



Centrale-Énergies

*** Webinaire * du Groupe Professionnel Centrale-
Energies**

Mercredi 12 mai 2021 à 19h00

**Perspectives de réduction de l'empreinte
climatique des bâtiments avec la RE2020**

Avec Alain Bornarel, Bruno Peuportier



Centrale-Énergies

- Centrale-énergies est un groupe professionnel créé en 2006, regroupant des alumni des cinq écoles centrales métropolitaines et traitant de la question énergétique et de sa décarbonation, autant chez les producteurs que chez les consommateurs. Structuré en 8 groupes de travail, il produit régulièrement des documents synthétiques, lettres d'information et conférences diffusés sur ses médias habituels.
- Aujourd'hui vous assistez à un webinar organisé par le GT « bâtiments et urbanisme »: « **RE2020 à 6 mois de l'entrée en vigueur. Quels résultats en attendre ?** »

A 6 mois de l'entrée en vigueur de la RE2020:

- « De la



- A la »



- Quels résultats en attendre ?

Petits rappels : 10 dernières années de RT

- **RT2012** entrée en vigueur au **01.01.2013**:
 - Niveau BBC « 50 kWh/m².a »
 - 3 objectifs:
 - prioriser la sobriété énergétique des bâtiments, (bbio)
 - diminuer l'impact carbone des constructions Cepmax
 - garantir le confort des occupants en cas de forte chaleur (Tic)
- « **BEPOS** » (Bâtiment à énergie Positive) en **2015**:
 - $E=0$ (Production – Consommation ≥ 0)
- « **Observatoire E+C-** » : **2016-2021**
 - « Energie Positive et Bas Carbone »
 - 4 niveaux d'énergie, deux niveaux de carbone
 - **E+C- = RT2012 + ACV** (Analyse de Cycle de Vie)
- **Depuis 2017**: hausse des rejets de CO₂ du bâtiment
- **RE2020**: entrée en vigueur au **01.01.2022**

Les intervenants:

- **Alain Bornarel, thermicien, administrateur de l'ICEB :** revisite le Bbio, le confort d'été, les coefficients de conversion à l'aune des derniers arbitrages

Ce que la presse dit de la RE2020:

« **La RE2020 participerait de l'électrification tous azimuts et du boom de la consommation qu'elle implique ?** »

« **La version finale de la RE2020 va "rendre très délicat l'équilibre du système électrique" »**

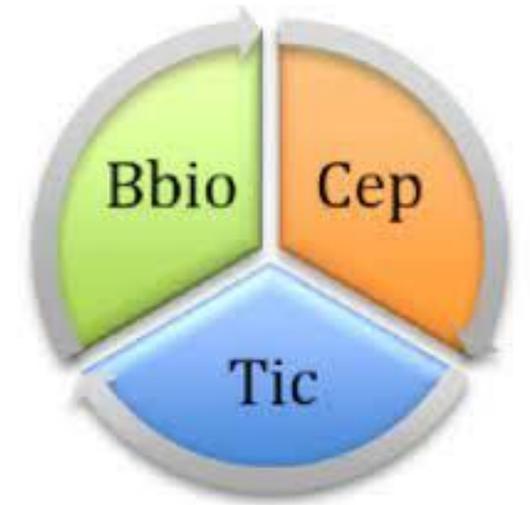


Photo MGP)

L'ACV ? : réelle nouveauté de la RE2020.

- **Bruno Peuportier, spécialiste français de l'ACV et titulaire de la chaire éco-conception des bâtiments à Mines Paris Tech:** l'ACV telle qu'elle est appliquée dans la RE2020 : de statique dans les premières versions, l'ACV est devenue dynamique, tout en restant simplifiée.

« l'ACV dynamique simplifiée impacte-t-elle la performance énergétique ? ».



Photo XR



Questions-Réponses

- A l'issue des présentations, une session virtuelle de questions-réponses est organisée. Le lien est communiqué dans le chat.
- Une tentative de réponse à la question initiale, à savoir l'impact qu'aura cette nouvelle réglementation RE2020 sur notre empreinte énergétique et carbone, sera tentée.
- Merci de votre participation en cette veille d'Ascension et de premier week-end au delà des 10 km.
- E.Vekemans@propassif.fr pour Centrale-énergies
- La conférence sera disponible sur www.centrale-energies.fr