie Modde

Vice-présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté

Secrétaire

M. Bruno Lacroix

Président du collectif « Isolons de Terre Contre le CO₂ », représenté par Olivier Servant

Trésorier

M. Benoît Amphoux

Administrateur d'Envirobot Occitanie

Membre

M. Christian Cardonnel

Administrateur de l'AICVF

Membre

M. Etienne Crépon

Président du CSTB, représenté par Julien Hans

Vice-présidente

Mme. Françoise Coutant

Vice-présidente de la Région Nouvelle-Aquitaine

Vice-Président

M. Bernard Gerber

Vice-président de la Commission Environnement de la Région Grand Est

Vice-présidente

Mme. Frédérique Colas

Vice-présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté



© Oreima | Architecte - Studios.architecture

**Représentants des
collectivités au sein d'Effnergie avant
les élections régionales de 2021**

Nos membres

Les membres au 31 décembre 2021

*membre du Conseil d'Administration

Collège Associations et Acteurs Régionaux

AICVF*	CLER - Réseau pour la transition énergétique
AJENA*	Envirobat BDM*
AMORCE*	Envirobat Occitanie*
AREA PACA	Pôle énergie Bourgogne-Franche-Comté

Collège Collectivité

Bordeaux Métropole	Région Normandie*
Collectivité territoriale de Corse	Région Nouvelle-Aquitaine*
Département de Loire-Atlantique	Région Occitanie*
Métropole du Grand Paris	Région Pays de la Loire
Région Auvergne-Rhône-Alpes*	Région Provence Alpes Côte d'Azur *
Région Bourgogne-Franche-Comté*	Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur*
Région Bretagne	Ville de Paris
Région Centre-Val de Loire*	

Collège Organismes

ACR	FEDENE
BPCE*	FFTB*
Caisse des Dépôts et Consignation*	FILMM
CAPEB	IGNES (ordre modifié par ordre alphabétique)
CERIB	OPQIBI
CINOV*	Groupement du Mur Manteau
Coénove	QUALIBAT
Collectif « Isolons la terre contre le CO2 »*	Pôle fibre energivie
CRMA PACA	Qualitel*
CSTB*	SER
ENERGIES & AVENIR	SNFA
ENERPLAN	Syndicat Syneole*

Les partenaires

ABM Energie Conseil SAS	Promotelec services
Accord thermique	Saint gobain isover
AC Environnement	Maison bioclimatique passive
Bureau veritas	SAMSE - Service Marketing & Innovation
Ecolocost	Schoeck
GRDF	Studinnov
Prestaterre certification	Tribu Concevoir Durable Lyon

L'équipe Effinergie



Yann Dervyn

Directeur

Sébastien Leuvre

Responsable Financier, Observatoire
BBC et Formation

Angélique Sage

Responsable Technique

François Pinchard

Chargé de mission Informatique et
Sites Web

Laura Bruno

Chargée de communication et
administration

Hugo Arnichand

Chargé de mission Technique

Diego Bernard

Alternant

Guillaume Perna

Alternant

Marie Gracia

Nouvelle Directrice à
compter de mars 2022



Le rapport financier 2021

L'association présente un bénéfice de 29 000 € en 2021 contre une perte de 11 280 € en 2020.

Au niveau du bilan, le comptable de l'association fait état de la mise en place d'une grande rigueur dans la collecte des créances clients générant très peu d'arriéré à la date de clôture des comptes. En parallèle, l'association n'a aucun retard dans le règlement de ces dettes.

L'analyse du compte de résultat met en lumière une progression des prestations (+34%) et des projets subventionnés (+23%) pour atteindre respectivement 26 654 € et 135 116 €. En parallèle, les cotisations sont relativement stables. Le comptable alerte sur la nécessité d'avoir une réflexion d'ensemble afin de développer notre nombre d'adhérents et ce afin de nous assurer une certaine indépendance et autonomie vis-à-vis de l'attribution de subventions qui ne cesse d'augmenter.

