

A la découverte des FDES configurables : comment les paramétrer pour vos projets avec BETie, DE-BOIS et SAVE ?

- **Gwana MARQUES**, Déléguée Régionale IDF, UNICEM.

#INIES @hqeabc



BET*ie*, un outil partagé, pour tous les acteurs de la construction

Un outil créé par un cabinet environnemental reconnu (ECOBILAN)

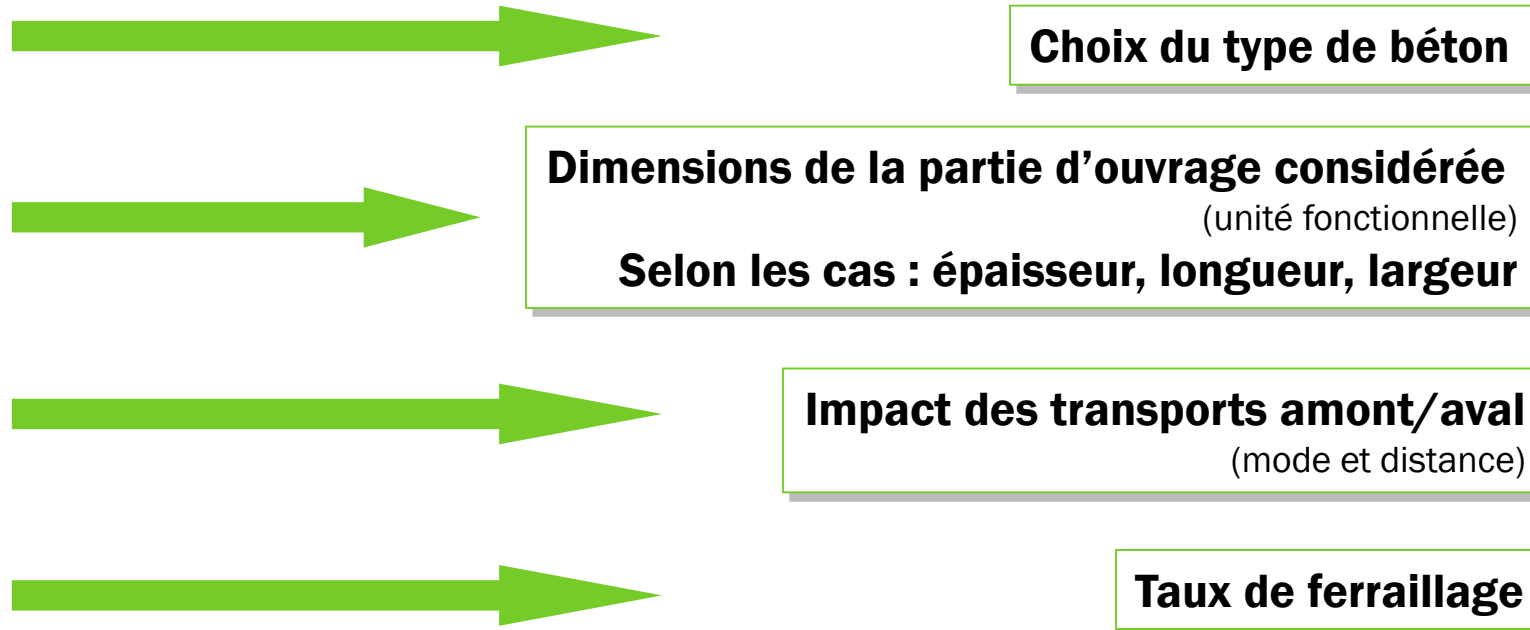
Permet la création de FDES conformes à la NF EN 15804
et au programme INIES



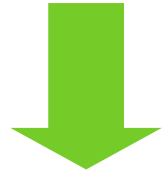
Pour permettre l'évaluation de la QEB
et l'optimisation des choix constructifs

BET*ie* permet la génération de FDES dans le cadre d'un projet spécifique :

Tout élément d'un bâtiment en béton : poutre, dalle, mur banché , etc...



