



Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

CUBE 2020 2018-2019

Christophe Huet - Cerema Nord-Picardie / TEER / BDEC



Concours Usage & Bâtiment Efficace 2020

Top départ le 1^{er} juillet 2018.
L'édition pour être prêt en 2020.



LEVIERS DE PROGRES ET ÉCHÉANCES

« Décret Tertiaire » :

25% d'économies
d'énergies en
2020...

40% en 2030.

Rappel: trois leviers des économies d'énergies :

1. Rénover le bâti et les installations techniques,
2. Mieux régler son exploitation technique, son pilotage,
3. Engager un usage vertueux du bâtiment avec ses utilisateurs !

Avant d'engager des travaux...

Vous souhaitez vous mettre « en ordre de bataille » en interne et impliquer vos utilisateurs ?

Vous souhaitez comprendre et réduire la part usage et pilotage dans votre consommation ?

Gagner les % les plus faciles?

Votre RSE ou politique d'exemplarité vous engage ?

Vous souhaitez vous lancer ou accélérer pour 2020 ?



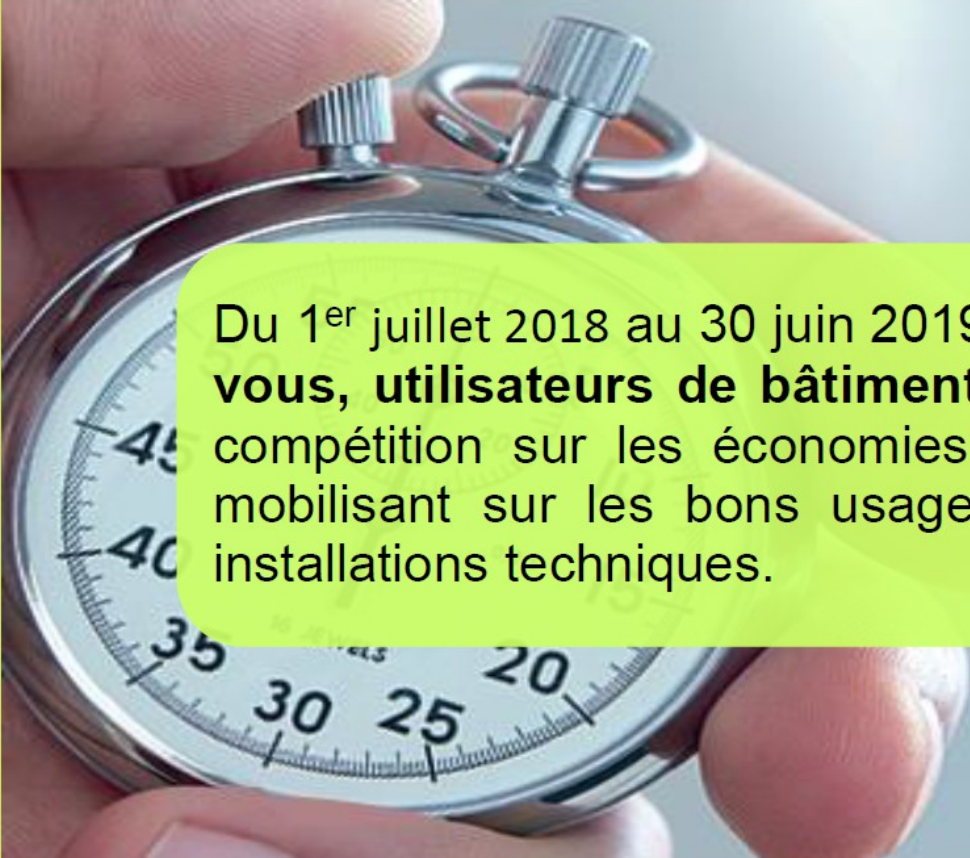
CUBE 2020 LE PRINCIPE

**POUR 5 À 25%
D'ÉCONOMIES ***

**Travailler sur
l'usage**, le 3^{ème}
pilier de l'efficacité
énergétique

**Sensibiliser et
mobiliser** tout en
s'amusant via un
concours

**Suivre sa situation
et son classement**



Du 1^{er} juillet 2018 au 30 juin 2019,
vous, utilisateurs de bâtiments tertiaires, êtes en
compétition sur les économies d'énergies en vous
mobilisant sur les bons usages et le réglage des
installations techniques.

