

SYNDICAT NATIONAL DU BETON PRET A L'EMPLOI

BETie v4 Guide Utilisateur public

SNBPE

Version du guide	Date de publication	Modifications apportées
Version 1.0	Février 2024	

Ce document constitue une aide à la compréhension et à l'utilisation de l'outil. Il n'a pas vocation à décrire la méthodologie ainsi que les modélisations utilisées pour la réalisation de l'outil.

Table des matières

1	Cond	itions d'utilisation de BETie en tant qu'utilisateur public	4
2	Voca	bulaire	4
	2.1	Le vocabulaire propre à BETie	4
	2.2	Les différentes licences de BETie	5
3	Gére	r son compte utilisateur BETie	5
	3.1	Créer un compte utilisateur et se connecter	5
	3.2	Modifier mes informations personnelles	7
4	Faire	une FDES collective	8
	4.1	Créer un projet d'ouvrage avec la licence collective	8
	4.2	Créer une nouvelle conception d'ouvrage	9
	4.3	Saisir les données d'entrée relatives à la conception d'ouvrage	. 10
	4.3.1	Description du produit	. 10
	4.3.2	Production A1-A3	. 11
	4.3.3	Construction A4-A5	. 12
	4.3.4	Fin de vie C et Module D	. 14
	4.4	Contrôler la conformité des données saisies	. 14
	4.5	Générer une FDES aux formats PDF et XML	. 16
5	Faire	une FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un fournisseur de BPE	. 17
	5.1	Créer un projet d'ouvrage avec la licence « à partir d'une DEP A1-A4 »	. 17
	5.2	Importer une autre conception dans un projet existant	. 18
	5.3	Saisir les données relatives à la conception d'ouvrage	. 19
	5.3.1	Description du produit	. 19
	5.3.2	Production A1-A3	. 20
	5.3.3	Construction A4-A5	. 20
	5.3.4	Fin de vie C et Module D	. 21
	5.4	Contrôler la conformité des données saisies	. 21
	5.5	Générer une FDES aux formats PDF et XML	. 22
6	Gére	r ses projets d'ouvrage	. 23
	6.1	Voir les projets d'ouvrages actifs	. 23
	6.2	Modifier le nom ou l'illustration d'un projet d'ouvrage existant	. 24
	6.3	Ajouter des notes ou des pièces jointes un projet d'ouvrage	. 25
	6.4	Archiver un projet d'ouvrage	. 25
	6.5	Supprimer définitivement un projet d'ouvrage	. 26

	6.6	Permettre à un autre utilisateur d'accéder au projet	26
7	Gére	r les conceptions au sein d'un projet d'ouvrage	27
	7.1	Voir les conceptions d'ouvrage présentes dans un projet	27
	7.2	Modifier le nom d'une conception d'ouvrage existante	28
	7.3	Supprimer définitivement une conception d'ouvrage	28
8	Analy	vser les résultats des conceptions d'ouvrage	29
	8.1	Afficher et analyser les résultats d'une conception d'ouvrage	29
	8.2	Comparer les résultats de plusieurs conceptions d'ouvrage	30
9	Réuti	liser dans une nouvelle conception des données déjà saisies précédemment	32
	9.1	Copier une conception d'ouvrage au sein d'un même projet	32
	9.2	Définir un modèle de FDES spécifique à l'utilisateur	32
	9.3	Créer une nouvelle conception d'ouvrage à partir d'un modèle existant	33
	9.3.1 Signe	Option 1 : Copier uniquement les données relatives à la production du béton Erreu et non défini.	ır !

9.3.2 Option 2 : Copier toutes les informations depuis un modèle ... Erreur ! Signet non défini.

1 Conditions d'utilisation de BETie en tant qu'utilisateur public

BETie est un configurateur de FDES développé par le SNBPE et mis à disposition de ses membres et des utilisateurs publics. Le SNBPE n'a aucune responsabilité dans l'utilisation qui est faite de BETie par les utilisateurs publics.