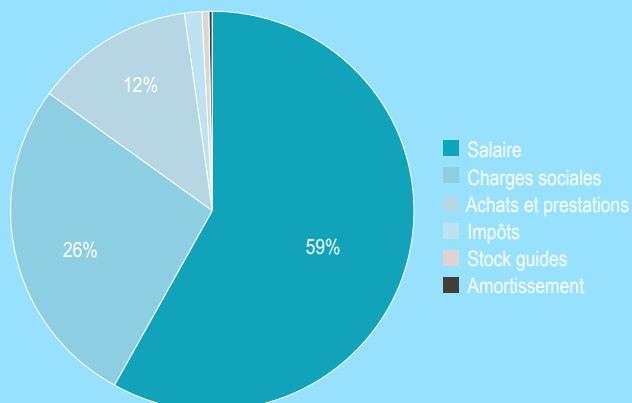
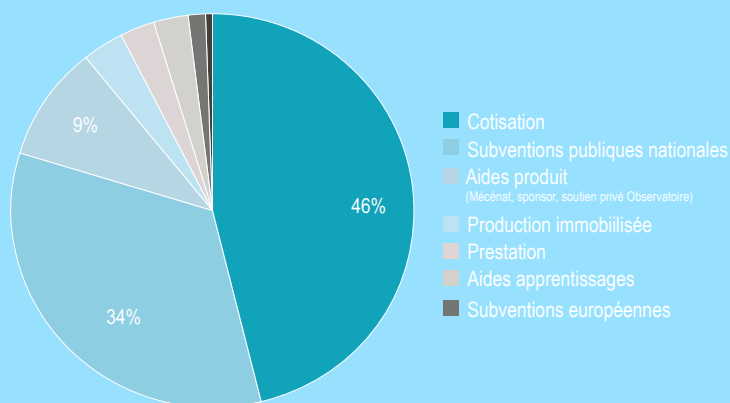
Principaux enseignements

+ 29 000 €

Un résultat positif, une première depuis 5 ans

Une trésorerie de 5,5 mois et une association sans endettement

Entre 2020 et 2021, le volume de cotisations est relativement stable et les recettes sont en forte progression, notamment via l'augmentation des prestations et du volume de subventions



Perspectives 2022

Renforcement de l'équipe salariée afin d'assurer le développement de l'association et d'amplifier les services aux adhérents

Développement du mécénat - financier et de compétence - rendu possible par la reconnaissance du statut d'intérêt général de l'association

Augmentation du nombre d'adhérents en cohérence avec la stratégie de développement





Nos actions phares

Généraliser la rénovation BBC

L'actualité a été riche en 2021 pour la rénovation énergétique, portée par les travaux de la Convention Citoyenne pour le Climat et les débats de la loi Climat-Résilience et, sur le volet réglementaire, l'aboutissement de la réforme du DPE et la poursuite de la concertation pour la mise en oeuvre du dispositif Eco-énergie Tertiaire. Dans ce contexte, le Collectif Effinergie a eu à cœur de porter une vision ambitieuse de la rénovation où la massification ne doit pas se faire au détriment de la performance : fort de son expertise et des retours d'expérience de l'Observatoire BBC, l'association a ainsi contribué à ces différents travaux et fait évoluer son label BBC Effinergie Rénovation, qui intègre désormais l'enjeu bas carbone.

La dynamique des labels Effinergie

La rénovation BBC-Effinergie représente 277 600 logements en cours de certification et 528 opérations, soit plus de 4,16 millions de m², dans le tertiaire. En 2021, on observe une réelle dynamique pour ce marché :

- année record avec 41 000 logements engagés dans une rénovation BBC-Effinergie en 2021 ;
- + 48 % de demandes dans le résidentiel par rapport à 2020 (+20 % par rapport à 2018, année de référence avec 34 000 demandes) ;
- +33 % de demandes de labels BBC-Effinergie dans le tertiaire par rapport à 2020.

