

# RAPPORT D'ACTIVITE 2019



<b>LE FONDS DE DOTATION</b>	<b>4</b>
A) Notre ambition	4
B) Notre écosystème	5
• Fondateur	5
• Gouvernance	5
• Des Mécènes et Acteurs Solidaires engagés	6
<b>2019 : CONCRETISATION DE LA FEUILLE DE ROUTE INITIÉE</b>	<b>7</b>
A) Les actions portées par les Comités, Groupes de Travail et Groupes Projets	8
B) Consolidation de notre expertise	12
• Diversification de nos productions	12
• Stratégies de communication : participer à la diffusion des connaissances grâce à nos livrables ..	15
C) Partenariats	19
• Poursuite de nos collaborations	19
<b>LES RESSOURCES DU FONDS DE DOTATION</b>	<b>22</b>
<b>AMBITIONS 2020</b>	<b>23</b>
A) De nouveaux livrables et la création d'un LAB virtuel	23
B) Des projets collaboratifs à grande échelle	23
<b>ANNEXES</b>	<b>24</b>
Personnes morales bénéficiaires des redistributions du Fonds de Dotation	24
• Expérience P2E	24
• Renocoop	24



## **Jacques Pestre**

**Président du Fonds de dotation  
Cercle Promodul / INEF4**

2018, première année de notre fonctionnement en tant que Fonds de dotation, a été l'année de la mise en place, de l'organisation, de la création des Comités thématiques.

2019 a été l'année où nous avons consolidé, mis en action, animé le Fonds de dotation et éprouvé notre organisation. Et nous venons de vivre une année 2019 passionnante et riche. La lecture de ce rapport d'activité le prouve !

Pour 2020 suite aux conséquences du Covid-19, nous aurons à poursuivre et à accélérer nos productions, leur donner plus de visibilité et d'impacts, se positionner comme un porteur de l'innovation en étant fédérateur et intégrateur d'initiatives pour ainsi largement participer au plan de relance du bâtiment. C'est ce qui permettra de lever les verrous méthodologiques, organisationnels, collaboratifs, technologiques du secteur du bâtiment là où ils constituent des freins majeurs et de se doter des atouts du succès.

L'énergie, l'environnement, la santé, le confort dans l'habitat sont des enjeux majeurs et primordiaux que nous portons et continuons de porter dans l'intérêt du plus grand nombre. Le bâtiment doit plus que jamais être prêt à faire face aux transitions nécessaires et souhaitées mais tant de fois repoussées ou inachevées : massification de la rénovation à des échelles plus importantes (tels que les quartiers), la formation et montée en compétences, le numérique, etc.

La rénovation énergétique et environnementale, si nous simplifions au maximum le travail amont des entreprises en leur proposant des chantiers déjà organisés, ciblés et préparés en termes de conception et prêts pour l'exécution, devrait être un accélérateur de la réussite. Cela va également de pair avec la mise en place d'un modèle économique avec des dispositifs financiers audacieux et innovants permettant de réaliser des rénovations globales du premier coup avec des résultats garantis.

Nous participerons à la mobilisation des industriels sur l'innovation tant au niveau des produits, des systèmes et de la gestion que de propositions de solutions couplées (permettant un geste plus simple de l'artisan). Il faudra bien sûr poursuivre la formation des artisans RGE à chacun des chantiers, les aider à tester les solutions innovantes, réparties sur le territoire, au plus proche de leur lieu de travail. Notre programme Batiscaf étant un des moyens importants pour cette formation continue tout au long du chantier.

Tous les travaux des comités du Fonds de dotation pourront également être mis en œuvre et mis à disposition des programmes clés du Comité National de l'Industrie pour poursuivre à plus grande échelle l'expérience du passeport rénovation énergétique (EP2E) et contribuer au développement de briques d'innovations dans le programme PREP, parcours rénovation Énergétique Performant des bâtiments.

Un Fonds de Dotation qui a donc trouvé ses marques et est actif grâce notamment aux Mécènes et Acteurs Solidaires impliqués avec assiduité au sein des différents travaux.

**Merci à nos soutiens !**

# Le Fonds de dotation

Le Fonds de dotation Cercle Promodul/INEF4 investit les sujets d'aujourd'hui et explore les enjeux de demain pour favoriser l'émergence d'idées et de solutions adaptées aux besoins actuels et à venir.

Contribuer aux transitions énergétique, environnementale et numérique du bâtiment pour favoriser des bâtiments sains, performants et confortables, grâce à l'innovation entre autres, est une responsabilité sociétale dont nous nous sommes saisis.

Nous poursuivons également la volonté de placer au centre de notre action l'humain, l'aspect collaboratif et la nécessité de partager pour l'intérêt général.



Créé en 2017, Cercle Promodul/INEF4 découle du rapprochement de l'Institut de Transition Énergétique et Environnemental (ITE) INEF4 avec l'association Cercle Promodul (experte depuis plus de 20 ans dans les domaines du confort et de la performance énergétique).

## A) Notre ambition

Le secteur du bâtiment représente l'un des plus gros potentiels de gains énergétiques et environnementaux.

Secteur totalement atypique dont le tissu économique est atomisé et composé d'un nombre important d'artisans, de PME, mais aussi de grands groupes et d'ETI, il souffre également d'un manque de cohésion dont les résultats sont visibles.

Très concerné par de nombreuses mutations, il a donc une place de choix dans la réussite des transitions fondamentales auxquelles il doit faire face.

Il est alors nécessaire de soutenir les transitions du bâtiment afin d'avancer vers une économie bas carbone et d'honorer les engagements nationaux et internationaux de réduction des émissions et de maîtrise énergétique.

Comment ? En encourageant la prise de conscience, en apportant des réponses pertinentes à des besoins peu ou mal défendus, en favorisant les initiatives (penser et agir différemment), en innovant, en expérimentant, en accompagnant, en informant les différents acteurs du bâtiment...

Le Fonds de Dotation vise donc à offrir un véritable espace de collaboration au plus grand nombre, et à faire travailler ensemble des acteurs qui n'y sont pas enclins naturellement.



Grâce à sa **structure opérationnelle** et ses **Mécènes**, le Fonds de Dotation Cercle Promodul / INEF4 articule sa prospective et ses actions autour de **cinq axes majeurs** :

1

Encourager les usages et les comportements responsables pour l'atteinte des objectifs fixés par les pouvoirs publics.

2

Promouvoir les développements de solutions pour la massification tout en garantissant la qualité, la fiabilité et la pérennité des solutions mises en œuvre.

3

Favoriser la culture de la performance, limiter les impacts sur l'environnement.

4



4 Soutenir la montée en compétence grâce à des outils innovants au service de la formation tant initiale que continue ;

5 Faire émerger les idées, les innovations et process pour l'évolution du chantier du futur.



Convaincus que l'intelligence collective naît de la confrontation des savoirs et des préoccupations, nous menons des projets concrets sur des sujets prioritaires et importants, devant être utiles et profitables à tous.

## B) Notre écosystème

### • Fondateur

Cercle Promodul/INEF4 est le Fonds de dotation de l'Institut de Transition Énergétique INEF4.

INEF4 s'appuie sur un écosystème unique : le Fonds de dotation, des équipes de recherche avec des laboratoires académiques spécialisés et NOBATEK/INEF4, centre technologique, qui coordonne l'ensemble.