Les FDES et DEP A1-A4 générées par les utilisateurs publics grâce à BETie sont des déclarations environnementales collectives dont le déclarant est le SNBPE. L'utilisateur est responsable de la validité des données d'entrées renseignées dans le configurateur, en particulier :

- Les caractéristiques techniques de l'ouvrage doivent correspondre effectivement à l'ouvrage qui est mis en œuvre sur le chantier. Cela concerne en particulier les éléments suivants : propriétés du béton, type et dimensions de l'ouvrage, distance de la centrale à béton au chantier, mode de mise en œuvre, masse d'armatures.
- Les différentes informations renseignées sont cohérentes entre elles, et avec les différents documents justificatifs. Cela concerne en particulier les points suivants :
 - La masse d'armature renseignée à l'étape A5 doit correspondre aux spécifications techniques de l'ouvrage en béton armé modélisé.
 - Les dimensions géométriques renseignées dans l'outil doivent correspondre aux spécifications techniques de l'ouvrage.
 - Le scénario de fin de vie renseigné à l'étape C doit correspondre aux caractéristiques du produit (avec ou sans fibres métalliques).

Dans le cas où la FDES générées avec BETie a vocation à être utilisée dans un calcul RE2020, l'utilisateur public s'engage à conserver la FDES et le fichier XML correspondant à cette FDES pendant une durée de 5 ans. BETie ne contient aucune fonctionnalité d'archivage automatique, et aucune sécurité n'empêche un utilisateur de supprimer un projet dans sa liste de projets BETie. Il est de la responsabilité de chaque utilisateur public de respecter les exigences d'archivage des données utilisées dans les calculs RE2020.

2 Vocabulaire

2.1 Le vocabulaire propre à BETie

- Projet d'ouvrage : un projet d'ouvrage est associé à un chantier et contient les FDES des différents bétons utilisés sur le chantier de l'ouvrage. La liste des projets d'ouvrage est visible dans le menu principal de BETie.
- Conception d'ouvrage : une conception correspond à une FDES ou une DEP A1-A4 créée dans un projet d'ouvrage.
- Modèles de FDES collectives : Ces FDES correspondent aux FDES collectives du SNBPE, qui ont vocation à être enregistrées sur la base INIES. Les utilisateurs adhérents et les utilisateurs publics peuvent importer ces modèles de FDES collectives dans un nouveau projet pour en reprendre la base et les modifier.
- Modèles de FDES spécifiques à l'utilisateur : Les modèles personnels correspondent à des conceptions créées par un utilisateur et enregistrées en tant que modèles afin d'être importés dans un nouveau projet pour en reprendre la base et les modifier (comme les Modèles de FDES collectives).

2.2 Les différentes licences de BETie

Chaque projet d'ouvrage créé avec BETie doit être associé à une licence lors de sa création. La licence définit le type de FDES ou de DEP A1-A4 qui peuvent être générées à partir de ce projet :

- Licence « BETie FDES et DEP A1-A4 collectives du SNBPE » : cette licence est utilisable par tous les utilisateurs de BETie. Elle permet de générer des FDES et DEP A1-A4 collectives, en renseignant les caractéristiques techniques du béton et de l'ouvrage réalisé avec ce béton.
- Licence « BETie FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un fournisseur de BPE » : cette licence est utilisable pour tous les utilisateurs de BETie. Elle permet de générer des FDES individuelles à partir de la DEP A1-A4 d'un béton prêt à l'emploi qui a été transmise par un adhérent du SNBPE.
- Licence « BETie DEP A1-A4 et FDES individuelles [nom entreprise]» : cette licence n'est pas disponible pour les utilisateurs publics. Elle est utilisable uniquement par des utilisateurs membres d'une entreprise adhérente au SNBPE. Elle permet de générer des DEP A1-A4 et des FDES individuelles.

3 Gérer son compte utilisateur BETie

3.1 Créer un compte utilisateur et se connecter

BETie est hébergé par la plateforme One Click LCA. Pour pouvoir l'utiliser, il est nécessaire de créer un compte sur One Click LCA avec l'adresse électronique de l'entreprise.

Pour ce faire, cliquer sur ce lien <u>https://www.oneclicklcaapp.com/app/?channel=betie</u> et commencer l'inscription.

S'enre	gistrer
Prénom	
Mage	
Courted	
Not de passe	
Confernation du mitt de passes	
Retour a la connexion	

Un mail de validation est envoyé par One Click LCA afin de valider l'adresse email et de finaliser l'inscription.

Finaliser la création du compte en renseignant le type d'utilisateur « entreprise », le nom de l'entreprise, le numéro de téléphone (non obligatoire) et le pays.

