

À partir du 1^{er} Janvier 2022, la **RE 2020** remplacera la RT 2012 et sera appliquée pour tous les bâtiments neufs, le dépôt de permis de construire faisant foi. Elle comporte **3 grands objectifs** :

ÉNERGIE - Sobriété énergétique et dé-carbonisation de l'énergie

- ▶ **Bbio** (Besoin Bioclimatique) : amélioration de l'efficacité énergétique de la conception du bâtiment.

$$\text{Bbio}_{\text{RE 2020}} = \text{Bbio}_{\text{RT 2012}} - 30\%$$

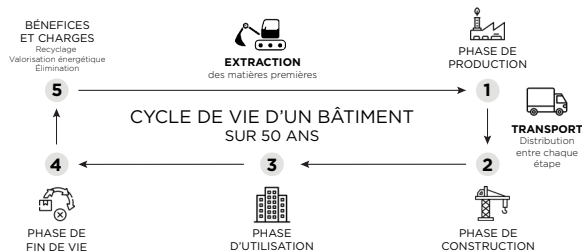
- ▶ **Cep** Consommation d'Énergie Primaire de l'ensemble des équipements (Chauffage / Refroidissement / ECS / Éclairage / Ventilation / autres).
- ▶ **Cep, nr** : Part des Cep faisant appel à des énergies Non Renouvelable.

Préconisation sur nos menuiseries

- ▶ **Uw** : Privilégier le **coefficient thermique** le plus bas possible. Pas de performances imposées.
- ▶ **TLw** : Assurer un taux de **transmission lumineuse** le plus haut possible afin de respecter l'accès à l'éclairage naturel en habitation tout en validant la règle de la surface de baie $\geq 1/6$ de la surface de référence.
- ▶ **Mode crépusculaire** disponible pour la gestion automatique des fermetures afin de limiter les déperditions thermiques durant les périodes froides.

CARBONE - Diminuer l'impact carbone de la construction des bâtiments

- ▶ **I_c Energie** : Indicateur CO₂ des équipements associés au **Cep** afin de limiter l'utilisation d'énergies fossiles.
- ▶ **I_c Construction** : Indicateur CO₂ des éléments de construction et des équipements afin de privilégier les éléments les moins impactants.
- ▶ **Analyse de Cycle de Vie** obligatoire.



Préconisation sur nos menuiseries

- ▶ **Réduire l'impact CO₂** pour la fabrication de nos gammes.
- ▶ **FDES** (Fiche Déclarative Environnemental et Sanitaire) et **PEP** (Profil Environnemental Produit) disponibles pour nos gammes (accessible sur la base **INIES**) :
 - ▶ Aluminium-PVC, (id : 27062)
 - ▶ simple, (id : 27066)
 - ▶ PVC 60 et 70 mm, (id : 13913 - id : 13914)
 - ▶ Coulissant Alu, (id : 10884)
 - ▶ Bois, (id : 27868 - id : 27869)
 - ▶ PEP pour moteurs de coffre VR, stores et télécommandes.

CONFORT D'ÉTÉ - Garantir la fraîcheur en cas de forte chaleur

- ▶ **DH** : Indicateur de Degré-Heure d'inconfort correspondant à un compteur cumulant, sur l'année, chaque écart de degré où la température dépasse 26-28°C en journée et 26°C la nuit, heure par heure.



Préconisation sur nos menuiseries

- ▶ **Vitrages à contrôle solaire** et/ou **protections solaires** selon l'orientation des façades, l'altitude et la zone géographique du bâtiment.
- ▶ **Systèmes domotiques** avec gestion automatique des fermetures et protections solaires afin de limiter les montées en températures intérieures durant les périodes chaudes.

