



ACTION POUR
LA TRANSFORMATION
DES MARCHÉS



Lyon, Rennes, Beauvais, Besançon, Nevers, Gisors, premières villes à participer au Championnat de France des économies d'énergie

- **Le tout premier Championnat de France des économies d'énergie entre villes** sera lancé en 2021, avec le soutien des ministères de la Transition Écologique et de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports.
- **Le Championnat mettra en compétition 20 villes et leurs bâtiments municipaux**, qui devront réduire leur consommation énergétique au maximum pendant un an.
- **Lyon, Rennes, Beauvais, Besançon, Nevers, Gisors** ont confirmé leur participation.
- Le championnat se déclinera en 4 autres catégories, qui se déroulent en parallèle : un championnat **"junior"** (collèges, lycées), un championnat **universitaire**, et deux championnats **entreprises** (bâtiments) et **automobile** (flottes d'entreprises)
- Le Championnat est organisé par l'IFPEB, qui a organisé le concours parent depuis 2014 (CUBE 2020) dans les immeubles de bureaux, avec une méthodologie d'engagement collectif des éco-gestes et réglages concrets et une mesure rigoureuse des performances.

Paris, 25/11/2020 - L'IFPEB annonce aujourd'hui le lancement du premier Championnat de France d'économies d'énergie entre Villes : pendant un an, 20 villes vont concourir pour réaliser le maximum d'économies d'énergie dans leurs bâtiments municipaux, avec un classement public mis à jour tous les mois. Les ministres Emmanuelle Wargon et Jean-Michel Blanquer apportent leur soutien à l'initiative.

Premières villes à s'engager dans ce Championnat de France : Lyon, Rennes, Beauvais, Besançon, Nevers et Gisors. Une demi-douzaine d'autres villes doivent confirmer leur participation ces prochaines semaines. La liste complète des 20 villes participantes sera révélée fin janvier, ainsi que la liste des bâtiments qu'elles alignent. Coup d'envoi en juin, après une phase de préparation active.

Le Championnat est basé sur l'expérience de son prédécesseur "CUBE 2020", un concours annuel d'économies d'énergie pour les immeubles de bureaux organisé par l'Institut de Performance du Bâtiment (IFPEB). En cinq ans, il a rassemblé 600 participants qui ont réduit en moyenne leur consommation de 12% en un an. CUBE 2020 se transforme donc en Championnat de France des économies d'énergie, **avec 5 catégories** :

- **Le championnat des villes**, la catégorie-phare
- **Le championnat "junior"** (collèges-lycées), soutenu par le Ministère de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports
- **Le championnat universitaire** regroupant universités et grandes écoles (Kedge Business School avec son campus de Marseille est la première à s'inscrire, d'autres vont suivre)
- **Le championnat des entreprises**, catégorie historique, avec la participation attendue d'une centaine de sociétés, dont Orange, La Poste, RATP, Schneider Electric...



ACTION POUR
LA TRANSFORMATION
DES MARCHÉS



- **Le championnat automobile**, entre grandes flottes d'entreprises

Réduire la consommation d'énergie dans les bâtiments tertiaires (de 40% d'ici 2030) est désormais un objectif gravé dans la loi, depuis le décret Tertiaire, dont les arrêtés ont été publiés récemment. Tous les acteurs économiques cherchent désormais à déployer des actions qui ont le plus d'impact en matière d'économies d'énergie. **D'où l'idée de l'IFPEB de lancer une grande initiative collective en France, complémentaire des plans de rénovation et des innovations technologiques, et basée sur une méthodologie d'engagement éprouvée depuis 5 ans avec le concours CUBE 2020 :**

- Un groupe de pionniers chargé d'ouvrir la voie et de démontrer la faisabilité
- Des mesures qui objectivent les performances
- Des équipes dédiées, accompagnées par l'IFPEB,
- Des éco-gestes concrets à effet immédiat : réglage des températures et des horaires de chauffage, extinction des éclairages, monitoring des consommations, remontées terrain...