L'année 2021 marque également l'évolution du label BBC Effinergie Rénovation avec un référentiel alliant basse consommation et bas carbone. Déjà trente cinq bâtiments, regroupant 3 500 logements sont engagés pour une rénovation performante et à faible impact environnemental.

Source : Tableau de bord des labels Effinergie - Observatoire BBC

La rénovation BBC atteint ses objectifs

Une rénovation BBC est une rénovation Bas Carbone

L'Observatoire BBC a publié deux études sur la rénovation BBC [des maisons](#) et [des logements collectifs](#) démontrant que les rénovations basses consommations permettent de réduire systématiquement les émissions de gaz à effet de serre. On observe une réduction des émissions par un facteur 3,3 pour les logements collectifs et par un facteur 12 pour les maisons individuelles avec des niveaux d'émissions proches de 11,8 kgéqCO²/m².an après travaux.

+33 %
de demandes de labels
BBC-Effinergie dans le tertiaire



+ 48 %
de demandes dans le résidentiel

Les rénovations BBC répondent aux attentes des maîtres d'ouvrages

Après 3 ans d'étude, [l'appel à projet Perf in Mind](#) démontre que la rénovation complète (en une étape) et performante (BBC ou équivalent a minima) atteint ses objectifs énergétiques en exploitation, que les ménages sont très satisfaits de la rénovation ainsi que de leurs factures après travaux. La qualité de l'air est globalement bonne voire très bonne. Le confort est jugé satisfaisant à 99 % en hiver, et les ménages sont nettement plus satisfaits du confort d'été après rénovation qu'avant.





Effinergie agit pour lever les freins à la rénovation BBC

Accompagner les acteurs et proposer des feuilles de route BBC compatibles pour les rénovations par étapes

L'appel à projet de recherche B2C2 a permis la création d'une méthodologie d'encadrement des rénovations BBC par étapes qui établit les principes d'une telle rénovation. Elle est actuellement expérimentée sur certains territoires et auprès de partenaires afin de maximiser le nombre de projets s'inscrivant sur une trajectoire BBC.

Proposer de nouveaux modèles économiques pour financer la rénovation énergétique et garantir les économies d'énergie

Dans la continuité du projet Tiers Fi, Effinergie s'est engagée dans le projet européen ORFEE - Office des Rénovations et des Financements pour l'Efficacité Énergétique - dont l'objectif est de créer un centre de ressources partagé des sociétés de tiers-financement afin de faciliter le financement de la rénovation énergétique et de renforcer la qualité des rénovations énergétiques globales.

Rénover les bâtiments à caractères patrimoniaux

Début 2020, Effinergie a lancé un label expérimental Effinergie patrimoine afin de valoriser les réhabilitations énergétiques qui convergent vers le niveau BBC rénovation tout en préservant le caractère patrimonial du bâti. Les projets labellisés dans le cadre de cette expérimentation viendront nourrir les retours d'expériences et démontrer que réhabilitation énergétique et préservation du patrimoine ne sont pas incompatibles.

Nos contributions

Compte tenu de l'expertise développée et des retours d'expérience issus de l'Observatoire BBC, Effinergie a apporté sa contribution tout au long de l'année 2021 sur la rénovation énergétique : elle a ainsi défendu la rénovation performante et l'objectif d'un parc de bâtiments au niveau BBC en 2050.

Que ce soit à travers un dialogue permanent avec les pouvoirs publics ou dans ses contributions, Effinergie s'est particulièrement impliquée dans la réforme du DPE et le projet de loi Climat & Résilience, tout comme sur la rénovation du parc tertiaire avec Eco-énergie tertiaire.