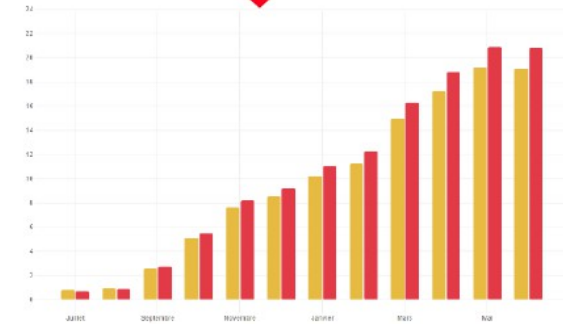
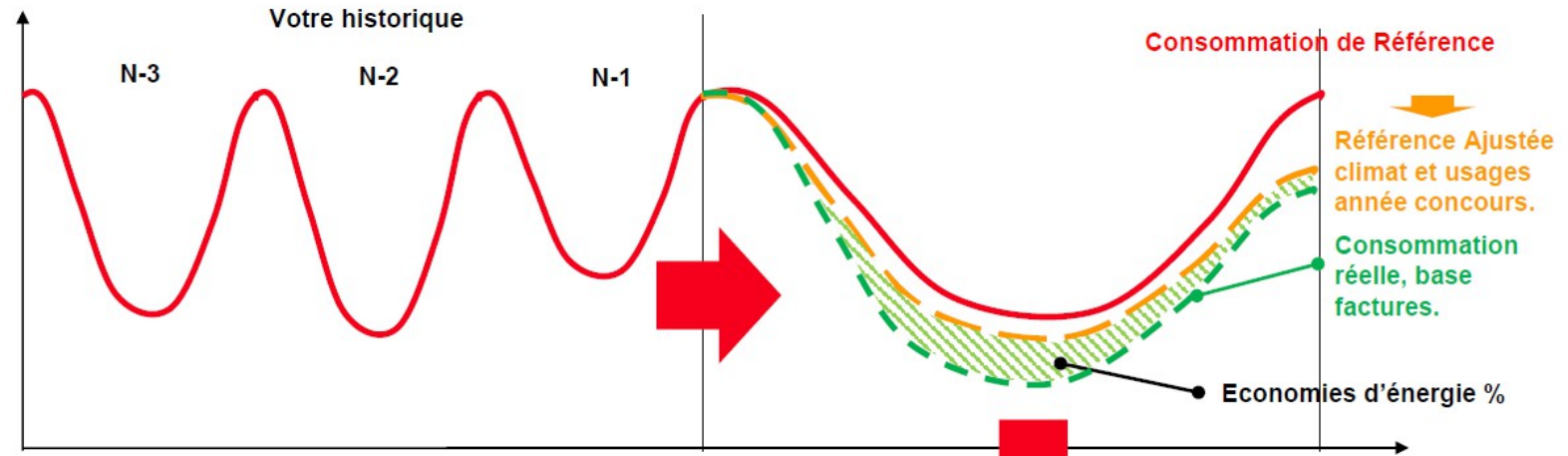
*11,5 % d'économies en moyenne sur d'autres expériences européennes,
12,2% d'économies moyennes pour CUBE 2020 2^{ème} édition.



CUBE 2020 LE CALCUL

Référence: 3 ans
d'historique de
consommations
mensuelles

Avant et pendant le concours



DES PRIX PAR CATEGORIES

Les positions dans le peloton sont anonymes...

sauf podiums et TOP20.

Les bâtiments sont classés par catégories pour un podium CUBE D'OR, D'ARGENT et BRONZE

Catégorie Bureaux certifiés en exploitation,
Catégorie Bureaux non certifiés,
Catégorie Enseignements,
Catégorie Bâtiments de l'Etat,
Catégorie Bâtiments publics et collectivités,
Catégorie Hôpitaux et bâtiments de soins,
Catégorie Logements,
Catégorie Commerces,
Catégorie Semi-industriels.



Trois prix thématiques

Catégorie « gaz à effets de serre »,
Catégorie « meilleure progression du parc » (parc = 5 bâtiments ou plus),
Catégorie DOM-TOM.



LES MEDAILLES

D'abord se « battre soi-même » !

Une attestation des efforts et des résultats.

Les candidats gagnent une médaille individuelle, en fonction de leur progression absolue.

Médaille de platine: plus de 25% d'économies d'énergies,

Médaille d'or: de 20 à 25% d'économies,

Médaille d'argent: de 15 à 20% d'économies,

Médaille de bronze: de 10 à 15% d'économies d'énergie.

En plus des économies et de la mobilisation des équipes...



12,2 %

Economie d'énergie moyenne « saison 2 »
9,54% en 2014.

25 175 049

kWh économisés

3 750 000

€ économisés

3 098

Tonnes
équivalent CO₂
économisées

57 900

Collaborateurs
sensibilisés

1 280 300 m²

QUI SONT LES CANDIDATS ?

236 candidats en 2017

Inscrire **plusieurs bâtiments**, ça crée de l'émulation et donne de meilleurs résultats !

65 % DES CANDIDATS EN PROVINCE

9 Luxembourg et Belgique,
6 dans les DROM-COM,
Sûrement un près de chez vous !

De 300 à 76 000 m²

Taille moyenne : 7700 m².

Bâtiments construits...

De 1303 à 2015.

Toutes configurations

Propriétaires avec leur(s)
locataire(s),

Entreprises utilisatrices,

Propriétaires occupants.





Un suivi précis sur un an

Des économies réelles, attestées par un concours national,

Un retour sur investissement évident (faites le calcul avec 10%!)

Affiner son analyse et évaluer son progrès en s'affranchissant des effets climatiques,

Programmer un plan de progrès et d'investissements une fois réduite la part liée aux usages et au pilotage.



Autres avantages

Des participations à des demi-journées gratuites d'échanges entre participants et organisateurs,

Des résultats valorisables dans votre rapport RSE.



Côté outils, un « Kit Candidat » qui vous guide dans la comm et la mise en œuvre

Powerpoints, logos, affiches, vidéos, guides,

Dynamiques, surprenants, engageants...



Des conseils côté animation, gamification, engagement

Ludik Energie, chasse aux trésors, quizz CUBE, le mistigri...

Des guides techniques,

Des prestataires référencés.



ANIMATIONS ET CONVIVIALITÉ

Evènements de lancement

Rechercher les bonnes idées partout et avec tous,

Conjuguer confort et économies.





DATES ET MODALITÉS

Contacts et informations sur

www.cube2020.org

Et

cube2020@ifpeb.fr

Un concours de l'IFPEB

4, avenue du recteur Poincaré,

75016 PARIS



Inscriptions ouvertes au 1^{er} janvier 2018

Sur www.cube2020.org/france



- Frais de participation: 850 € HT / bâtiment candidat
- Les candidats inscrits reçoivent le kit participants pour se préparer.





Cerema

Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Merci de votre attention

Christophe HUET

Chargé d'études

Tél. +33 (0)3 20 49 62 11

christophe.huet@cerema.fr

<http://www.cerema.fr/fr/regions/hauts-france>