

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

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

BETie, 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

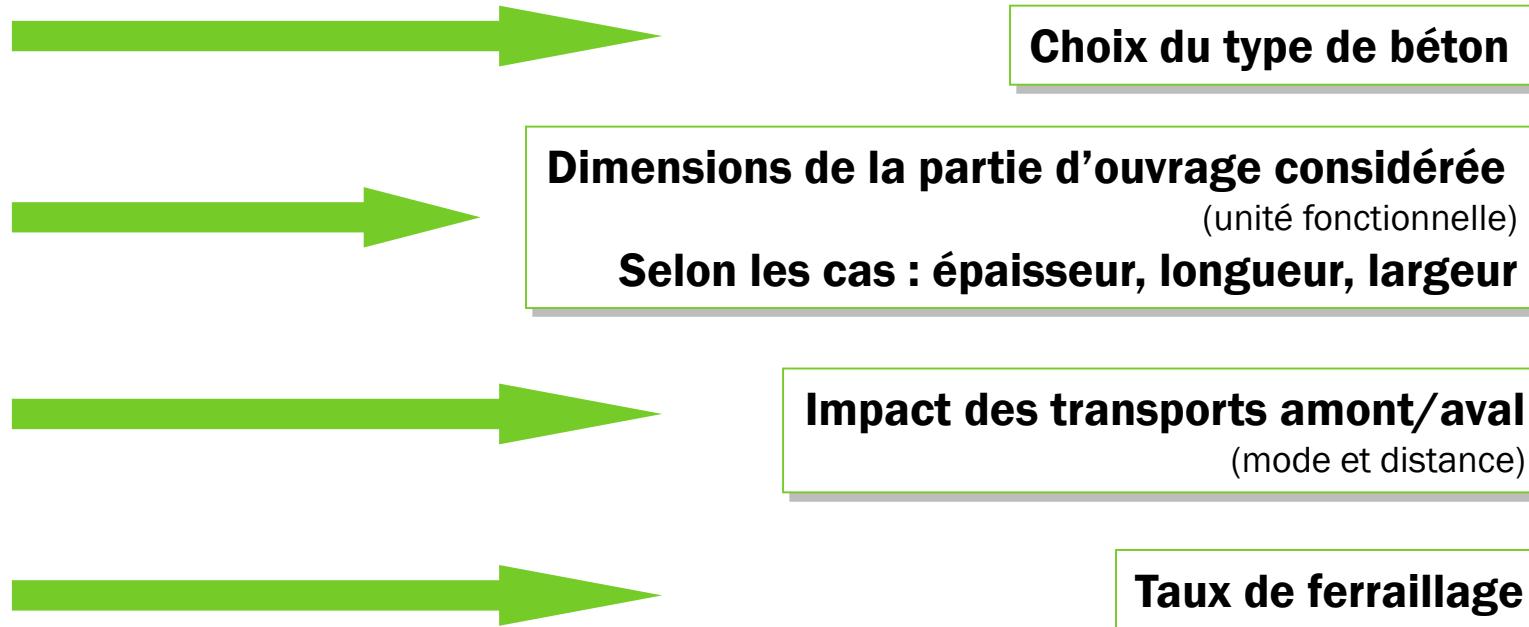


Pour permettre l'évaluation de la QEB
et l'optimisation des choix constructifs

Accès via : http://www.snbpe.org//developpement_durable/calculette

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

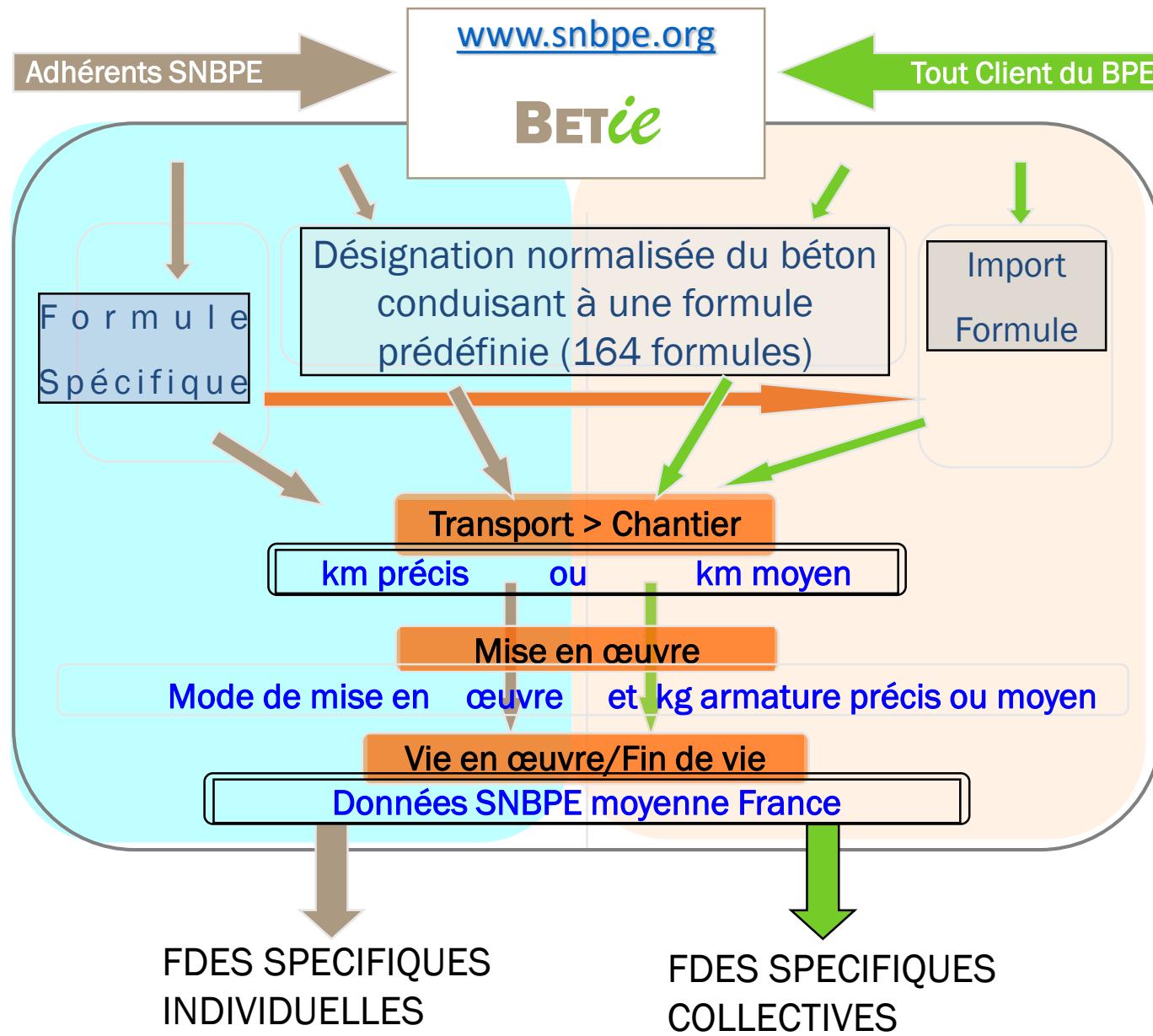
Possibilité de saisir une formule spécifique de béton

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





SYNDICAT NATIONAL DU BETON PRET A L'EMPLOI

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



Actions et impacts Environnementaux

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

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			
		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	14.85988 329007	81.4329 7399485	13.99025 42235046	-0.0	0	2.497039182 65454	0.95786 2733936 914	0.158704 59276	-416.16
épuisement des ressources abiotiques (fossiles) MJ/UF	689.5600 697294	1040.72 7115920 75	166.9662 76127621	0.0	0	32.41121023 63636	12.2416 4698444 11	2.054491 50924	0.0

ressources abiotiques (éléments) kg Sb eq/UF	5.030085 54275E-6	5.36014 8375E-8	4.012009 13141175 E-7	0.0	0	1.67076E-9	6.30492 3085714 29E-10	2.862140 4E-10	0.0
Formation d'ozone photochimique kg Ethene eq/UF	0.003405 61440665	0.00930 9271701 375	0.003710 70692062 323	0.0	0	5.681298763 63636E-4	1.09501 1517497 14E-4	3.669875 748E-5	0.0
Eutrophisation kg (PO4)3- eq/UF	0.023393 4874842	0.08788 5156009 75	0.003770 51920664 914	0.0	0	0.004039278 21818182	0.00103 3757109 41486	2.489643 9072E-4	8.64572 4E-7
Acidification des sols et de l'eau kg SO2 eq/UF	0.116418 6225678	0.37383 2011851 375	0.012947 12640904 51	0.0	0	0.018751079 4545455	0.00439 7232906 264	0.001154 5693344	0.0