Promoteur de l'innovation et de la recherche appliquée, l'ITE a pour mission de codévelopper (et diffuser) avec et pour les acteurs (start-ups, PME, ETI et grands groupes) des solutions innovantes, impactantes afin d'améliorer la performance énergétique et environnementale des bâtiments et des quartiers (en neuf et rénovation).

Ensemble, nous permettons le soutien à la recherche scientifique et technologique, nous créons un lien entre le secteur universitaire et le monde industriel et nous déployons l'innovation ouverte et collaborative pour le bâtiment durable.

### • Gouvernance

Le modèle organisationnel du Fonds de Dotation n'a pas changé depuis sa création, nous poursuivons sur la même base, à savoir :



#### Un Conseil d'Administration



S'est réuni 3 fois en 2019



#### Un Comité Opérationnel



S'est réuni 3 fois en 2019



#### Un Conseil d'Orientation Stratégique



S'est réuni 2 fois en 2019

Organe consultatif, il est composé pour l'essentiel de membres représentant des acteurs institutionnels, permettant une vision élargie des sujets et apportant un avis éclairé et partagé sur les actions qui profiteraient le plus à l'intérêt général.



Et Monsieur Alain Maugard, coordinateur de la concertation nationale du Plan rénovation énergétique des bâtiments.



## • De Mécènes et Acteurs Solidaires engagés

Impliqués et engagés au sein de nos actions, nos Mécènes et Acteurs Solidaires démontrent leur pleine conscience des différentes mutations que connaît le monde du bâtiment et surtout, que le travail collaboratif, dans et pour l'intérêt général, est la clé pour relever les défis.

Dans cette volonté d'avancer vers des objectifs communs, nous avons alors élargi en 2019 nos possibilités de soutien à un nouveau statut : celui des « Acteurs Solidaires ».

Cette catégorie a été créée pour permettre à des partenaires d'apporter leur connaissances techniques aux projets et de soutenir l'objet social du Fonds de Dotation (c'est à dire coopérer sans s'engager dans une catégorie de mécénat définie dans le programme de reconnaissance).

*Ce groupe s'adresse aux associés de la SCIC Nobatek/INEF4, ainsi qu'aux associations non fiscalisées et aux starts-up.*

Pour rappel : tout Mécène est libre de soutenir (financièrement, échange de compétence, en nature) le Fonds de Dotation, sans pour autant porter atteinte à son indépendance et liberté d'initiative et de paroles. Un programme de reconnaissance régit la position des Mécènes et permet à chacun de connaître en retour les différentes actions possibles eu égard au niveau d'engagement.

En 2019 :



3 Mécènes supplémentaires et  
9 Acteurs Solidaires nous ont rejoint !



**Une quarantaine de Mécènes et Acteurs Solidaires se sont impliqués sur les divers travaux du Fonds de Dotation et ont contribué à l'émergence de plusieurs outils :**



# 2019 : Concrétisation de la feuille de route initiée

Notre objectif : toujours traiter des sujets dans une logique collaborative, innovante et différenciante.

## Temps forts



EnerJ-Meeting :  
animation d'une  
conférence sur  
la rénovation des  
quartiers homogènes

**Février**



Signature par  
Jacques Pestre de  
la charte « Engagé  
pour FAIRE »

**Avril**



Mise en place des  
Groupes de Travail  
et Groupes Projets  
supervisés par les  
Comités

**janvier**



Mise à jour du Guide  
BIM à l'occasion du  
salon BIM WORLD

**Mars**



Tenue des  
premiers « Ateliers  
d'Avalisation » en  
lien avec le Comité 6

**Juin**

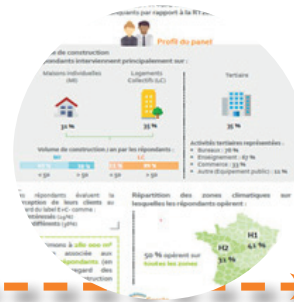
Participation de Jacques  
Pestre sur une série de  
vidéos tournées par  
Plan BIM 2022

**Juillet**



Participation au HUB  
Européen sur la « rénovation  
urbaine et rurale bâti du  
21ème siècle »

**Novembre**



Lancement du partenariat  
BATISCAF avec NOBATEK/  
INEF4 et le BTP CFA Grand Est

**Septembre**




Parution des résultats  
des premières  
enquêtes qualitatives  
nationales

**Décembre**

## A) Les actions portées par les Comités, Groupes de Travail et Groupes Projets

Fin 2018, un appel à contribution a été lancé par les Comités, permettant ainsi aux Groupes de Travail et Groupes Projets un démarrage des actions dès le mois de janvier 2019.

Le Fonds de Dotation s'est fixé des objectifs ambitieux : et l'année fut intense !

 **60** réunions de Comités/GT/GP se sont tenues sur l'ensemble de l'année 2019 :

- **16** rencontres Comités
- **40** rencontres Groupes de travail
- **4** rencontres Groupes projet

Pour rappel les Comités sont durables, tandis que les Groupes de Travail / Groupes Projets sont ponctuels : ils permettent de traiter un sujet via la production de livrables, rendu ensuite accessibles au plus grand nombre grâce aux outils de communication mis en place.



Nos rencontres peuvent se faire en présentiels mais également en visioconférence, lorsque la thématique le permet, pour optimiser les temps de trajets.

» Une bonne organisation et structuration : nous avons optimisé au maximum le temps passé lors de ces réunions de travail grâce notamment à des formats limités d'1h pour les Comités et de 2h pour les GT et GP.

### • Comité 1 - Santé, bien-être, confort, usagers



**GT « Confort & santé en pratique dans les bâtiments neufs et existants »**

Objectif : étude et analyse de mise en place d'éléments pratiques dédié à la question du confort dans l'habitat.

#### Livrables publiés en 2019 :

- Article Focus « Le confort dans l'habitat : une nécessité ou un luxe ? ». Publié sur le site internet en juin 2019.
- Publication d'interviews de 4 sociologues et d'une analyse-synthèse : apport de la vision sociologique et de l'impact sociétal du confort sur le passage à l'acte de la réalisation de travaux de rénovation énergétique.

#### Livrables en cours de production en 2019 :

- Livret REX sur réalisation échelle 1 : analyse et étude de réalisations innovantes ayant privilégiées les optimisations énergétiques, environnementales et les confort, mise en avant des points forts et des points de vigilance. Publication en avril 2020.
- Guide de type « 6 questions pour comprendre et agir » pour rassembler les bonnes pratiques en matière de confort et de santé à destination des artisans, de la maîtrise d'œuvre de proximité et de la maîtrise d'ouvrage. Publication à venir en 2020.

### • Comité 2 - Bâtiment numérique, industrialisation, massification, rénovation



**GT « Massification de la rénovation énergétique de quartiers homogènes »**

Objectif : analyse de tous les processus à mettre en action pour massifier et industrialiser la rénovation des quartiers homogènes pour par la suite monter une expérimentation à échelle 1 puis la mise à disposition de livrables pratiques.

Éléments déjà définis au sein des séances de travail :

- les freins, leviers et besoins de la rénovation



- les différents acteurs de la rénovation énergétique
- le financement
- la mise en œuvre des travaux
- le séquençage de la mise en œuvre à l'échelle d'un quartier (phase amont, de réalisation et aval)

#### Sous-groupes menés en 2019 :

1) Maitrise d'ouvrage : étudier la capacité des collectivités à s'engager sur ce sujet et définir les étapes du passage à l'acte sur la base de cas concrets.