- Étiquettes DPE & label BBC rénovation
- Dispositif Eco-énergie tertiaire : propositions du GT Lycées
- Projet de loi Climat & Résilience définition d'une rénovation performante et objectif BBC
- Audit énergétique réglementaire dans le cadre de la consultation publique pour le projet d'arrêté

Infographie : Le label Basse consommation et Bas Carbone



Perspectives 2022

- Poursuite des travaux sur la définition du BBC rénovation pour les bâtiments résidentiels, en lien avec l'arrêté de 2009, dans le contexte d'harmonisation des calculs réglementaires en rénovation
- Expérimentation et déploiement de la méthodologie des rénovations BBC par étapes
- Accompagnement du déploiement du dispositif Eco-énergie Tertiaire et travail sur la convergence avec le BBC rénovation dans le tertiaire

Promouvoir la construction à faible impact environnemental

Après plusieurs années de concertation, la nouvelle Réglementation Environnementale (RE2020) est désormais applicable aux bâtiments résidentiels depuis le 1er janvier 2022, et le sera pour les premiers bâtiments tertiaires à compter du 1er juillet 2022. Effinergie a largement contribué aux travaux menant à la mise en œuvre de cette réglementation et continuera de jouer son rôle de précurseur aux côtés des acteurs volontaires. Ainsi, grâce à ses membres et partenaires, par le biais de son groupe référentiel, son groupe Collectivités et son groupe miroir, mais également grâce à son retour d'expérience via l'Observatoire BBC, 2022 verra aboutir le travail mené sur l'évolution des règles techniques de son label pour s'adosser à la nouvelle réglementation environnementale.

Quels bâtiments neufs pour demain ?



La dynamique des labels Effinergie

Sous la RT 2012, Effinergie porte plusieurs labels ayant marqué la sobriété et l'efficacité énergétique de la construction :

- 78 000 logements et 3,6 millions de m² en tertiaire engagés dans le label Effinergie+ avec un niveau exemplaire de sobriété et d'efficacité énergétique ;
- 3 150 logements, répartis au sein d'une centaine d'opérations, et 117 opérations tertiaires labellisées Bepos-Effinergie 2013, véritable marqueur de l'expertise d'Effinergie et porteur de la première définition du bâtiment à énergie positive en France ;
- 11 000 logements situés au sein de 238 bâtiments engagés dans les labels Effinergie 2017, créés dans la lignée de l'expérimentation E+C-.

Source: Tableau de bord des labels Effinergie - Observatoire BBC

Au-delà de la RE2020, quels bâtiments pour demain ?

Le label Effinergie adossé à la RE2020

Pour répondre à la demande des maîtres d'ouvrages souhaitant aller au-delà de la RE2020 et afin de remettre au centre de l'attention les éléments oubliés, les règles techniques du label Effinergie dans le neuf évoluent

pour s'adosser à la nouvelle réglementation. Afin d'accompagner la valorisation de l'efficacité énergétique et de la réduction carbone, les nouvelles règles techniques Effinergie se distinguent par une redéfinition du bâtiment à énergie positive avec le Bilan BEPOS, une gestion performante du confort d'été, une exigence de perméabilité à l'air des réseaux de ventilation, prenant en compte les évolutions des acteurs depuis plusieurs années.

Unir nos forces au sein d'un Groupement d'Intérêt Ecologique

En réponse aux travaux lancés au printemps 2021 et devant mener à l'élaboration d'un futur label développé en complément de la RE2020, l'Alliance HQE-GBC, le Collectif des Démarches Quartiers Bâtiments Durables et le Collectif Effinergie se sont réunis au sein d'un Groupement d'Intérêt Ecologique (GIE). Les travaux menés par le GIE visent à faire émerger un cadre commun de référence, appuyé par l'Etat, afin de tracer la voie vers les bâtiments d'après-demain. A l'appui des expertises et savoir-faire développés depuis de nombreuses années par les membres du GIE et en collaboration avec l'ensemble des acteurs volontaires, ces travaux explorent les différentes voies environnementales afin d'aller au-delà des sujets énergie et carbone de la RE2020.