Créer un compte d	<i>utilisateur</i>						•
Nom complet							
Nom	~						
Votre adresse électronique							
Adresse mail entreprise							
Type d'utilisateur							
Sélectionner	•						
Le nom de votre société							
	• Le nom o	te l'organisation doi	t être au minimum de	e 3 caractères el	au maximum (de 50.	
Votre numéro de téléphone							
AF +93 *							
pays							
Sélectionner	*						
Restez en contact avec nous							
Oui, contactez-moi quelques Non, merci. Je veux seulemen	ois par an pour des ne It recevoir des avis de	ewsletters et des offr service essentiels.	es spéciales (vous p	oouvez vous dés	inscrire à tout r	moment).	
En envoyant ce formulaire, vous	confirmez avoir lu et a	ccepté les condition	s du service Web.				
S'inscrire							
One Click LCA 🖨 copyright One	Click LCA LTD Version: 0	. 19.2, Database versio	n: 7.6				

Lors des connexions suivantes à BETie, se connecter sur le lien <u>https://www.oneclicklcaapp.com/app/?channel=betie</u> avec les informations renseignées à l'inscription.

lick LCA		Français
Conne	ctez-vous à votre c	ompte
Countel		
	Connexion	
	Ou connectez-yous avec	
G	Google	
4	Microsoft	

3.2 Modifier mes informations personnelles

Depuis n'importe quelle page de BETie, cliquer sur son nom en haut à droite de l'outil, puis cliquer sur « Mon compte utilisateur ».

BETCE REVECTOR	 Licences - Gerer - @ AIDE - 1 Nor	SNE	BPE
Prod	Conjunction of the conjunction o	The cuttore Q	Com

Renseigner alors son nom, numéro de téléphone, le nom de la société, la langue de travail, le système d'unités, les paramètres horaires et sélectionner France dans le champ du pays.

Menu principal > Profil utilisateur	Organisations liées: - SNBPE
Nom complet	Pays
Nom utilisateur	France
Vatre numero de téléphone	Langue
	Français 🗸 🗸
Votre adresse electronique	Système d'unités
efermond@scinnen.com	Métrique 🗸
Adresse électronique validée : Oui	Paramètres horaires, numériques et régionaux
Zone o interet	Europe 🗸
Type d'utilisateur	Z Afficher le flux de travail et l'onglet de guidage
Entreprise 👻	Desactiver le waget de discussion
Le nom de votre société	Modifier le mot de passe Enropstree Annuler
Solinom	2000011-20

4 Faire une FDES collective

Cette partie détaille pas à pas comment créer une FDES collective pour un ouvrage en béton prêt à l'emploi, en utilisant une des formulations standards définies par le SNBPE. BETie permet aussi aux adhérents du SNBPE de créer des DEP A1-A4 individuelles pour leurs propres formulations de béton. Pour faire une FDES individuelle à partir d'une DEP A1-A4 transmise par un fournisseur de BPE, se reporter à la partie 5 de ce guide.

4.1 Créer un projet d'ouvrage avec la licence collective

Depuis le menu principal, cliquer sur le bouton « + Ajouter » et sélectionner « Projet d'ouvrage ».

BETie	Rechercher tout	+ Ajouter -
		Projet d'ouvrage

L'assistant de création d'un nouveau projet s'affiche :

	2	(1)	(4)	
Informations d	informations fac	Filmsbre-coros		
Lier le projet à la licence suivant	e 🛛 Entres la cié de licance			
+ BETH - FOEB 41 DEP A1-64 (collectives du SNBPE			
Nom (obligatoire)				
2024-02-27 Chartier demo - FDR	EB cullectives			
Pajs ((digatoire)				
France				

- 1. Sélectionner la licence « BETie FDES et DEP A1-A4 collectives du SNBPE »
- 2. Entrer un nom pour le projet d'ouvrage. C'est le nom qui s'affichera dans le menu principal de BETie. Ce nom n'est pas directement repris dans la FDES ou la DEP qui sera généré.

(\cdot)	Recommandation
(<u>i</u>)	Pour faciliter l'organisation des projets, il est possible d'ajouter une date dans le titre du projet d'ouvrage, de manière à retrouver plus rapidement un projet.

3. Indiquer le pays dans lequel le chantier se trouve. BETie est valide uniquement en France métropolitaine.

4. Une fois toutes les informations renseignées, cliquer sur le bouton "Suivant". Renseigner les informations facultatives si nécessaire (voir § 6.2), et cliquer sur « Suivant » pour finaliser la création du projet.