**Livrables publiés en 2019 :** élaboration, diffusion d'une enquête auprès des collectivités puis analyse des résultats.

2) Maitrise d'œuvre : action commune au sous-groupe « Maitrise d'ouvrage ».

3) Financements : panorama des aides existantes, pour établir une proposition de nouveaux modèles de financement, d'ingénierie financière.

4) Solutions technologiques intégratives, mise en œuvre, bas carbone : identifier et participer à la création de solutions impliquant toute la chaîne des acteurs, améliorer la productivité, gérer les interfaces, gérer les déchets, gérer la logistique et les aspects environnementaux.

#### Sous-groupe à venir en 2020 :

5) Garantie, suivi, exploitation, maintenance: création d'un modèle de garantie dans le temps, de tiers de confiance et de maintenance. Pérenniser les solutions, garantir la qualité, le suivi et l'évolution du quartier rénové etc.

**Livable à venir en 2020 :** un guide reprenant les éléments essentiels des GT et s'adressant à tous ceux qui peuvent être concernés par la rénovation énergétique. Il permettra d'identifier les étapes incontournables de la rénovation énergétique à une échelle collective, et proposera des stratégies pour mettre en place les process de rénovation, de l'attribution des rôles spécifiques des intervenants à des stratégies financières performantes pouvant

être envisagées, en passant par des stratégies de mise en place de la rénovation énergétique à l'échelle d'un quartier.

### • **Comité 3 - Réglementations : anticipation, intégration de l'usager, accélérer les innovations**



#### GT « Les enseignements de l'expérimentation E+C- & axes d'évolution pour la future RE2020 »

Objectif : analyse de différents projets expérimentaux, aboutis ou non, pour mieux appréhender les contours de la future RE2020.

#### Livrables publiés en 2019 :

- Elaboration et diffusion d'un questionnaire auprès de promoteurs et constructeurs afin d'identifier les freins et les leviers de différents projets expérimentaux E+C-.
- Analyse des résultats et publication d'une synthèse et d'une infographie.

#### Livrables en cours de production en 2019 :

- Même exercice de questionnaire pour recueillir l'avis des Bailleurs sociaux sur leur projets en lien avec l'expérimentation E+C-. Publication à venir en 2020.

### • **Comité 4 - Systèmes et outils innovants de montée en compétence**



#### GT « Les supports de formation et de montée en compétence d'aujourd'hui et de demain »

Objectif : se rapprocher au plus près des besoins des formés et formateurs pour proposer à terme des solutions innovantes (supports, outils, méthodes) afin de faciliter la montée en compétence tant en présentiel qu'en distanciel.

#### Livrables publiés en 2019 :

- Sollicitations des acteurs et professionnels de la formation dans le cadre d'une étude nationale sur l'utilisation et la perception des outils numériques dans la formation pour les métiers du bâtiment.

- Les informations recueillies ont été analysées et permettront d'identifier des tendances, des besoins pour mieux orienter les recherches et les développements d'outils pédagogiques.

#### **Livrables en cours de production en 2019 :**

- Même exercice de questionnement pour recueillir l'avis des apprenants quant à l'utilisation et leur perception des outils numériques dans la formation pour les métiers du bâtiment. Publication à venir en 2020

### **• Comité 5 - Écoconception, économie circulaire, énergies, environnement**



**GT « Faciliter la compréhension à tous les niveaux & rendre clairs les concepts fondamentaux liés à l'écoconception dans le neuf et l'existant »**

Objectif : sensibiliser, vulgariser, mettre en cohérence tous les acteurs de la chaîne de valeur et harmoniser la question de l'écoconception et de l'économie circulaire dans le bâtiment par la création d'outils multicritères d'aide à la décision pour faciliter le montage de projet.

#### **Livrables publiés en 2019 :**

- Interviews et publications de 3 « Avis d'Experts » sur l'économie circulaire dans le bâtiment.

#### **Livrables en cours de production en 2019 :**

- Création d'un outil (numérique) pédagogique et de compréhension des concepts de l'économie circulaire et de l'éco-conception appliquée au bâtiment (sensibiliser, vulgariser le sujet, identification de bonnes pratiques et redirection vers des sources utiles). Publication en mars 2020.
- Fiche d'aide à la décision sur des familles de produits et équipements : comment éco-choisir ? Publication au premier semestre 2020.



**GT « Transition énergétique et les systèmes solaire énergétique (évolutions, sensibilisation, intégration, stockage, autogestion) »**

Objectif : création d'outils d'aide pour le particulier, petite maîtrise d'œuvre, d'évaluation d'optimisation énergétique pour mieux comprendre les enjeux de la production d'énergie.

#### **Livrables en cours de production en 2019 :**

- Fiche pratique, claire et pédagogique pour expliquer le principe de l'autoconsommation. Publication au premier semestre 2020.
- Outil numérique d'aide pour le particulier (maîtrise d'œuvre de proximité), d'évaluation, d'optimisation énergétique pour mieux comprendre les enjeux de la production d'énergie et de l'autoconsommation. Publication au premier semestre 2020.

### **• Comité 6 - Innovations, nouvelles orientations, prospective, chantier du futur**



**Organisation de deux « Ateliers d'Avalisation »**

Objectif : les ateliers s'inscrivent dans le cadre de nos actions au sein de l'Institut de Transition Énergétique et Environnementale (ITE) INEF4. Favoriser les échanges constructifs, collaboratifs et travailler sur des projets concrets, permettant à de nombreux acteurs (concurrents par ailleurs) de réfléchir ensemble sur des sujets prioritaires et importants.

Les Ateliers d'Avalisation permettent de s'attaquer à des verrous technologiques, de façon à faciliter la mise en place de nouveaux produits / systèmes / outils / méthodologies. Le point majeur est la prise en compte de l'expression industrielle le plus en amont possible dans la définition des projets d'innovations co-financés par les Plans d'Investissements d'Avenir (PIA) et proposés dans la feuille de route 2019-2024 de l'ITE.

Le Fonds de dotation a pour rôle fondamental de devenir une source de projets d'innovation pour la filière avec, suivant les sujets, l'implication forte des entreprises.

Ces projets feront pour un certain nombre d'entre-eux l'objet d'études de faisabilité auxquelles les Mécènes pourront participer et contribuer dans le cadre des Comités et GT mais également ouvertes à tous dans le cadre d'appels à manifestation d'intérêt.

Ce qui annonce de belles perspectives de production très prochainement !

L'ensemble des participants a reconnu que les sujets portés sont très importants et tout à fait en phase.



### • **Groupe Projet : le rôle du Négocier dans la diffusion des connaissances vers les professionnels**

Le Fonds de Dotation (via ses Mécènes négociés), l'AQC et la Fédération Française de l'Assurance travaillent ensemble pour que le négoce devienne un lieu de valorisation de la connaissance et des outils de montée en compétences ou d'aide utiles aux entreprises du bâtiment.

Objectif : faire connaître et aider à la diffusion les connaissances émanant de programme de prévention des pathologies et des désordres dans la construction (ouvrages et outils numériques tels les Calepins de Chantiers, soutenus et financés par le Programme PACTE et des outils et publications de l'Agence Qualité Construction).

