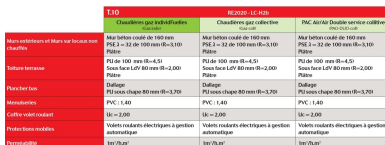


Les exemples de solutions globales RE2020 présentés dans le *Solutions Béton* "RE2020. Concevoir les logements avec des solutions en béton", sont issus, pour celui d'un bâtiment collectif de 70 logements, d'une étude réalisée par le bureau d'études Bastide & Boudoux. Une fois les caractéristiques de la maison données, les variantes en termes d'équipement de chauffage et de production d'eau chaude, les exigences réglementaires RE2020 applicables, et les résultats des indicateurs à seuil avec un focus sur l'ICConstruction sont présentées, ainsi que les pistes d'optimisation pertinentes pour les futures exigences ICConstruction.

Présentation et caractéristiques du bâtiment

Plusieurs variantes, portant notamment sur des équipements de chauffage et de production de d'eau chaude sanitaire, ont été étudiées. Les grandes lignes de ces variantes sont résumées dans le tableau [T. 10].



Pour ce bâtiment collectif, le détail des exigences fixées par la RE2020 pour 2022 est donné dans le tableau [T. 11].

Résultats sur les 6 indicateurs à seuils en [T.10]

Figure 21 displays the effect of the proposed model on various parameters for three different models: IBbia, Cep, and Schengen. The parameters are Energy, Comfort, and Environment. The models are GAI-Data, GAI-CA, and HAI-GB-Data. The charts show that the proposed model (HAI-GB-Data) generally has a positive effect on most parameters compared to the other two models.

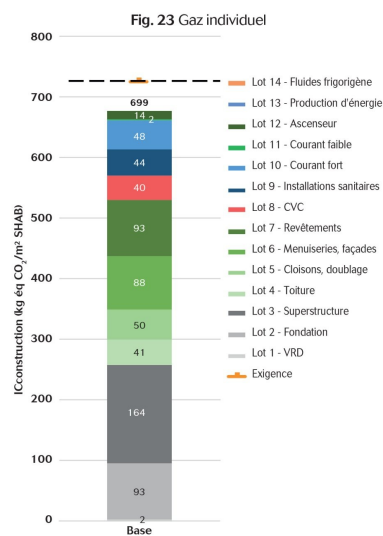
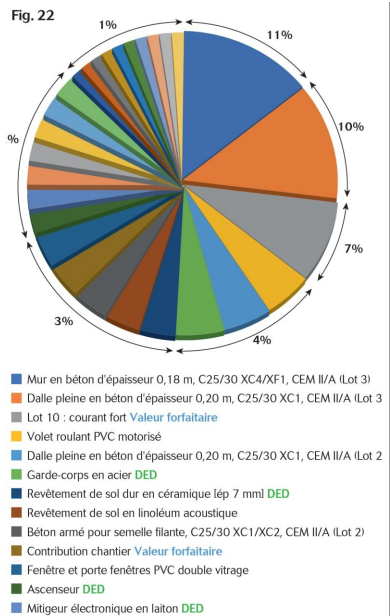
Model	Energy	Comfort	Environment
GAI-Data	~45	~250	~450
GAI-CA	~45	~250	~450
HAI-GB-Data	~45	~250	~450

Ce focus a été réalisé sur la variante chaudières gaz individuelles. Les lots 2,3, 6 et 7 sont les plus contributeurs et représentent 62 % de l'exigence ICconstruction, [Fig. 22].

Les lots regroupant la majeure partie des solutions béton sont les lots 2 et 3, et contribuent à hauteur de 36 % à l'exigence ICconstruction, [Fig. 23].

Outre les murs et planchers bétons abordés précédemment, les fondations contribuent à hauteur de 3 %.

A noter que pour ces produits, l'ensemble des données sont issues de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES). Le recours aux données *environnementales* par défaut (DED) est cependant assez important pour d'autres composants et équipements : réseau électrique, garde-corps, revêtement de sol céramique, ascenseur, chaudière gaz, peinture, VMC, ... (13 sur les 28 postes contribuant à 80 % de l'exigence).

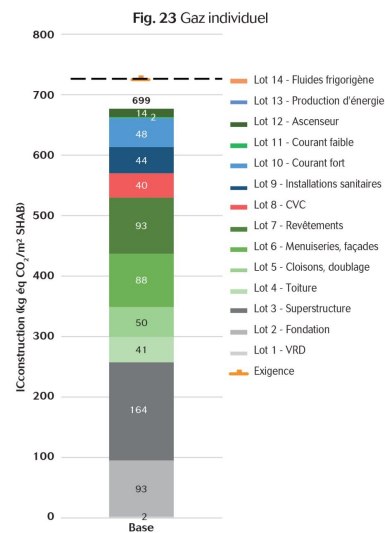


Leviers d'optimisation pour les futures exigences ICConstruction

Pour les seuils ultérieurs (2025, 2028 et 2031), des analyses ont été réalisées, à titre pédagogique, en activant différents leviers d'optimisation afin d'évaluer les possibilités de respect de l'exigence ICConstruction.

La mise en place de ces différents leviers permet ainsi au bâtiment étudié de passer les différents seuils à venir, et les efforts de réduction sont répartis sur l'ensemble des produits et équipements. Ces analyses sont réalisées sur la base des données actuellement disponibles, sans prévaloir des améliorations à venir et propre à chaque fabricant et secteur industriel (par exemple, les fabricants d'équipement électrique contribuant au lot 10, dont la valeur forfaitaire n'a pas fait l'objet de projection).

T.12	Composant	Leviers d'optimisation
2025		
	Peinture intérieure	Recours à des données spécifiques (FDES à la place de DED)
	Emetteur de chauffage (plancher chauffant)	
	Conduit de VMC	
	Revêtement de sol céramique	
	Garde-corps	
2028		
	Revêtement de façade	Recours à des données spécifiques (FDES à la place de DED)
	Porte palière	
	Radiateur	Recours au produit le moins impactant
	Menuiserie PVC	
	Isolation des murs	Recours à de la laine de verre
2031		
	Dalles pleines en béton	Recours à des bétons bas carbone
	Voiles en béton	
	Volets roulants	Recours au produit le moins impactant



Suite : Solutions Béton RE2020 - Concevoir des logements avec des solutions en béton. Exemples de solutions globales RE2020 : bâtiment collectif 40 logements (15)

Auteur

Cimbéton



**Retrouvez toutes nos publications
sur les ciments et bétons sur
infociments.fr**

**Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet**

Article imprimé le 17/09/2025 © infociments.fr