Emmanuelle Wargon, ministre déléguée à la Transition Écologique, soutient l'initiative : « *Le concours Cube s'inscrit pleinement dans la volonté du Gouvernement d'accélérer les économies d'énergie. Il montre le chemin à suivre en agissant notamment sur les usages et les comportements. La méthode qu'il utilise, innovante, ludique et qui suscite l'émulation a le mérite de rendre les économies d'énergie désirables et de valoriser l'engagement des participants. Le changement d'échelle opéré cette année participera donc largement à l'atteinte de nos objectifs collectifs en matière d'économie d'énergie.* »

Jean-Michel Blanquer, ministre de l'Éducation Nationale, de la Jeunesse et des Sports, s'apprête de son côté à lancer une grande mobilisation auprès des académies, pour inscrire au concours un maximum d'établissements scolaires: « *Ce concours est une formidable occasion d'impliquer très concrètement les élèves sur les enjeux de l'écologie, avec la mobilisation des écodélégués. À leur échelle, chacun d'entre eux peut être acteur de changement dans son établissement, notamment sur le sujet des économies d'énergie, auquel les écoles et les établissements peuvent fortement contribuer. C'est un travail qui permet de comprendre les enjeux de l'éducation au développement durable, grâce à l'intervention des équipes pédagogiques, de dialoguer avec ses camarades et avec les collectivités locales, puis de réaliser des actes concrets et collectifs. Bref, c'est aussi l'apprentissage de la citoyenneté adapté à l'enjeu climatique.* »

Grégory Doucet, Maire de Lyon, qui a déjà désigné un premier bâtiment participant, l'Annexe de l'Hôtel de Ville (300 agents) : « *Lyon prendra sa part dans la transition écologique en associant toutes les forces vives du terrain. Avec les entreprises du BTP, avec les experts de l'énergie, avec nos services, nous engageons un plan de rénovation énergétique ambitieux qui concernera les quelques 1000 bâtiments municipaux. Le championnat de France des économies d'énergie permet à la Ville de Lyon d'expérimenter une méthode innovante et collective.* »



ACTION POUR
LA TRANSFORMATION
DES MARCHÉS



Nathalie Appéré, Maire

de

Rennes: *« Nous avons décidé d'accélérer la rénovation de notre patrimoine municipal et de multiplier les appels à participation citoyenne pour couvrir les toitures de nos bâtiments et de nos équipements en photovoltaïque. Notre collectivité doit être exemplaire et montrer le chemin pour relever le défi écologique avec des projets ambitieux, financés, participatifs et le souci permanent de la justice sociale. C'est notre priorité. »*

Caroline Cayeux, maire de Beauvais et présidente de Villes de France : *« En s'engageant dans le Championnat de France des Économies d'Énergie, la Ville de Beauvais démontre sa détermination à agir pour lutter contre le réchauffement climatique. Dans le cadre du Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET), de multiples actions sont mises en place pour réduire la consommation d'énergie sur le territoire, dans les bâtiments publics appartenant à la Ville mais aussi dans les parcs de logements publics et privés, en aidant à la réalisation de travaux d'isolement. Nous menons une politique dynamique en matière de transports qui se traduit par l'augmentation du nombre de bus électriques sur le réseau de transports en commun. D'autre part, nous entendons favoriser le développement des mobilités douces, notamment en agissant en faveur de l'augmentation de l'utilisation du vélo en ville. En nous engageant dans ce challenge citoyen organisé par l'Institut Français pour la Performance du Bâtiment pour favoriser la réduction des émissions de carbone à Beauvais et dans le Beauvaisis, nous nous fixons de nouveaux défis et nous entendons bien les relever ! »*