### **Livrables en cours de production en 2019 :**

- Montage d'une expérimentation dans quelques points de vente de Négoces volontaires pour mesurer le retour, l'intérêt et l'atteinte des objectifs.

### • **Groupe Projet : « Confort d'été et rafraîchissement passif »**

Quelles sont les solutions capables de répondre aux enjeux climatiques et à l'adaptation du bâtiment face au réchauffement, en limitant et réduisant les impacts énergétiques environnementaux ?

Objectif : mettre en avant les différentes possibilités actuelles ou proches de produire du rafraîchissement passif et/ou un maintien d'un différentiel entre température intérieure et extérieure en températures élevées ou caniculaires, sans l'usage de la climatisation.

### **Livrables en cours de production en 2019 :**

- Diffuser les concepts et les connaissances, alimenter les réflexions de projets amonts pour lever les verrous, permettre l'émergence d'idées de projets technologiques ou industriels collaboratifs. Offrir une solution globale et aussi adaptée à la problématique des bâtiments existants. Publication au premier semestre 2020.
- Création d'un outil (numérique) pédagogique et de compréhension des concepts liés au rafraîchissement passif et de ses enjeux face à la problématique des impacts du réchauffement climatique sur le bâtiment. Publication au premier semestre 2020.

La recherche amont de NOBATEK/INEF4 est pilotée par un plan technologique mis en place avec le support du Conseil Scientifique et Technique auquel contribuent des chercheurs d'universités et d'entreprises partenaires (le Conseil Scientifique et Technique est constitué à 2/3 d'entités du domaine académique et 1/3 de R&D privées ou centres techniques).

CerclePromodul/INEF4 est aussi partie prenante de ce Conseil Scientifique et Technique.

A travers les projets amont les Comités et les Groupes de Travail bénéficieront de données de qualité (observatoire) sur des outils et méthodes novateurs développés. Ils pourront également avoir un objectif de dissémination des connaissances, des bonnes pratiques et des technologies innovantes intégrées et faire émerger des projets (mais aussi de faire remonter des besoins).

Enfin, en lien avec le CST, le Fonds de Dotation se propose d'organiser une réflexion thématique interdisciplinaire en collaboration avec des écoles et universités. Cette réflexion pouvant être restituée sous forme de rapports de stages, mémoires, études spécifiques sur des sujets très qualifiants et structurants pour les transitions du bâtiment et en accord avec notre objet social et nos engagements.



Les différents travaux engagés ont permis de mettre en place de nombreuses actions dont les positionnements et axes choisis sont désormais reconnus et en phase avec les instances publiques.

## B) Consolidation de notre expertise

### • Diversification de nos productions

Le Fonds de Dotation a élargi ses ambitions d'information et de sensibilisation au plus grand nombre en présentant de nouvelles formes de contenu.

Issues des réflexions des GT, 13 publications techniques aux formats différents ont été publiées sur notre site internet permettant d'amener une nouvelle forme de communication et de diversifier notre façon de diffuser nos réflexions et les différents livrables produits par les GT.

### Interviews « Avis d'Experts »

Certaines thématiques (le confort dans l'habitat, l'économie circulaire et le BIM) ont donc été abordées sous un angle nouveau, par le biais d'interviews d'experts au format « 3 questions à ... ».



Publication de 6 interviews « Avis d'Experts » en 2019





## Analyses techniques

Des analyses techniques et sourcées ont été publiées permettant de rendre accessible des concepts techniques et d'apporter des connaissances sur les différents sujets que nous traitons au sein du Fonds de dotation.



Publication de 4 analyses techniques en 2019



## Enquêtes et études

Initiées par 3 Groupes de Travail, plusieurs enquêtes qualitatives ont été menées cette année. L'objectif principal étant, pour ces 3 sujets, de recueillir et de consolider le point de vue des acteurs du terrain afin d'orienter nos travaux futurs, au regard de leurs attentes et problématiques.

Bien entendu, ces données étant également très importantes pour l'ensemble des acteurs en lien avec le secteur du bâtiment, nous avons décidé de rendre public ces données en les présentant de manière synthétique et claire (élément d'analyse, infographie).



Nous avons ainsi interrogé 3 groupes de professionnels :

- Les promoteurs et constructeurs, dans le cadre de l'expérimentation E+C-
- Les formateurs, au regard de leur utilisation d'outils numériques dans leurs formations
- Les acteurs publics, face à la problématique de la rénovation énergétique des quartiers



Publication de 3 retours d'enquêtes et infographies en 2019



## Mise à jour du Guide BIM « 6 questions pour comprendre et agir »

Dans le cadre des actions du Fonds de Dotation au sein du Plan BIM 2022, et de notre présence au salon BIM WORLD (avril 2019) nous avons décidé de mettre à jour ce document.

Ce guide, qui vise à rendre accessible et compréhensible le BIM à l'ensemble des professionnels, a fait l'objet de nombreux retours très positifs depuis sa première publication.

Ce document a fait l'objet d'une diffusion gratuite très large : en version papier lors d'événements, via la newsletter, les réseaux sociaux et bien sûr en téléchargement sur notre site internet.





Le nouveau document, mis à jour en avril 2019, à déjà fait l'objet de 1850 téléchargements sur notre site internet depuis 1an.



L'association des professionnels en gestion de projet du Canada l'a diffusé auprès de ses 8000 adhérents francophones. Ils le considèrent comme un document pédagogique, intéressant et très utile. C'est une véritable reconnaissance de succès sur le continent nord-américain déjà très avancé sur l'utilisation du BIM.

Par ailleurs, le Ministère de l'Education Nationale l'affiche comme une ressource pédagogique à utiliser par les professionnels de l'éducation. Il est disponible en téléchargement sur le portail national de ressources en sciences et techniques industrielles EducSol

» <http://eduscol.education.fr/sti/actualites/le-bim-6-questions-pour-comprendre-et-agir>

Le guide a aussi été intégré aux valises de sensibilisation sur le numérique supervisées par le Plan BIM 2022. Il est accessible sur le site dédié qui rassemble un ensemble de supports et de contenus pour accompagner la montée en compétence des professionnels de l'acte de bâtir dans le numérique et notamment des artisans.

» <https://www.batiment-numerique-bimpourtous.fr/browse/FM/EX>



## Et sur les réseaux sociaux ?

« un ouvrage incontournable ».

« un document très intéressant ».

« une initiative appréciée pour accompagner les nombreuses TPE PME du BTP à adopter le BIM ».

« Extrêmement bien fait, ce livret blanc a pour vocation essentielle la présentation et la sensibilisation au processus BIM sous tous ses aspects ».

« En rendant le BIM accessible et compréhensible, Cercle Promodul/INEF4 permet d'en avoir une meilleure compréhension, et de percevoir son évolution future afin de prendre les bonnes décisions ».



Toutes les publications, articles sont conçus et rédigés en interne, grâce à un travail de documentation, d'archivage et de référencement des sources qui sont systématiquement citées. Cette mission s'appuie sur un travail collaboratif tant avec les équipes de l'ITE qu'avec nos Mécènes et Acteurs Solidaires.

- **Stratégie de communication : participer à la diffusion des connaissances**

## Site internet

Le lancement de notre site internet en 2018 a permis d'établir la visibilité du Fonds de dotation, et est alimenté en continu par des actualités, des contenus techniques et, comme évoqué précédemment, les livrables issus des travaux des GT/GP.