Effinergie à l'échelle du quartier

L'appel à projet de recherche Quartier E+C-, co-financé par l'ADEME, s'est achevé en 2021. Ce projet, débuté en 2018 et piloté par un consortium de plusieurs acteurs dont Effinergie, visait l'édition d'une méthodologie afin d'étendre la réflexion sur les bâtiments à énergie positive et réduction carbone à l'échelle du quartier.

Suite aux retours d'expérience terrain et l'élaboration d'un cahier des charges, une méthodologie est désormais proposée aux acteurs.

Les huit opérations pilotes ayant accompagné le projet de recherche, et testé la méthodologie, sont mises en avant dans des fiches de retour d'expériences.

Nos contributions

A travers ses nombreuses contributions, Effinergie a eu à cœur de défendre une vision ambitieuse sur la RE2020, basée sur l'expérience acquise grâce à ses labels et aux retours d'expérience issus de l'Observatoire BBC. L'association a ainsi participé aux groupes d'experts et groupes de concertation sur la RE2020 et contribué dans le cadre des consultations publiques sur les projets de textes réglementaires. Le Collectif a également participé aux travaux préparatoires autour du futur label d'Etat accompagnant la RE2020 :

- Projets de décret et arrêtés relatifs aux exigences de performance énergétique et environnementale, et à la méthode de calcul associée ;
- Exigences bureaux et enseignement primaire et secondaire et projets de décret arrêté associés ;
- Concertation du Plan Bâtiment Durable sur l'architecture d'un "label pour éclairer la route au-delà de la RE2020".

Perspectives 2022

- Publication des règles techniques dédiées au résidentiel pour le label Effinergie adossé à la RE2020
- Etude des évolutions possibles des exigences du label Effinergie pour les bâtiments tertiaires, compte-tenu de la RE2020
- Elaboration d'un cadre commun de référence via le Groupement d'Intérêt Écologique initié par l'Alliance HQE-GBC, le Collectif Effinergie et le Collectif des démarches Quartiers et Bâtiments Durables
- Poursuite des travaux en vue du lancement d'un label BEPOS dédié aux entrepôts



Infographie : Le label RE2020 Effinergie



Diffuser les bonnes pratiques avec l'Observatoire BBC

Créé en 2009, l'Observatoire BBC est une plateforme numérique nationale, hébergée par Effinergie et soutenue par le ministère de la transition écologique et l'ADEME, comptant sept déclinaisons régionales.

Il a pour objectifs de favoriser la massification de la rénovation basse consommation et bas carbone, et de promouvoir la conception de bâtiments à faibles impacts énergétiques et environnementaux.

En parallèle, l'Observatoire BBC :

- valorise les bâtiments Effinergie ;
- met en avant le savoir-faire des professionnels ;
- publie de nombreux retours d'expériences (études technico-

économiques, newsletters, fiches bâtiments, tableaux de bords) ;

- cartographie les professionnels pour sécuriser le passage à l'action ;
- évalue l'impact des politiques publiques ;
- contribue à l'élaboration des futures réglementations énergétiques et environnementales, et à l'évolution des labels Effinergie.



Chiffres clés

7 observatoires régionaux

Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val de Loire, Grand Est, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie et Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur

142 000 pages vues

+40 % par rapport à 2020

653 bâtiments BBC Effinergie rénovation étudiés en 2021

65 bâtiments Effinergie 2017 étudiés en 2021

72 bâtiments Effinergie+ et Bepos Effinergie 2013 étudiés en 2021

Une nouvelle interface mise en ligne en novembre 2021 et l'adaptation de l'Observatoire BBC au nouveau label Basse Consommation et Bas Carbone.