4.2 Créer une nouvelle conception d'ouvrage

Dans la rubrique « Phase de conception » de l'interface du projet, cliquer sur « Prise en main » s'il s'agit de la première conception du projet, ou sur « + Nouvelle conception » si d'autres conceptions ont déjà été créées dans le projet.

Menu principal > Projet 2	2 AttRasiliaers (7) Pres d'acherrs +
Informations générales	
 Phase de conception: 0 conceptions 	Choisessez Dutits de calcut et configurez les calcut

Menu principai > Projet 1			2. Olivalnan (i) Pan d'athire -
> Informations génér	rales		
✤ Phase de concepti	on: 2 conceptions		+ Norkole conceptor > Outer =
Outli	Unité	Conception 1 -	Conception 2 -
BETm ? Auto	4g CO2e	ine / -	Par 2 -

L'assistant de création de nouvelle conception s'ouvre :

Créer une conception	н
Nom, phase de conception et outils de calcul	
Nom 😡	
Mur Inhiriteur 16 cm.	
Informations complémentaires (e.g. description dans le portofouille)	
Choisissaz les outils que vous souhaitez utiliser dans cette conception O	
E BETIO O	
	Survivit

Indiquer le nom de la conception. Tous les autres paramètres sont optionnels.

RecommandationLe nom définit pour une conception n'est pas repris dans la FDES ou la DEP A1-A4 qui est
générée, il sert uniquement au sein de BETie. Il est recommandé de définir un nom simple
qui décrit le produit qui est modélisé (ex : « Mur intérieur 16 cm »).

Remarque : Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton « + Nouvelle conception », l'assistant qui apparait contient une liste déroulante « classification de calcul ». Cette liste n'a aucune influence sur les calculs réalisés. Elle sert à définir cette conception comme un modèle et à classer ce modèle en fonction de sa catégorie. Plus de détails sur cette fonctionnalité sont présentés au § 9.1.

Cliquer sur le bouton « Suivant » en bas à droite de l'assistant pour finaliser la création de la nouvelle conception. Une nouvelle conception est visible dans le menu du projet.

4.3 Saisir les données d'entrée relatives à la conception d'ouvrage

Dans le menu du projet, les conceptions sont listées dans la partie « Phase de conception ». Cliquer sur « Données d'entrée » sous le nom de la conception à renseigner, puis sur « Description du produit » pour commencer à saisir les données d'entrée.

Phase de conception: 1 conceptions		🔶 Dândorthe constraintine 🖉 Chattes =
Cutti	Unité	Mur intérieur 16 cm -
EETIN ? Alte	Ag COpé	Bonnaes il antice
		Al Atticher tes résultats (Des dannées statgatures manquett) Bréquit de données Description du produit (Cirguer pour a)suler les données manquantes) Production A5-A3 (Claquer pour apouter les données manquantes)
		Construction A4-A5 (Ciliguer pour ajouter les données manquarites) = Fin de vie C - Madula D Importer ou modéliser des données
		Cette londbannatht eidt depletinde annal banna Entingnise - importer la parte na Rotser

4.3.1 Description du produit

Renseigner les informations relatives au chantier (nom, adresse, adresse de la centrale à béton, département). Il est possible de renseigner un nom commercial du béton (optionnel)

1. Description du projet				
es champs suivants n'influencent pas les cal.	lculs et sont exportés dans la FDES finale.			
Question	Réponse			
Nom du chantier	Chantier démo			
Adresse du chantier	Rue des chantiers 75005 Paris			
Adresse de la centrale à béton	Allée centrale 75001 Paris			
Nom commercial du béton				
Département du projet d'ouvrage (obliga	atoire)			
Paris	~			

Les informations sur le responsable des données relatives à l'ouvrage en béton sont affichées en dessous. Ces informations sont récupérées dans le compte de l'utilisateur qui a créé la conception. Pour modifier ces informations, voir le § 3.2.

Une fois toutes les informations renseignées et contrôlées, cliquer sur l'onglet « Production A1-A3 » en haut pour passer à l'étape suivante.