Nos articles « Focus » en lien avec les thématiques traitées au sein des Comités et GT/GP se veulent en lien avec l'actualité du secteur, et sont plébiscités pour leur contenu qualitatif, visant à rendre accessible des sujets techniques.

Plusieurs « Focus » sont venus alimenter notre actualité en 2019, sur des sujets tels que :

- La place de la nature en ville ;
- Le numérique dans la formation des métiers du bâtiment ;
- Le potentiel des technologies immersives dans le bâtiment ;
- Les projections pour l'habitat de demain ;
- La place de l'IA et l'arrivée des GAFAM dans les secteurs du bâtiment et de la construction ;
- L'énergie dans le bâtiment et les énergies renouvelables ;
- Le passage réglementaire de la RT 2012 à la RE2020.



### PME et Innovation : les perspectives pour le secteur de la construction

31 janvier 2020

D'un point de vue économique, le secteur d'activité de la construction et du bâtiment joue[...]



### Le bois énergie et la qualité de l'air sont-ils compatibles ?

13 décembre 2019

Considérée comme une énergie renouvelable et abondante, disponible localement et quasi neutre au regard de[...]



### RT 2012 à RE 2020 : la transition se prépare

29 octobre 2019

Dans un contexte de lutte contre les changements climatiques, d'optimisation de l'utilisation des ressources et[...]



### L'infini potentiel des technologies immersives pour le bâtiment

3 octobre 2019

La réalité virtuelle et la réalité augmentée ont d'abord séduit des secteurs de l'industrie tels[...]



### L'IA au service d'un bâtiment responsable et intelligent ?

10 avril 2019

L'intelligence artificielle (IA) effraie, interroge et fascine. Dans un sondage IFOP du mois d'octobre 2017,[...]



### Comment habiterons-nous demain ? Quel logement dans vingt ans ?

26 février 2019

Dans un rapport prospectif, le think tank Terra Nova imagine notre habitat dans vingt ans[...]



### Les GAFAM vont-ils révolutionner le secteur de la construction ?

28 novembre 2019

Géants du numérique, on ne présente plus les GAFAM. Ce sigle qui regroupe Google –[...]



### Energies renouvelables : les Français font bouger les lignes

28 mai 2019

Quel est l'intérêt des citoyens pour les renouvelables ? Ce sujet aux contours vastes peut prendre[...]



### Le numérique : un élément disruptif de la formation dans le bâtiment

24 janvier 2019

Face aux mutations importantes du secteur du bâtiment (évolution rapide des technologies et des réglementations),[...]



Publication de 9 « Focus » en 2019

Nous publions également des actualités en lien avec nos différentes actions afin de mieux nous faire connaître :



### Les Ateliers d'Avalisation : échanges et positionnement sur des projets d'innovation

5 décembre 2019

Les seconds "Ateliers d'Avalisation" (en lien avec le Comité 6) se sont tenus le mercredi[...]



### Expérience P2E : résultats et actions en cours

26 septembre 2019

Le Fonds de Dotation, membre fondateur de l'association, est un soutien actif du projet Expérience[...]

## Publication de 9 « Actualités » en 2019



### Rapport d'activité 2018 du Fonds de Dotation

10 juillet 2019

Le rapport d'activité 2018 du Fonds de Dotation Cercle Promodul/INEF4 est maintenant disponible à la[...]



### Cercle Promodul/INEF4 signataire de la Charte « Engagé pour FAIRE »

4 avril 2019

Ce 4 avril 2019, 137 acteurs du secteur viennent de signer la charte "Engagé pour[...]



### Retour sur le Conseil Scientifique et Technique NOBATEK/INEF4

20 mars 2019

Le jeudi 7 mars dernier s'est tenu le Conseil Scientifique et Technique (CST) de l'Institut[...]



### Beau succès sur l'édition Enerj-Meeting 2019 !

8 février 2019

Nous avons eu le plaisir d'accueillir nos mécènes et de nombreux visiteurs lors de l'édition[...]



### Partenariat et mise en place de BATISCAF avec les centres BTP CFA Grand Est

10 septembre 2019

Le vendredi 6 septembre dernier, nous avons eu le plaisir d'annoncer un partenariat inédit entre[...]



### [SAVE THE DATE] Retrouvez-nous au salon Enerj-Meeting !

14 janvier 2019

Partenaire du salon Enerj-Meeting pour la 3ème année consécutive, nous aurons le plaisir de vous[...]



### Organisation des groupes de travail premier semestre 2019

1 avril 2019

Le Fonds de Dotation s'est fixé des objectifs ambitieux pour produire des outils permettant d'accélérer[...]

## Réseaux sociaux

Twitter et LinkedIn nous assurent un excellent lien régulier et quotidien auprès de nos 2 communautés.

Le partage de nos propres contenus, ou publications externes de qualité et faisant écho à nos travaux, consolide notre crédibilité et appuie encore davantage notre positionnement auprès des différents acteurs du secteur.

## Newsletter

Initiée en 2018, la newsletter mensuelle du Fonds de Dotation est devenue un rendez-vous régulier. Ce relais nous assure une visibilité supplémentaire et nous permet une mise en lumière de nos actualités et travaux du mois passé auprès de notre base d'envoi d'environ 1200 destinataires qualifiés.

L'ensemble de nos newsletters restent ensuite librement accessibles sur notre site internet.



## Construction 21

En tant qu'Acteurs Solidaires du Fonds de Dotation, Construction21, le média social de la construction et du bâtiment, repartage l'ensemble de nos articles publiés depuis le mois d'octobre 2019 nous faisant ainsi bénéficier d'un double partage sur les réseaux sociaux.

Cette action et ce partenariat nous permet d'être beaucoup plus visible.



15 publications relayées de juillet à décembre 2019 par Construction 21, et vues au total plus de 11 000 fois !

## Communication numérique : 2019 en chiffres



**8681** utilisateurs en 2019 dont **11,5%** de visiteurs récurrents sur l'année (soit une augmentation du nombre d'utilisateurs de **70%** par rapport à 2018).



**21 861** pages vues sur le site.



**2min** de durée moyenne de session sur le site.

**22** publications techniques dont

- **6** interviews « Avis d'Experts »
- **4** analyses techniques ;
- **3** retours d'enquêtes et infographies ;
- **9** Focus.

**9** articles « d'actualités » du Fonds de dotation

>> La rubrique « Nos publications » est la rubrique la plus consultée du site après la page d'accueil. Ce qui permet de constater que notre premier objectif de diffusion et de lecture de nos livrables via le site est atteint.

### >> TOPS DES PUBLICATIONS LES PLUS CONSULTEES :

- 1** Le BIM 6 questions pour comprendre et agir
- 2** Eco-quartiers : quels retours d'expériences ?
- 3** Les GAFAM vont-ils révolutionner le secteur de la construction ?
- 4** Déchets de chantiers ou matériaux de seconde vie : quels nouveaux usages possibles ?
- 5** Rénovation énergétique et décarbonation du secteur du bâtiment

### >> TOPS DES TELECHARGEMENTS :

- **1300** téléchargements du guide BIM (6000 au total depuis sa sortie).
- **350** téléchargements des Essentiels Vol.1 «Rénovation des quartiers homogènes : comment massifier et industrialiser?» (1000 au total avec la diffusion sur le site de Construction 21)



**439** abonnés (avril 2020) contre 144 fin décembre 2018 ;

**35 000** impressions des posts (d'avril 2019 à avril 2020) contre 11 400 l'année précédente ;

**1248** utilisateurs ont consulté notre page (922 de plus que l'année précédente).



**4 900** consultations de notre profil Twitter durant l'année 2019 ;

**1 325** followers fin décembre ;

entre **30** et **40** tweets publiés par mois en moyenne.



