

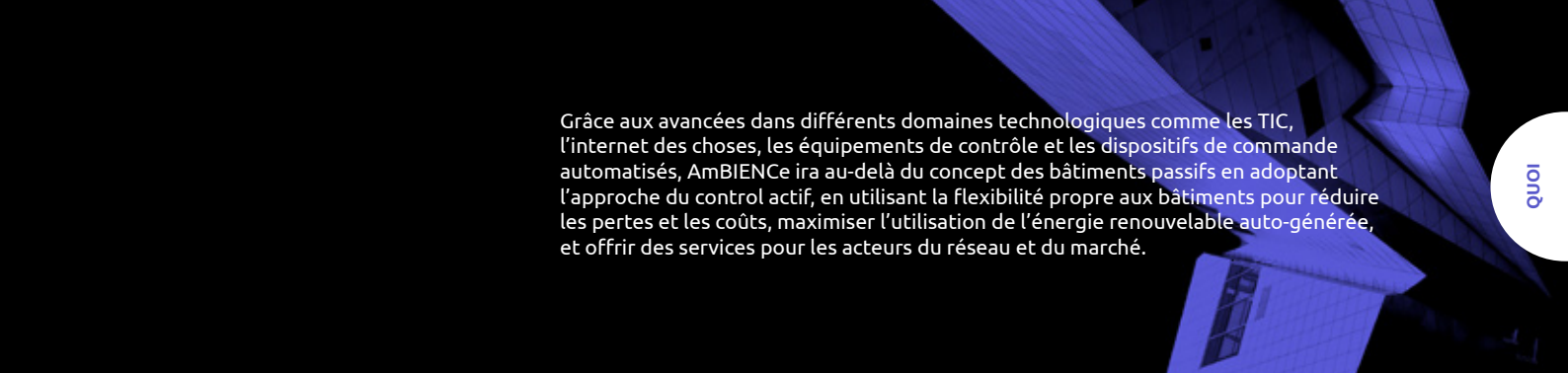


ambience

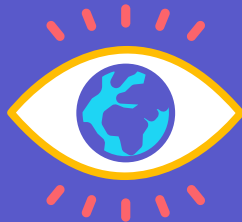
Bâtiments actifs avec des  
contrats de performance  
énergétique



Le projet européen AmBIENCE, ou Active managed Buildings with Energy PerformaNce Contracting ( Bâtiments actifs avec des contrats de performance énergétique), étend le concept et l'approche habituelle des Contrats de Performance Energétique (CPE) aux 'bâtiments actifs' – bâtiments dont les fonctions peuvent être contrôlées de manière active afin de gagner en flexibilité – et le rendre disponible à un plus grand nombre de bâtiments.



Grâce aux avancées dans différents domaines technologiques comme les TIC, l'internet des choses, les équipements de contrôle et les dispositifs de commande automatisés, AmBIENCE ira au-delà du concept des bâtiments passifs en adoptant l'approche du control actif, en utilisant la flexibilité propre aux bâtiments pour réduire les pertes et les coûts, maximiser l'utilisation de l'énergie renouvelable auto-générée, et offrir des services pour les acteurs du réseau et du marché.



AmBIENCE contribue à la réalisation des objectifs climatiques énoncés dans la vision à long terme 2050 de la Commission Européenne, en libérant pleinement le potentiel des bâtiments en matière d'économies d'énergie et de coûts et de réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Cela grâce au développement de services énergétiques intelligents car ils exploitent la flexibilité des ressources du côté de la demande dans différents secteurs.

AmBIENCe vise à surmonter les obstacles techniques et financiers liés aux rénovations profondes, en associant des mesures écoénergétiques avec le contrôle actif des bâtiments, entraînant possiblement les mêmes réductions énergétiques que le permet une rénovation profonde, mais à moindre coût et avec une période d'amortissement réduite.

En exploitant le potentiel de flexibilité de millions de bâtiments connectés, AmBIENCe répond au besoin de flexibilité du système, nécessaire pour faciliter l'intégration de ressources énergétiques renouvelables dans le bouquet énergétique.

## ambiance va:

- ✓ Redéfinir les contrats énergétiques couramment en œuvre
- ✓ Améliorer l'intelligence des bâtiments
- ✓ Identifier et cocréer des modèles économiques innovants basés sur les TIC et l'internet des choses
- ✓ Tester les nouveaux modèles économiques des CPE actifs sur 5 bâtiments pilotes au Portugal et en Belgique
- ✓ Impliquer de nombreux acteurs, des gestionnaires de bâtiments et ESE, aux responsables politiques et institutions financières, dans la participation à un marché des CPE plus large.



Des consommateurs avertis sur la consommation énergétique, sur les économies et la facturation, et la flexibilité et capacité d'agir en 'prosommateurs', améliorant les interactions avec la consommation énergétiques des bâtiments et avec les acteurs du marché et du réseau.



Volonté accrue d'investir dans la sensorisation, les TIC et l'internet des choses, en offrant aux propriétaires et locataires des services non-énergétiques, intégrés avec des services énergétiques, tels que l'amélioration du confort et de la sécurité.





Consommation d'énergie réduite et plus intelligente en maximisant l'utilisation de l'énergie autoproduite, verte et locale.



Économies d'énergie et de coûts et un accès facilité au financement pour les gestionnaires de bâtiments, propriétaires ainsi que pour les entreprises d'entretien.



Diminution des coûts de transaction et des charges administratives, réduction des risques grâce à une plus grande transparence des données, ainsi qu'une plus grande satisfaction des clients.



2019

2020

2021

Lancement du projet

Analyse du cadre pour le concept de CPE "bâtiments actifs" et des business models

Développement du concept de CPE "bâtiments actifs" et des business models

Mise en œuvre du concept dans cinq villes pilotes

Phase opérationnelle: déploiement et suivi des pilotes

Développement du scénario et adoption d'un control actif de calcul de l'impact sur le système énergétique.

Publications des recommandations sur les conditions propices au soutien des CPE actifs

Plan d'exploitation

QUAND




Ce projet est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon2020 de l'Union Européenne, sous la convention de subvention numéro 847054.


Les auteurs sont les seuls responsables du contenu de la présente publication. Il ne reflète pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni l'EASME ni la Commission européenne ne sont responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y sont contenues.

[www.ambience-project.eu](http://www.ambience-project.eu)

Contactez-nous

 [/company/ambience-project](https://www.linkedin.com/company/ambience-project)

 [/ambienceh2020](https://twitter.com/ambienceh2020)

 [/channel/UC-MbfbNviyNihM8eLFlwzQg](https://www.youtube.com/channel/UC-MbfbNviyNihM8eLFlwzQg)