4.3.2 Production A1-A3

Cette interface permet de renseigner les caractéristiques techniques relatives à la formulation du béton :

				.*	
Béton au	loplacant (BA	P) (obligatoir	e) = Affici	her d'autr	es répons
Résistan	ce (MPa) (obli	gatoire) 📰 /	Micher d'au	itres répo	nses -
Classe d	exposition (o	bligatoire) =	Afficher d	autras ré	ponses -
-				100	

Les paramètres renseignés dans les listes déroulantes permettent d'identifier la formulation de béton à utiliser parmi les formulations standards fournies par le SNBPE. Le contenu de ces listes déroulantes est filtré au fur et à mesure qu'une liste est complétée, de manière à ne permettre de sélectionner que des combinaisons pour lesquelles il existe une formulation.

Une fois les listes complétées, cliquer sur « Charger la formulation standard » en bas de page.

ables massifs	~
Charger la formulation standard	Modifier la formule

Un message s'affiche pour confirmer que la formulation a été correctement chargée. Les listes déroulantes ne sont plus modifiables une fois qu'une formulation est chargée.



Pour modifier la formulations renseignée dans l'onglet « Production A1-A3 », cliquer en bas de page sur « Modifier la formule ». La formulation est alors effacée.

Type de sable majoritaire	
Sables massifs	\sim
Charger la formulation standard	Modifier la formule

Une fois la formulation correctement chargée et après avoir vérifié que ses caractéristiques sont conformes à celles qui sont décrites sur les documents justificatifs, cliquer sur l'onglet « Construction A4-A5 » en haut pour passer à l'étape suivante.

4.3.3 Construction A4-A5

Cet onglet regroupe l'étape de transport correspondant au transport du béton depuis la centrale à béton vers le chantier de mise en œuvre, ainsi que l'étape de mise en œuvre. Des valeurs par défaut sont proposées pour les paramètres à renseigner à cette étape. L'utilisateur doit contrôler que ces valeurs sont valides pour l'ouvrage qu'il modélise si ces valeurs ne sont pas modifiées.

Description du produit	Production A1-A3	Construction A4-A5	Fin de vie C - Module D	
O Les phases A4 et A5 corres	ipondent au transport et la	mise en ceuvre sur le chant	ier.	
1. Module A4 - Tran	sport du béton ve	ers le chantier		
Choisissez le mode de transport et	l complèter la distance en km e	ntre Fusine et le chantier. Oblige	Nire pour générer une DEP bêt	20.
Type de transport et distance	entre le site de production	n et le chantier (obligatoire)		
Selectionner	+			
2. Module A5 - Mise	en œuvre			
Si vous souhallez créer une FDES selectionner 'Pas de type d'ouvra	complète valide pour la RE202 per	0 veuillez cholair le type d'ouvro	age et de banche pour définir l'a	application du beton. Pour créer une CEP béton A1-A4, veuillez
Type d'ouvrage (obligatoire)				
Sélectionnez asulament un type d' modes de mise en oeuvre et la que	ouvrage et complétar les dimer antité d'acler d'armature	nsione codifiables qui appenaise	sent. L'utilisatieur peut apater ép	galement les valeurs par défaut proposées pour la répartition des
La quantité d'armature est un para	mêtre sensible de modélisation	 Veuillez vous assurez que tal 	valeur d'entrée sel correcte.	
Commancez à taper ou clique	ez eur la f 🐱			

Pour le module A4 – Transport du béton vers le chantier :

- Sélectionner « Camion malaxeur 8 m3, diesel (0,07 L/m3.km) »
- Modifier la distance de transport par défaut de 18,5 km pour correspondre à la distance entre l'adresse du chantier et l'adresse de la centrale indiquées dans l'onglet « Description du produit »

Pour le module A5 - Mise en œuvre :

• Sélectionner le type d'ouvrage à modéliser dans la liste déroulante



- Saisir les dimensions de l'ouvrage
- Saisir la quantité d'acier pour les armatures, en kg/m3 de béton
- Sélectionner le type de mise en œuvre du béton (benne à béton ; déversement direct ; Pompage / Tapis)
- Le type de banche utilisé est précisé, il est fixé en fonction du type de logement sélectionné.

Points de vigilance ! Une attention particulière aux points suivants est demandée : Vérifier que la distance de transport renseignée en module A4 correspond bien à la distance entre la centrale à béton et le chantier, et qu'elle est cohérente avec les informations renseignées sur l'adresse de ces deux sites dans l'onglet « Description du produit » Vérifier que la masse d'armature renseignée à l'étape A5 correspond bien aux spécifications techniques de l'ouvrage en béton armé modélisé. Vérifier que les dimensions géométriques renseignées dans l'outil correspondent bien aux spécifications techniques de l'ouvrage.