Les publications

- Tableaux de bord trimestriels
Avril | Juillet | Octobre | Décembre
- Etudes
 - Rénovation basse consommation des maisons individuelles en France
 - Retours d'expériences et synthèses de la construction et de la rénovation BBC en Nouvelle-Aquitaine
- Guide méthodologique
Comment analyser les coûts associés à une rénovation énergétique ?
- Newsletter
Quels bouquets de travaux pour une rénovation basse consommation ?



www.observatoirebbc.org

Les partenaires publics : la DHUP, l'ADEME, les Régions Centre-Val de Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Nouvelle-Aquitaine, Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté et Normandie.

Les partenaires privés :

Prestaterre Certification, le Collectif Isolons la Terre Contre le CO₂, Qualitel et le GIE Réseau des Cellules Economiques Régionales de la Construction.

On parle de l'Observatoire BBC : [Intervention d'Emmanuelle Wargon](#), ministre chargée du Logement, lors de l'AG 2021 d'Effinergie ; Le Monde, France 24, M6, Reporterre, L'express, X-Pair, Batiactu, PAP, ANRU, Le Moniteur, Courrier des Maires.

Perspectives 2022

- Adaptation de l'Observatoire à la RE2020
- Développement et promotion des observatoires régionaux
- Publication de trois études (maisons, collectifs et tertiaires) sur la construction Effinergie sur la période 2012-2021
- Publication d'une étude sur la rénovation basse consommation et bas carbone des bâtiments tertiaires en partenariat avec le Cerema
- Création d'une vidéo promotionnelle de l'Observatoire BBC

Accompagner la montée en compétence des professionnels

Depuis 2009, Effinergie délivre un agrément aux formations dont les contenus pédagogiques sont en adéquation avec nos référentiels techniques et les valeurs de l'association. Ces formations s'adressent à la filière du bâtiment - de l'artisan à l'ingénieur - en formation continue ou initiale. En parallèle, Effinergie met à disposition chaque année une mallette pédagogique contenant des supports pédagogiques (études, présentation, guides, simulation des aides en rénovation, écomobilité, etc.) et de communication (poster, kakémono, etc.)

Les thématiques

L'étanchéité à l'air - Saint Gobain Isover Placo

- La construction et la rénovation BEPOS - CSTB, Maison Bioclimatique Passive, Université Perpignan Via Domitia
- La construction de bâtiments durables - Ecole des Mines d'Alès, ENTPE, IUT Montpellier
- L'accompagnement en construction ou rénovation énergétique du bâtiment - UPn'PRO
- L'efficacité énergétique des bâtiments - IUT Cherbourg Manche, IUT Montpellier, Ecole des Mines de Saint Etienne
- Le génie énergétique et les ENR - Sup ENR, IUT Montpellier

En 2021

- Intervention au sein de Sup ENR en 4ème année
- Réunion avec le CNFPT pour accompagner la formation des agents territoriaux

Perspectives 2022

- Refonte de la stratégie formation
- Identifier des formations sur de nouvelles thématiques (émission carbone, mobilité, étanchéité réseau de ventilation ...)
- Développer des référentiels Effinergie associés au label Basse Consommation et Bas Carbone en rénovation, label RE2020 Effinergie et BBC par étapes
- Poursuite de l'implication d'Effinergie dans le projet européen ORFEE

13 Formations



Nos interventions en 2021

10 février

Sup'EnR École d'ingénieur -
Webinaire

04 mars

9^{ème} rencontre nationale des
opérateurs de mesures autorisés
organisées - Qualibat - Webinaire

21 avril

Regards croisés sur la RE2020 -
EnvirobotBDM - Webinaire

3 juin

Lancement du nouveau label BBC
en rénovation - Effinergie - Paris

9 juin

Quels modèles et leviers pour
favoriser la rénovation performante
par étapes - Rencontres annuelles
du Cler - Webinaire

10 juin

Préserver le patrimoine ancien à
travers l'efficacité énergétique:
bonnes pratiques - Journée
internationale du projet européen
VIOLET - Webinaire