Anne Vignot, maire de Besançon: *« En participant aux côtés de nombreuses autres villes dans le Championnat de France des Économies d'Énergie, la Ville de Besançon souhaite faire valoir ses engagements dans ce domaine. Un engagement déjà présent sur notre territoire, pionnier dans ce domaine et que nous voulons démultiplier: ainsi, nous avons pris l'engagement d'investir dans les prochaines années massivement dans la rénovation énergétique de nos écoles. Le défi écologique doit désormais irriguer nos politiques publiques, souhaitons que ce championnat fasse connaître les initiatives les plus intéressantes de notre pays et puisse nous encourager à nous dépasser et agir dans ce domaine.»*

Denis Thuriot, maire de Nevers et président de Nevers Agglomération: *« Depuis 2014, nous prenons, avec mon équipe municipale, le sujet des économies d'énergie très à cœur. Nous avons engagé de nombreuses rénovations de bâtiments sportifs, culturels et municipaux dans ce sens et engagé la modernisation de notre éclairage public. Nous avons également poursuivi et accentué le développement du réseau de chaleur qui nous vaut depuis quelques années l'obtention du label écoréseau de chaleur décerné par AMORCE. Nous nous sommes engagés à faire de Nevers et de son agglomération un territoire durable, nous serons à la hauteur de cet enjeu. »*

Alexandre Rassaërt, maire de Gisors : *« Les pouvoirs publics - Etat comme collectivités - doivent être exemplaires sur les économies d'énergie. Alors que nous recommandons aux citoyens d'avoir des comportements responsables et protecteurs de l'environnement, nous devons aussi prendre notre part de l'effort pour lutter contre le réchauffement climatique. Réduire l'empreinte énergétique de nos*



ACTION POUR
LA TRANSFORMATION
DES MARCHÉS



bâtiments, c'est une action environnementale, mais aussi un geste fort pour ne pas gaspiller l'argent public. »

Nathalie Elimas, Secrétaire d'État auprès du ministre de l'Éducation nationale et des Sports, chargée de l'Éducation prioritaire : *« Il y a un enjeu particulier à déployer CUBE'S dans les territoires d'éducation prioritaire, où le gouvernement redouble d'efforts pour soutenir les enfants et les jeunes les plus fragiles. Partout où la difficulté sociale présente un risque particulier pour la réussite des enfants, la dimension écologique, le lien avec le monde et ses enjeux écologiques contemporains est une chance. L'éducation au développement durable dans ces territoires est la promesse en action d'une école qui rend les savoirs plus accessibles et qui relie à la nature. »*

Laurent Morel, président de l'IPFEB et associé de Carbone 4 et Shift Projet, et Cédric Borel, directeur de l'IPFEB, commentent : *« L'engagement de ces premières villes pionnières a une immense valeur d'exemple pour l'ensemble de la société. La transition énergétique, il y a ceux qui en parlent et ceux qui la font, le Championnat de France des économies d'énergie est dédié à la seconde catégorie. Ce concours est la plus grande initiative collective, et la seule qui mesure réellement les économies réalisées. Les matériaux, les technologies, les modèles basse consommation sont là... le plus important désormais, c'est que chacun fasse SA transition énergétique, en modifiant ses comportements. »*

La méthode d'engagement IFPEB

CUBE 2020 a été conçu lorsque de nombreux responsables immobiliers se sont rendu compte que tous les processus « top-down » décidés au siège pour les grands parcs immobiliers (stratégie entreprise avec objectifs, ISO 50 001, volet certification, exploitants avec intéressement, charte d'utilisation responsable...) ne se matérialisaient pas forcément dans les bâtiments.

Le concours est venu comme une initiative complémentaire, « par le terrain et pour le terrain ». C'est une action-énergie d'un an, où des collaborateurs s'organisent eux-mêmes en mode projet, avec une dynamique bottom-up, et se mettent en mouvement pour réaliser un certain nombre d'efforts pour résoudre un défi, en mesurant précisément les résultats.

« Contre les autres candidats, mais tous ensemble », le concours s'est révélé extrêmement efficace pour dépasser le statu quo actuel. Les bailleurs et les property managers utilisent cet outil pour réveiller la relation avec leurs utilisateurs. Les collaborateurs, eux, engagent une spirale d'actions vertueuse, véritablement libératoire dans une période anxiogène. Beaucoup ne demandaient que cela : que leur entreprise prenne leur part dans les enjeux environnementaux.