Newsletter mensuelle :

Base e-mailing d'environ **1200** destinataires qualifiés.  
Taux d'ouverture moyen : **31%**

(en moyenne, selon les chiffres d'étude marketing un bon taux d'ouverture se situe aux alentours de 20% pour un public diffus, 23% en B2B et 29% en B2C).



## Événements

Le Fonds de Dotation a participé à plusieurs événements tout au long de l'année 2019, permettant ainsi de faire connaître encore plus largement ses actions.

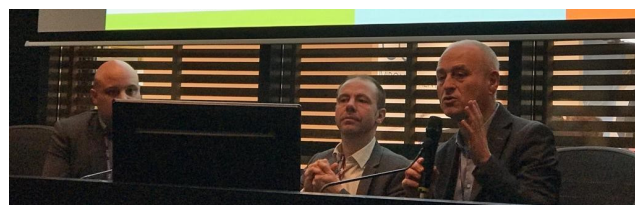
### » ENERJ-MEETING 2019

Partenaire historique d'ENERJ-MEETING, le Fonds de Dotation a renouvelé son engagement, associé à NOBATEK/INEF4, pour cette édition du 7 février 2019.

Cette journée fut l'occasion d'accueillir nos mécènes et de nombreux visiteurs sur notre stand.



La conférence « Rénovation des quartiers homogènes : comment massifier et industrialiser ? » que nous avons coorganisée avec NOBATEK/INEF4 nous a permis de restituer quelques réflexions évoquées dans notre ouvrage « Les Essentiels » et surtout de lancer le GT en lien avec le Comité 2 (qui rassemble des acteurs de la chaîne de valeur du secteur de la construction dont la synergie favorisera le montage d'un projet expérimental à l'échelle 1 dans un quartier réel pour dupliquer et massifier toute la démarche).



Emmanuel Acchiardi (sous-directeur Qualité Construction de la DHUP) est venu apporter son intérêt et son soutien au projet, ainsi que Marie-Christine PREMARTIN (directrice exécutive programmes de l'ADEME).

Cette édition 2019 a également permis à Jacques Pestre, Président du Fonds de Dotation, et Dominique Thomasson, Président de NOBATEK / INEF4, d'exposer nos actions d'intérêt général pour le bâtiment durable au sein du Manifeste ENERJ-MEETING (très largement diffusé).



### » BIM WORLD

Le fonds de Dotation était présent à l'édition 2019 de BIM World par l'intermédiaire de 2 structures :

- Via le COPIL du Plan BIM 2022
- Via la participation de NOBATEK / INEF4

Cet événement fut une belle occasion de présenter et diffuser la version mise à jour du Guide BIM « 6 questions pour comprendre et agir ».





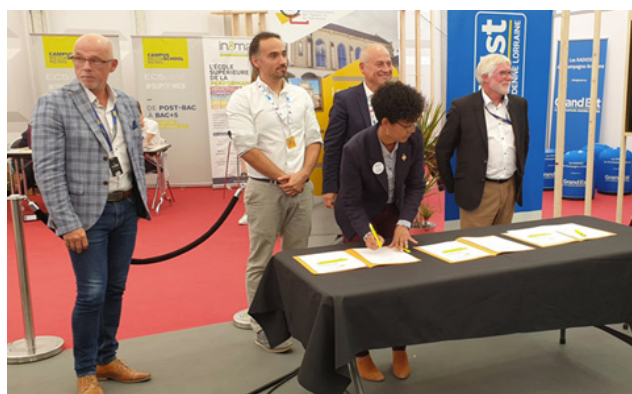
## C) Partenariats

### • Poursuite de nos collaborations

Cette année encore, le Fonds de Dotation a pu poursuivre ou prendre part à des projets innovants.

#### BATISCAF

Le développement de BATISCAF se poursuit, avec la signature d'un partenariat inédit entre le Fonds de Dotation, NOBATEK / INEF4 et 6 centres du BTP CFA Grand Est pour l'année scolaire 2019/2020 (pour les niveaux CAP à Bac +2).



### >> GREEN SOLUTIONS AWARDS

Dans le cadre des « Green Solutions Awards », concours français et international de solutions climat organisé par Construction21, Jean-Luc Buchou, Directeur Général du Fonds de Dotation, fut invité comme membre du Jury national de la catégorie « Bâtiment - Energie et climat tempéré ».

Une opportunité pour le Fonds de Dotation d'affirmer ses valeurs vers davantage de durabilité.



La convention de partenariat a été signée le 6 septembre 2019 à la foire de Châlons-en-Champagne en présence de Madame Aina KURIC, députée de la Marne, qui parraine l'expérimentation et le suivi de ce projet.



Cette expérimentation innovante vise à observer et mesurer la plus-value de cet outil pour les équipes pédagogiques et le formateur, et surtout, l'appropriation du contenu, autant pour les apprentis que par les enseignants.



### La formation, un enjeu majeur :

- L'éducation de toutes les nouvelles générations d'acteurs du bâtiment est primordiale pour que les logiques environnementale et énergétique soient intégrées le plus en amont possible dans les métiers.
- Comprendre le bâtiment globalement et réussir les transitions environnementale et énergétique grâce à la transition numérique.

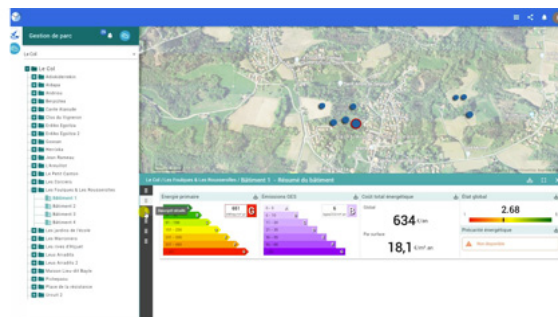
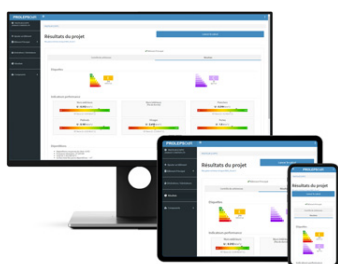
BATISCAF a également été mis à l'honneur sur le stand du BTP CFA Grand Est lors du salon BATIMAT. Cette édition 2019, placée sous le signe du numérique, lui a alors accordé un beau succès.

### Contribution au projet innovant et collaboratif PROLEPS

Dans le cadre du projet PROLEPS, nous avons pu mettre à disposition toute notre expertise et notre savoir-faire pour créer un outil de relevé simplifié multisupport. Cet outil de saisie simplifié permet, en préalable à un audit, de collecter les informations descriptives d'un patrimoine immobilier. Il est utilisable sur téléphone, tablette, PC, et les données sont saisies sur site ou au bureau.