23 juin

Salon Low Carbon World - Paris

14 septembre

Rencontres nationales du réseau
FAIRE - ADEME - Angers

24 septembre

BâtiFRAIS - 7^{ème} colloque confort
d'été, Envirobot BDM - La Glanère

30 septembre

81^{ème} Congrès HLM - Union
sociale pour l'Habitat - Bordeaux

12 octobre

Parc Naturel Régional des Alpilles -
Saint-Rémy de Provence

12 octobre

Choix de matériaux pour une
rénovation performante du bâti
ancien - CREBA - Webinaire

18 octobre

Construire avec la RE2020 -
Première conférence du Plan
Bâtiment Durable d'Occitanie -
Toulouse

21 octobre

Comment obtenir un bâtiment à la
fois Smart, économe et durable ? -
Intelligent Building Systems - Paris

16 novembre

Salon des Maires et des
Collectivités Locales - Paris

24 novembre

Présentation du nouveau label
"BBC Effinergie Rénovation" -
IDEALCO - Webinaire

7 décembre

Journée du Réseau régional PACA
Climat - Webinaire

9 décembre

ALEC Grenoble - Webinaire

13 décembre

Observatoire Plan Normandie
Durable - Réunion Réseau SARE &
Chèque éco-énergie Normandie -
Région Normandie

14 décembre

Salon Be Positive - Lyon



L'intelligence collective

Depuis plusieurs années, l'association Effnergie regroupe au sein de son écosystème une diversité d'acteurs qui partagent une vision :

“Mobiliser les énergies pour la conception et la généralisation de bâtiments durables à faibles impacts énergétiques et environnementaux”

Reconnue d'intérêt général depuis 2021 et experte dans son domaine, l'association a pour objectifs de proposer des espaces de paroles collaboratifs au service de l'intelligence collective afin de faire émerger des solutions durables pour le secteur du bâtiment.

La force d'un réseau

Effnergie regroupe et anime un réseau d'adhérents variés - collectivités territoriales, associations et syndicats professionnels, bureaux d'études, industriels, maîtres d'ouvrage, centres techniques, banques et organismes de formation - mobilisés au service de la conception et de la généralisation de bâtiments durables à faibles impacts énergétiques et environnementaux. Sa gouvernance partenariale et ses différents groupes de travail sont autant de lieux permettant de construire

une vision partagée, mais également de capitaliser les bonnes pratiques et confronter les points de vue afin de faire émerger des solutions pertinentes et durables.

Les réunions statutaires

- Conseil d'administration : 02 fév, 17 mars, 04 mai, 29 sept et 23 nov
- Bureau : 20 jan, 7 fév, 21 avril et 20 oct
- Assemblée générale : 17 mars

Les groupes de travail

Groupes de travail	Ouverts à...	Objectifs	Réunions en 2021
Référentiel	Membres experts	-Concevoir les référentiels des futurs labels Effnergie -Apporter une expertise technique aux contributions de l'association	22 jan - 5 mars - 21 avril -17 juin - 22 sept-10 nov- 7 déc
Miroir	Membres et Partenaires	-Contributions dans le cadre de concertation publique -Expression des besoins et attentes dans le cadre des actions de l'association	13 jan et 8 avril
Réseau	Membres du Collège Collectivités	-Capitaliser sur les dispositifs régionaux et territoriaux -Partager les bonnes pratiques entre collectivités	5 oct
Lycées	Membres et Partenaires	-Capitaliser sur les bonnes pratiques des lycées -Participer aux concertations publiques	7 oct
Observatoire BBC	Membres du Comité Technique et Pilotage Observatoire	-Contribuer aux évolutions de l'Observatoire -Contribuer aux publications de l'Observatoire et anticiper les futures réglementations	4 jan - 7 avril - 7 juil- 29 sept- 15 déc
Patrimoine	Membres, partenaires et experts du sujet	-Participer à l'expérimentation du label Effnergie Patrimoine	15 fév - 17 mai - 2 sept - 2 déc
Certificateurs	Organismes certificateurs	-Capitaliser sur le déploiement des labels Effnergie -Identifier les besoins	En fonction des besoins
Ecomobilité	Membres et Partenaires	-Suivre le déploiement et faire évoluer l'outil Ecomobilité d'Effnergie -Proposer des solutions afin d'évaluer l'impact des déplacements des habitants d'un bâtiment Effnergie	En fonction des évolutions de l'outil