L'utilisateur est responsable de la validité des données d'entrées renseignées dans le configurateur.

Précision

BETie permet de générer une DEP A1-A4 pour 1 m³ de béton. Ces DEP ne sont pas des FDES et ne peuvent pas être utilisées dans le cadre de la RE2020. Elles peuvent être générées pour un usage dans un autre secteur que celui du bâtiment, par exemple pour les travaux publics.

Pour générer une DEP A1-A4, sélectionner l'option « DEP A1-A4 - Pas de type d'ouvrage défini » dans la liste déroulante « Type d'ouvrage ».

Remarque : La fonctionnalité de génération de FDES est disponible même si le type d'ouvrage « DEP A1-A4 – Pas de type d'ouvrage défini » est sélectionnée. Si une FDES est générée alors que ce type d'ouvrage a été sélectionné, la FDES n'est pas valide, et un avertissement l'indique en page de garde du pdf généré.

Pour modifier le type d'ouvrage sélectionné :

- Cliquer sur le bouton « Modifier » qui se trouve à droite de la ligne où se trouvent les champs à remplir pour saisir les informations sur l'ouvrage
- Cliquer sur « Supprimer »
- Sélectionner un nouveau type d'ouvrage dans la liste déroulante.

Une fois les informations saisies et après avoir vérifié que ces informations sont conformes à celles qui sont décrites sur les documents justificatifs, cliquer sur l'onglet « Fin de vie C – Module D » en haut pour passer à l'étape suivante.

4.3.4 Fin de vie C et Module D

/!\

Le scénario de fin de vie étant dépendant de la présence ou non de fibres métalliques, il est nécessaire de choisir le bon scénario a cette étape. La répartition entre enfouissement et recyclage est visible mais non modifiable, en fonction du scénario de fin de vie sélectionné.

Module C - Fin de vie Paramètres pris en compte pour la fin de vie Scénario de fin de vie (obligatoire) Ormmencez à taper ou cliquez sur la f Scénairo de fin de vie par défaut (sans Scénario de fin de vie avec fibre métail Scénario de fin de vie avec fibre métail	fibre métallique) ?		
Paramètres pris en compte pour la fin de vie Scénario de fin de vie (obligatoiro) Commencez à taper ou cliquez sur la f Scénairo de fin de vie par défaut (sans Scénario de fin de vie avec fibre métail 30 km	fibre métallique) ?		
Scénario de fin de vie (obligatoire) Commence: à taper ou cliquez sur la 1 Scénairo de fin de vie par défaut (sans Scénario de fin de vie avec fibre métali 30 km	fibre métallique) ?		
Commence: à tager ou cliquez sur la 1	fibre métallique) ?		
Scénairo de fin de vie par défaut (sans Scénairo de fin de vie avec fibre métali Scénario de fin de vie avec fibre métali Scénario de fin de vie avec fibre métali	i fibre métallique) ? lique ?		
Scénario de fin de vié avec fibre métali 30 km	lique ?		
30 km			
2. Module D - Bénéfices et cl	harges au-delà de	s frontières du sys	stème
Les bénéfices de la revalorisation des gran en bois le cas échéant) et de la valorisatior	nutats (lorsque les produits 1 des armatures métallique	s de béton sont envoyés en fi es le cas échéant sont comp	filière de valorisation), de la valorisation des banches (métallique ptabilisés à cette étape.

Concernant le module D, aucune modification n'est à effectuer dans l'outil.

Points de vigilance !

Une attention particulière aux points suivants est recommandée :

• Vérifier que le scénario de fin de vie renseigné à l'étape C correspond aux caractéristiques du produit (avec ou sans fibres métalliques).

L'utilisateur est responsable de la validité des données d'entrées renseignées dans le configurateur.

Lorsque l'ensemble des données ont été correctement saisies, le mot « Prêt » devrait être affiché sous le nom de la conception dans le menu du projet.

4.4 Contrôler la conformité des données saisies

Une liste des points de contrôles à réaliser avant de générer une FDES est incluse dans l'outil. Elle est accessible depuis le panneau « Workflow » qui est accessible depuis n'importe quelle interface à part le menu principal.

