



Université Paris 8
Construction d'une maison des associations
au campus de Saint Denis (93)



PHASE
DCE

Outil de calcul du label bâtiment biosourcé 2024

25
septembre
2025

Maître d'Ouvrage

Nom de la société		Université Paris 8
Adresse	Rue	2, Rue de la liberté
	Code postal	93 526
	Ville	Saint-Denis
Représentant	Nom	
	Prénom	
	Mail	
	Tél.	

Outil de calcul renseigné par :

Personne	Nom	Vigneron
	Prénom	Matthieu
	Société	Yac ingenierie
	Mail	mvigneron@yac.fr
	Tél.	0789459199
Date du calcul :		25 septembre 2025
En phase :		Conception

Projet		
Nom du bâtiment		Maison des associations
Adresse	Rue	2, Rue de la liberté
	Code postal	93 526
	Ville	Saint-Denis

Surfaces de référence (m ² _{SU})		i
Usages autres que d'habitation*		584,92
Industrie, Stockage, Transport		
TOTAL		584,92

* Et hors industrie, stockage ou service de transport.

Source de la donnée	AR-NT-5200-C-Tableau de surface
---------------------	---------------------------------

Produits biosourcés mis en œuvre		Nombre de produits : 11			
		Produit 1	Produit 2	Produit 3	Produit 4
Description	Nom (référence commerciale)	Ossature poteaux	Ossature poutres	Mur ossature bois	Plancher bois porteur
	Fonction remplie par le produit	Structure Maçonnerie Gros œuvre Charpente	Structure Maçonnerie Gros œuvre Charpente	Structure Maçonnerie Gros œuvre Charpente	Structure Maçonnerie Gros œuvre Charpente
	Présence d'une fiche technique ?	Non	Non	Non	Non
	Article de CCTP	CCTP du lot 3 "Charpente et Ossature bois" Article 3.2.2	CCTP du lot 3 "Charpente et Ossature bois" Article 3.2.3	CCTP du lot 3 "Charpente et Ossature bois" Article 3.2.1	CCTP du lot 3 "Charpente et Ossature bois" Article 3.2.5
	Référence du bon de livraison ou de la facture (en réalisation)	clt			
Carbone biogénique stocké $StockC_p$	N° id. sur la base INIES ⓘ	28156	28150	28685	27357
	Donnée directement disponible dans la FDES / FDES ?	Oui	Oui	Oui	Oui
	Si oui : $StockC_p$ indiqué ⓘ [kgC par UF]	186	186	5,2	225
	Si non : GES_p (émissions de $CO_2 eq$ de la phase de production) ⓘ [kgCO ₂ par UF]				
	$StockC_p$ retenu ⓘ [kgC par UF]	186,00	186,00	5,20	225,00
Quantité Q_p	Quantité mise en œuvre ⓘ [Nombre de UF]	10,64	13,2	1,85	84,3
	Article de DPGF				
	Quantitatif d'exécution ? (en réalisation)				
	Commentaire éventuel ?	Non	Non	Non	Non
	Si oui : Commentaire				
Masse de carbone biogénique totale stockée dans le bâtiment par le produit : $StockC_p \times Q_p$ [kgC]		1979,04	2455,20	9,62	18967,50
Justificatifs complémentaires	Produit composé de bois ou de ses dérivés ?	Oui	Oui	Oui	Oui
	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.
	Produit soumis à l'obligation d'étiquetage par l'article R 221-24 du code de l'environnement ? ⓘ	Non	Non	Non	Non

Produit 6	Produit 7	Produit 8	Produit 9	Produit 10	Produit 11
Porte intérieure en bois	Isolant panneau souple (fibre de bois) - IS ONAT FLEX 40 40mm	Isolant panneau souple (fibre de bois) - IS ONAT FLEX 40 60mm	Isolant panneau souple (fibre de bois) - IS ONAT FLEX 55 PLUS H 60mm	Isolant panneau souple (fibre de bois) - IS ONAT FLEX 55 PLUS H 160mm	Isolant panneau souple (fibre de bois) - IS ONAT FLEX 55 PLUS H 300mm
Menuiseries int. et ext. Fermetures	Isolation	Isolation	Isolation	Isolation	Isolation
Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
CCTP du lot 8 "Menuiseries intérieures et agencement" Article 08.5.1.1 et 08.5.1.2	CCTP du lot 9 "Platerie et faux plafond" Article 09.5.5 et 09.5.6	CCTP du lot 9 "Platerie et faux plafond" Article 09.5.4	CCTP du lot 9 "Platerie et faux plafond" Article 09.5.1	CCTP du lot 9 "Platerie et faux plafond" Article 09.5.2	CCTP du lot 9 "Platerie et faux plafond" Article 09.5.10
29195	32513				
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
3,28	0,614	0,921	1,15	1,265	3,37
3,28	0,61	0,92	1,15	1,27	3,37
34	342	70	77	95	50
Non	Non	Non	Non	Non	Non
111,52	209,99	64,47	88,55	120,18	168,50
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.	Document attestant de la gestion durable des forêts à fournir.
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Étiquette A ou A+ à fournir.	Étiquette A ou A+ à fournir.	Étiquette A ou A+ à fournir.	Étiquette A ou A+ à fournir.	Étiquette A ou A+ à fournir.	Étiquette A ou A+ à fournir.

Quantités de carbone biogénique stockée dans le bâtiment

Quantités minimales pour atteindre les différents niveaux ⓘ

1 ^{er} niveau 2024	12,0 kg C/m ²
2 ^e niveau 2024	20,0 kg C/m ²
3 ^e niveau 2024	36,0 kg C/m ²

Quantité totale mise en œuvre dans le bâtiment

Stock total des produits biosourcés	41,7 kg C/m ²
-------------------------------------	--------------------------

Fonctions remplies par les produits biosourcés ⓘ

Nombre de fonctions différentes	4
Dont « isolation » ?	Oui

Niveau atteignable ⓘ

3^e niveau 2024