... en interaction avec son éco-système

Au-delà de son réseau d'adhérents et de partenaires, Effinergie est en interaction permanente avec son écosystème afin de porter sa vision pour des bâtiments à faibles impacts énergétiques et environnementaux. Au service de l'intérêt général, Effinergie apporte son expertise au sein de différentes instances, groupes de travail, commissions ou réseaux, à la demande des pouvoirs publics ou des acteurs de la filière. En complément, le collectif intervient tout au long de l'année au sein de conférences et assure une présence sur les principaux événements et salons professionnels afin de partager bonnes pratiques et retours d'expériences et échanger sur les activités de l'association.

Ministère de la transition écologique

Membre des commissions : Titre V, Club Perméa, Club Ventilation, commission Formation

Réunions mensuelles ou trimestrielles selon commission

CSCEE

Effinergie soutient le CLER en tant qu'expert

Plan Bâtiment Durable

Membre du bureau | Réunions mensuelles

Réseau Bâtiment Durable

Membre | Réunions mensuelles et Congrès national du Bâtiment Durable

OPQIBI

Membre de la commission | Réunions bimestrielles

Qualibat

Membre de la commission | Réunions mensuelles

Certification

Participation aux comités d'application et de certification
Réunion annuelle

Expérience P2E

Membre du Conseil d'Administration | Réunion trimestrielle

CREBA

Partenaire technique | Réunions du Bureau et Colloque annuel

MOOC Bâtiment Durable

Membre du Comité Partenarial | Réunion annuelle

Nos perspectives pour 2022

2022 sera l'année de mise en œuvre de plusieurs dispositifs majeurs pour la performance énergétique et environnementale des bâtiments : RE2020, dispositif Eco-énergie Tertiaire, DPE et audits réglementaires, pour ne citer que les principaux. Effinergie continuera d'accompagner les acteurs sur ces différents sujets et de se mobiliser aux côtés de ceux qui veulent poursuivre une voie plus ambitieuse à travers nos labels.

En matière de construction, cette année sera notamment consacrée à l'adaptation des règles du label Effinergie à la RE2020, en résidentiel puis en tertiaire, et au travail collectif qui s'engage au sein du Groupement d'Intérêt Ecologique pour établir un cadre commun de référence allant au delà des seuls aspects énergie et carbone.

Concernant la rénovation, nous continuerons de porter une ambition forte en matière de performance autour du niveau BBC, qui sera lui aussi amené à s'adapter aux évolutions réglementaires. En accord avec la vision de nos adhérents, Effinergie poursuivra son travail de conviction autour de la rénovation performante - globale ou par étapes - et du nécessaire soutien dont elle doit bénéficier.

Enfin, au-delà de ces sujets techniques ou réglementaires, 2022 sera pour nous l'occasion de mener une démarche collaborative, à l'appui de nos membres, autour de la stratégie à moyen et long terme de l'association afin de s'adapter aux enjeux actuels et de continuer à proposer une vision ambitieuse pour des bâtiments à faibles impacts énergétique et environnemental.

En somme, les défis sont nombreux et le Collectif Effinergie continuera d'y répondre !



www.effinergie.org



effinergie



© New Nantes Orange - Observatoire BBC

18 Boulevard Louis Blanc
34000 Montpellier

04 67 99 01 00 | effinergie@effinergie.org