Associé à un outil de reporting qui agrège les informations à différentes échelles et adossé à la BAO EVO SED de Logiciels Perrenoud, l'outil permet de lancer un calcul théorique des consommations simplement et rapidement.

Il alimente également le socle de reporting, localisant les bâtiments sur une carte et facilitant ainsi la visualisation en un seul coup d'oeil des principaux indicateurs agrégés à l'échelle parc (développé par Eegle).



Cette collaboration illustre toute la force de notre présence au sein de l'Institut de Transition Énergétique et Environnemental (ITE) : INEF4. En effet, il est le résultat de nombreux mois de collaboration entre le Fonds de Dotation, NOBATEK/INEF4, notre « Acteur Solidaire » Eegle et notre Mécène Logiciels Perrenoud.

### PLAN BIM 2022

En janvier 2019, le Fonds de Dotation a été invité par le Ministère de la Cohésion des territoires à rejoindre le Comité de Pilotage du Plan BIM 2022, qui a pris le relais du PTNB (Plan Transition Numérique dans le Bâtiment). Notre place assez unique au sein du Copil (opéré par la DHUP) nous permet d'avoir accès, mais aussi de partager, notre vision et position sur la question du BIM dans le bâtiment et plus largement sur la transition numérique.

Dans le cadre de ces actions, Jacques Pestre, Président du Fonds de Dotation, a été sollicité pour s'exprimer sur les enjeux et avantages du BIM ainsi que sur nos actions pour accompagner la montée en compétence des professionnels du bâtiment dans le numérique.

[https://www.batiment-numerique-bimpourtous.fr/browse/FM/CC\(dialog:media/92\)](https://www.batiment-numerique-bimpourtous.fr/browse/FM/CC(dialog:media/92))





## Signature de la Charte « Engagé pour FAIRE »

Le 4 avril 2019, le Fonds de Dotation, par le biais de son Président Jacques Pestre, était invité à ratifier l'avenant relatif aux associations (et fondations d'intérêt général) de la charte « Engagé pour FAIRE ».

Lancée par les pouvoirs publics pour créer une véritable dynamique de massification de la rénovation énergétique dans le bâtiment, 151 acteurs du secteur en sont signataires.

Le Fonds de Dotation avait travaillé en lien avec le Plan Bâtiment Durable sur plusieurs avenants et grâce à nos contributions :

- deux avenants spécifiques pour les industriels et le secteur du négoce ont été intégrés ;
- un avenant relatif aux associations et fondations d'intérêt général a été ajouté dans les avenants catégoriels hors association professionnelles et syndicats professionnels.



## Appel à Manifestation d'Intérêt – PROFEEL / RENOSTANDART (CSTB) et ENERGIESPRONG

Dans le cadre de nos travaux passés, programmes sur lesquels nous avons déjà travaillé ainsi que notre sujet porté dans le Comité 2 sur la massification de la rénovation des quartiers homogènes nous avons été identifiés par le CSTB et ENERGIESPRONG pour apporter notre compétence croisée du Fonds de Dotation et de ses mécènes, associée à celle des équipes de l'ITE INEF4 pour proposer des solutions innovantes sur cette double thématique Massification et Industrialisation.

L'objectif général de ces projets est d'aider à la création et au développement d'un marché de la rénovation de très haute performance (énergie zéro) dans le secteur du logement et aussi des bâtiments tertiaires.

Notre intérêt primordial est de favoriser une réflexion qui a pour but de partager les opportunités et de créer des actions mutualisées avec divers acteurs de la filière afin d'être efficace ensemble sur un sujet qui nous rassemble.

Cet événement a eu lieu au Ministère de la Transition écologique et solidaire, aux côtés de François de Rugy, ministre d'Etat, ministre de la Transition écologique et solidaire (lors de la signature) ; Julien Denormandie, ministre auprès de la ministre de la Cohésion des territoires et des Relations avec les Collectivités territoriales, chargé de la ville et du logement ; Arnaud Leroy, Président de l'ADEME ; Philippe Pelletier, Président du Plan Bâtiment Durable. e grâce à la transition numérique.

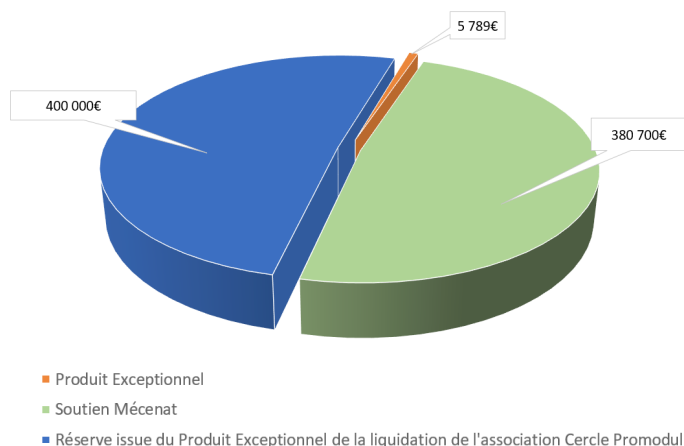


En tant qu'acteur de l'intérêt général engagé, cette signature témoigne de notre volonté d'agir en faveur de l'accélération et de la massification de la rénovation énergétique des bâtiments.

# Les ressources du Fonds de dotation

## A) Ressources et Produits 2019

Les ressources de l'année 2019 sont liées au seul soutien des Mécènes et à la gestion du fond de réserve qui, par décision du Conseil d'Administration, a pour objectif de stabiliser le Fonds de dotation dans sa partie « opérateur » avant d'envisager de nouvelles actions et de nouvelles ressources.

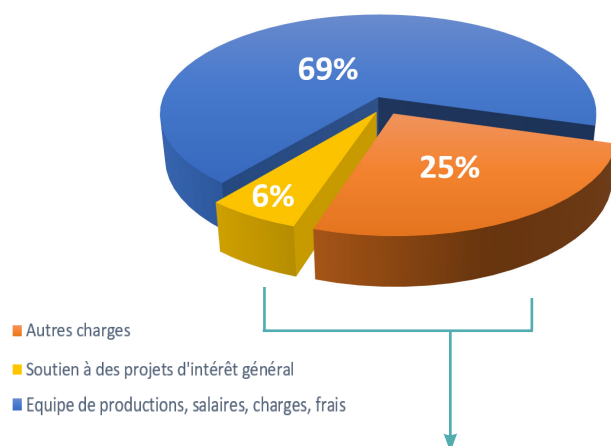


Le Produit Exceptionnel est le résultat d'une restitution de l'administration fiscale pour un trop perçu lors de la liquidation de l'association Cercle Promodul.