2 versions selon l'utilisateur



Adhérents du SNBPE

Possibilité de saisir une formule
spécifique de béton

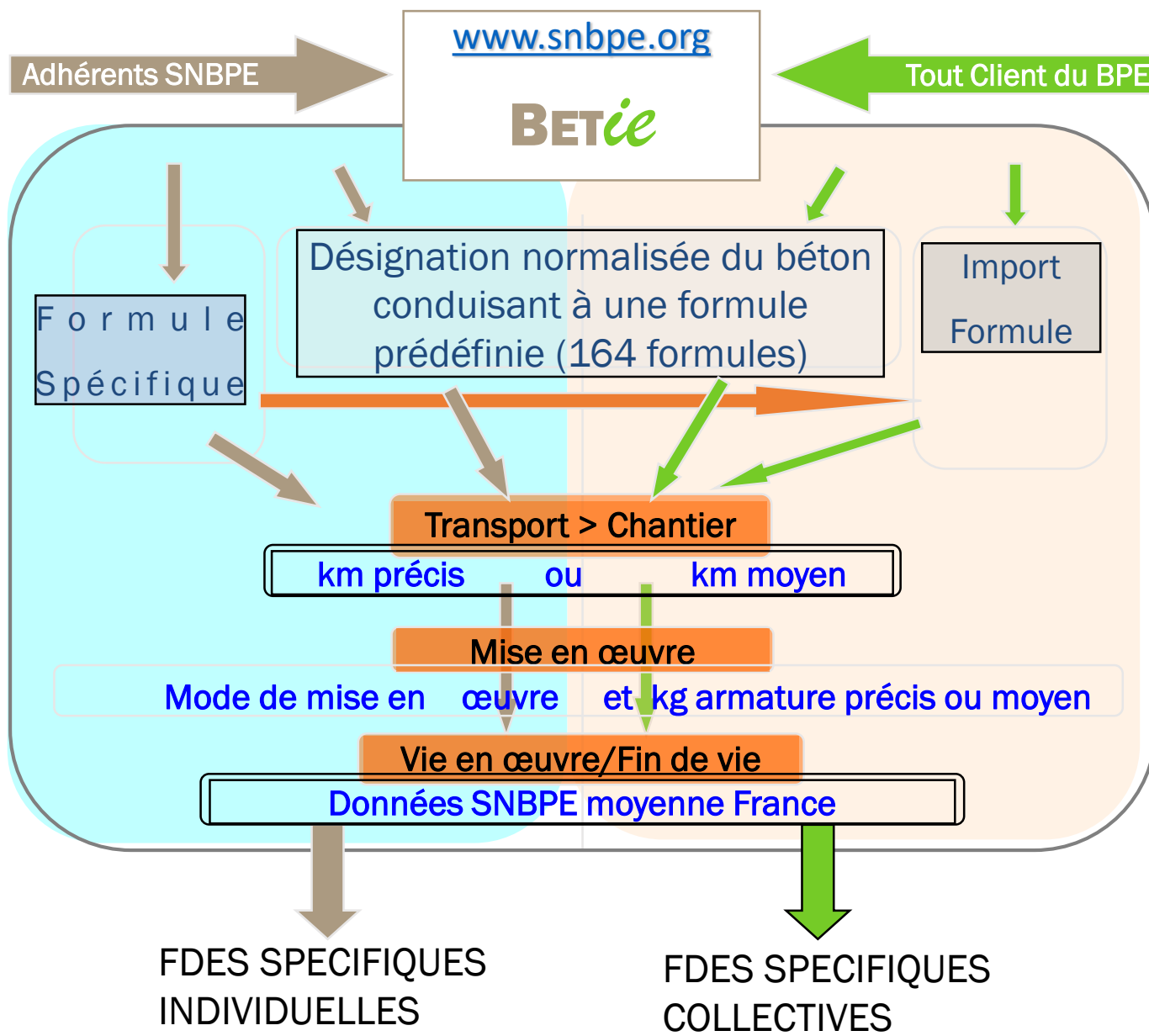
Possibilité d'utiliser une formule
préexistante parmi un choix de
formules



Clients

Possibilité d'utiliser une formule
préexistante parmi un choix de
formules

Possibilité d'importer une formule
spécifique créée par le fournisseur
de BPE





FICHE DE DECLARATION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE DU PRODUIT

ENVIRONMENTAL AND HEALTH PRODUCT DECLARATION

Poutre en béton de dimension 0.20x0.30 m,
C25 XF1 CEM II/A-V. SNBPE JMP

SNBPE 21, 13 - Bouches-du-Rhône

Date de création : 07/10/2014
Date de la dernière modification : 07/10/2014

En conformité avec la norme NF EN 15804+A1 et son complément national XP 01-064/CN et les travaux.



FDES réalisée par l'outil de calcul BETie - Version Juillet 2014

FDES Poutre en béton de dimension 0.20x0.30 m, C25 XF1 CEM II/A-V. SNBPE JMP – SNBPE 21 - 13 - Bouches-du-Rhône

Résultats de l'analyse de cycle de vie

Impacts environnementaux	Etape de fabrication	Etape de mise en œuvre		Etape de vie en œuvre		Etape de fin de vie			
	Total A1-A3 Production	A4 Transport	A5 Installation	B1 Usage	B2 -B7	C1 Déconstruction/démolition	C2 Transport	C3 Traitement des déchets	C4 Décharge
Réchauffement climatique kg CO2 eq/UF	14.85988329007	81.43297399485	13.9902542235046	-0.0	0	2.49703918265454	0.957862733936914	0.15870459276	-416.16
Épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ/UF	689.5600697294	1040.72711592075	166.966276127621	0.0	0	32.4112102363636	12.2416469844411	2.05449150924	0.0
ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	5.03008554275E-6	5.360148375E-8	4.01200913141175E-7	0.0	0	1.67076E-9	6.30492308571429E-10	2.8621404E-10	0.0
Formation d'ozone photochimique kg Ethene eq/UF	0.00340561440665	0.009309271701375	0.00371070692062323	0.0	0	5.681298763636E-4	1.09501151749714E-4	3.669875748E-5	0.0
Eutrophisation kg (PO4)3- eq/UF	0.0233934874842	0.08788515600975	0.00377051920664914	0.0	0	0.00403927821818182	0.00103375710941486	2.4896439072E-4	8.645724E-7
Acidification des sols et de l'eau kg SO2 eq/UF	0.1164186225678	0.373832011851375	0.0129471264090451	0.0	0	0.0187510794545455	0.004397232906264	0.0011545693344	0.0

A ce jour : 1794 utilisateurs actifs dont 400 nouveaux depuis janvier dernier