ACTION POUR
LA TRANSFORMATION
DES MARCHÉS



L'évaluation de la performance

l'IFPEB utilise l'IPMVP¹, protocole international et reconnu pour la mesure des économies d'énergie et d'eau dans le secteur du bâtiment, qui permet d'établir la « situation de référence » de consommation des bâtiments, afin d'en « expliquer » mathématiquement de manière la plus robuste possible les facteurs d'influence (climatiques et usages). Cela permet d'effectuer pendant l'année de concours la prévision de consommation pour qualifier ensuite les consommations déclarées par le candidat. Le protocole IPMVP est reconnu en France par l'ADEME. C'est cette méthode sur laquelle repose les Contrats de Performance Énergétique liant un Maître d'Ouvrage et un gestionnaire/opérateur et fixant un objectif d'efficacité énergétique.

Le principe : les candidats fournissent aux organisateurs leurs factures énergétiques des trois années précédant leur inscription au concours pour permettre le calcul d'une courbe moyenne de référence des consommations d'énergie, affinée par divers critères contingents. Pendant un an, les consommations mensuelles observées sont confrontées à celles des mois équivalents sur la courbe de référence. Objectif: s'en écarter le plus possible. Qui fera le plus de progrès ?

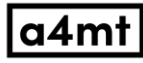
¹ *International Protocol for Measure and Verification of Performance*

Le championnat scolaire "CUBE.S"

Organisé par l'IFPEB et le CEREMA – sous le haut patronage des Ministères de la Transition Écologique et Solidaire et de l'Éducation Nationale de la Jeunesse et des Sports – CUBE.S met en lice les collèges et les lycées sur des économies d'énergie mesurées et la réduction d'émissions de gaz à effet de serre. Depuis la rentrée 2019, plus de 300 établissements ont déjà expérimenté cette dynamique de développement durable pour former les jeunes générations aux bons gestes.

CUBE.S a été sélectionné dans le cadre de l'appel à programmes de **Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)** lancé par la Direction Générale de l'Énergie et du Climat (DGEC). Il permet aux collectivités et aux établissements scolaires de bénéficier de prestations de formation, d'animation et de réunions collectives pour le renforcement de leur action pédagogique et de sensibilisation. Il crée ainsi un cadre de coopération entre la collectivité, les établissements et leurs différentes parties prenantes ; services techniques, corps enseignant, élèves, parents et citoyens.

CUBE.S propose d'installer un projet pédagogique, de mobiliser leurs occupants vers plus de sobriété énergétique et d'évaluer pendant un an en mode concours les économies d'énergie réalisées par établissement en agissant sur les deux premiers leviers de la performance : un meilleur usage des énergies consommées, et une meilleure exploitation du bâtiment.



ACTION POUR
LA TRANSFORMATION
DES MARCHÉS



Les consommations sont ensuite suivies sur quatre années pour aller plus loin et éviter l'effet rebond. Ce challenge innovant participe activement à la transition énergétique puisque les participants réalisent en moyenne **12% d'économies dès la première année.**(cf le concours CUBE générique)

Les outils éducatifs aident à éveiller les générations futures aux questions climatiques et environnementales, notamment concernant la précarité énergétique :

- Un **kit "Etablissement"** est composé du matériel pédagogiques pour les enseignants : instruments de mesure (caméra thermique, wattmètres); d'outils pédagogiques mis à disposition pour animer la dynamique concours au cours de l'année, de guides sur les économies d'énergie, (les diagnostics participatifs) et d'outils d'animation...
- Des **kits "Ambassadeurs"** sont distribués aux élèves. Ils sont composés de supports de communication originaux et ludiques, mais aussi d'outils techniques, ils contribuent à transférer les bonnes pratiques de l'école vers la maison. Ils comportent notamment : des notices avec tous les écogestes du quotidien, des mousseurs, des instruments de mesure, des stickers...