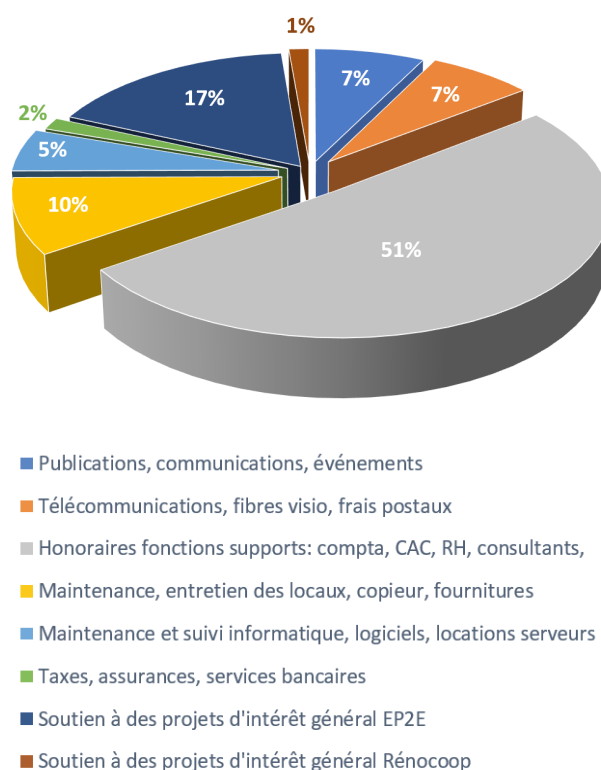
## B) Utilisation des ressources en 2019

En cette deuxième année de fonctionnement du Fonds de Dotation, et comme évoqué tout au long du rapport d'activité, un grand travail sur l'animation des groupes de travail, des productions de livrables autour de l'objet social, a été accompli. Une grande partie des charges est consacrée à l'outil de production.

Cela est en phase avec la volonté d'être en premier lieu un Fonds de dotation opérateur de son objet social et de poursuivre la mise en place des actions initiés.



### Détails de « Autres charges » et « Soutien à des projets d'intérêt général »



La partie Distribution du Fonds de Dotation a été orientée, tout comme l'année passée vers le projet d'expérimentation du passeport rénovation énergétique qui est l'objet de suivis attentifs de la part de la DHUP mais aussi au niveau européen (suivi des articles 2bis C et 19 bis de la Directive PEB 2018/844 du 30 mai 2018.) et qui permet d'étendre au niveau des territoires une méthodologie et un outil d'aide à la prise de décision pour accélérer la rénovation énergétique des bâtiments.

# Ambitions 2020

Fort de ses acquis de l'année 2019, Cercle Promodul / INEF4 poursuit ses activités et est prêt à relever de nouveaux défis pour se développer davantage !

## A) De nouveaux livrables et la création d'un LAB virtuel

Un certain nombre de nouveaux livrables seront diffusés durant le premier semestre 2020 comme notamment un outil pédagogique de compréhension du principe d'économie circulaire et de l'éco-conception appliqué au bâtiment ; un outil d'évaluation et d'optimisation énergétique pour mieux comprendre les enjeux de la production d'énergie et de l'autoconsommation. Ou encore la publication d'enseignements basés sur un panorama de plusieurs retours d'expériences d'initiatives intégrant le confort, proposées par les participants d'un GT.

Nous allons ainsi poursuivre notre lancée, et ce toujours dans un souci de diversification des outils et contenus proposés : guides, rapport, fiches pratiques, outil numérique etc.

La multiplicité des livrables, finalisés, en cours et à venir, pose nécessairement la question de leur mise en avant et visibilité.

Les équipes du Fonds de dotation ont donc commencé le développement d'une nouvelle plateforme annexe au site internet, visant à recenser l'ensemble des productions issues des travaux des Comités, GT et GP : Le LAB !

Véritable vitrine du savoir-faire du Cercle Promodul / INEF4, ce LAB entièrement développé en interne se verra instructif, pédagogique et surtout pratique. Tout professionnel de la construction et du bâtiment, étudiant ou encore particuliers pourra ainsi retrouver de l'information et s'orienter sur des outils en lien avec toutes les thématiques qui sont propres à nos actions.

## B) Des projets collaboratifs à grande échelle

Dans le cadre de la feuille de route 2019-2024 de l'ITE INEF 4, le Fonds de Dotation co-signera, en janvier 2020, les Plans d'Investissements d'Avenir (PIA), avec pour objectif un financement de projets d'innovation d'envergure. C'est ainsi une aide importante nous donnant enfin les moyens de nous investir dans des projets expérimentaux (projet de massification de la rénovation énergétique des quartiers homogènes par exemple).

En parallèle, la suite du projet Passeport Efficacité Énergétique sera un vrai sujet stratégique et le Fonds de Dotation continuera également de travailler sur le sujet de la montée en compétence.

Enfin, le Fonds de Dotation a pris part à un projet d'envergure européenne qui commencera à partir du mois de juin 2020 : le projet METABUILDING. Il proposera une solution qui place les PME européennes au cœur de l'innovation issue de la collaboration intersectorielle et transfrontalière. Le projet réunira 5 secteurs industriels afin de favoriser le transfert de connaissances et son application d'un secteur à l'autre. La Plateforme Technologique Européenne de la Construction (ECTP) est partenaire de ce projet.

Nous aurons donc l'occasion de travailler avec les différents clusters en 2020.





- **Personnes morales bénéficiaires des redistributions du Fonds de dotation**



## **Association Expérience P2E**

16-18, rue de Budapest  
75009 Paris

L'association Expérience P2E, créée en mai 2016, vise à porter l'expérimentation du Passeport Efficacité Énergétique (P2E) dans les territoires et à accompagner les particuliers dans leurs projets d'amélioration du logement.

Passeport Efficacité Énergétique (P2E) contribue à la massification de la rénovation des logements, dans le but d'amener l'ensemble du parc à un niveau de consommation énergétiquement bas et dans le respect des objectifs de la stratégie nationale bas carbone à l'horizon 2050.

En 2019, le projet se situe dans sa phase n°3 : En lien étroit avec les acteurs territoriaux membres de l'association (ALEC Angers-Loire-Métropole, Région Grand Est, Région Centre-Val de Loire, Fédération Soliha), cette phase doit améliorer l'outil numérique Passeport, affiner le rôle du Passeport dans l'accompagnement plus général des ménages, déterminer les modalités de déploiement optimales du Passeport dans les territoires, contribuer à l'étude de faisabilité du déploiement de dispositifs de Passeports en Europe commandée par la Commission européenne, contribuer à la mise en œuvre du Plan Rénovation de 2018, notamment concernant la réflexion sur la réforme du DPE, le Carnet numérique du logement ou encore la question des passoires thermiques.

En tant que membre fondateur, Cercle Promodul / INEF4 participe activement au sein de l'association Expérience P2E.



## **Association RENOCOOP**

41 avenue Paul Claudel  
80480 Dury

L'association RENOCOOP se positionne comme la « première coopérative énergétique numérique pour la rénovation énergétique ». Son objectif est d'accompagner les particuliers dans leur besoin de rénovation énergétique en sécurisant leur parcours, tout en fédérant les acteurs de la construction/rénovation pour rétablir la confiance, la fiabilité et le contrôle des coûts, de la qualité, et de la performance.

Le Fonds de Dotation soutien et participe aux actions de RENOCOOP, notamment via l'initiative du HUB Européen de la « rénovation urbaine et rurale bâti du 21ème siècle » qui doit permettre de constituer un groupe d'acteurs opérationnels et pluridisciplinaires pour lever les freins à la massification du marché de la rénovation Francilienne.

**Contactez-nous :**

**Fonds de Dotation Cercle Promodul / INEF 4**

Les Collines de l'Arche - Immeuble Opéra E

92057 Paris La DEFENSE Cedex



01 41 26 56 80



[contact@cercle-promodul.inef4.org](mailto:contact@cercle-promodul.inef4.org)

**Suivez-nous :**

<https://cercle-promodul.inef4.org>