	Menu principal > 2024 02	2 21 Chantier immeuble Paris 19 (FDES in antier immeuble Paris 19 (FDE	dividuelles) S individuelles)
orkfi	> Informations gér	nérales	
w ►		otion: 2 conceptions	
\bigcup	Outil	Unité	
	BETie ? Aide	kg CO ₂ e	
-	> Graphiques - E	BETie	
1			

Pour chaque point de contrôle, il est possible de :

∕İ∖

- Cocher le point de contrôle pour indiquer qu'il a été vérifié
- Ajouter une note dans le cas où le contrôle reste à faire ou s'il y a une modification à réaliser.

Workflow	┫
Sélectionnez le workflow:	
BETie 2020 Utilisation de BETie V4 par un utilisate \sim	
+-Vérifier que les informations renseignées dans l'onglet «Description du produit» correspondent bien à l'ouvrage.	
+ Vérifier que les propriétés du béton renseignées dans l'onglet «Production A1- A3» correspondent bien aux spécifications techniques de l'ouvrage.	
Reste à vérifier avant de <u>pouvoir générer</u> la F <u>DES</u> . Justificatif à demander	
Effacer Enregistrer	
Vérifier que la distance de transport demandé en module A4 correspond bien à la distance entre la centrale à béton et le chantier.	

Points de vigilance !

La liste des points de contrôle est commune à toutes les conceptions qui se trouvent dans le même projet d'ouvrage. L'utilisateur doit s'assurer que tous les contrôles ont été réalisés sur toutes les conceptions du projet.

Les points de contrôles déjà cochés ne sont pas réinitialisés quand l'utilisateur fait une modification dans l'outil. L'utilisateur est responsable de la validité des données d'entrées renseignées dans le configurateur.

4.5 Générer une FDES aux formats PDF et XML

Depuis le menu du projet, cliquer sur « Prêt » sous le nom de la conception pour laquelle générer une FDES. Cliquer ensuite sur le bouton « Afficher les résultats ».

Menu principal > Projet 1		🏨 (fillmationers (f)) - Then (fillmationers -
> Informations générales		
· Phase de conception: 1 c	onceptions	🔶 Nationale conception 🥻 🖉 Contin *
Outtl	Unite	Conception 1 -
DETE ? Auto	Ng CC ₂ e	
		Anticher les résultaits

Depuis cette interface, cliquer sur le bouton « Plus d'actions », puis sur le bouton « Générer la FDES collective de l'ouvrage ».

Retour	Données d'entrée 👻	Plus d'actions -
		Rapports Générer la FDES collective de l'ouvrage Générer la DEP A1-A4 collective du béton
	Changer la caté	Mise en forme des résultats Nombres scientifiques Nombres décimaux Supprimer le formatage
		🚔 Imprimer ? Aide

Un message « Traitement en cours » apparait puis disparait. Après un temps de traitement, une archive .zip est téléchargée sur votre ordinateur. Ce fichier contient les éléments suivants :

- La FDES de l'ouvrage modélisé, au format .pdf
- Un fichier .xml

5 Faire une FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un fournisseur de BPE

5.1 Créer un projet d'ouvrage avec la licence « à partir d'une DEP A1-A4 »

Depuis le menu principal, cliquer sur le bouton « + Ajouter » et sélectionner « Projet d'ouvrage ».

BETie Rechercher tout	+ Ajouter -
	Projet d'ouvrage

L'assistant de création d'un nouveau projet s'affiche :

0	(2)	(3)	(4)
informations d	informations tac	Première conce	
Jer le projet à la licence suivant	e O Entrez la clé de licence		
- BETIe - FDES à partir de la De	EP A1-A4 d'un fournisseur d		
Kanadaranan			
Nom (obligatore)			
Pays (obligatoire)			
France	+		

- 1. Sélectionner la licence « BETie FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un fournisseur de BPE »
- 2. Entrer un nom pour le projet d'ouvrage. C'est le nom qui s'affichera dans le menu principal de BETie. Ce nom n'est pas directement repris dans la FDES ou la DEP qui sera généré.

	Recommandation
(1)	Pour faciliter l'organisation des projets, il est possible d'ajouter une date dans le titre du
	projet d'ouvrage, de maniere a retrouver plus rapidement un projet.

- 3. Indiquer le pays dans lequel le chantier se trouve. BETie est valide uniquement en France métropolitaine.
- 4. Une fois toutes les informations renseignées, cliquer sur le bouton "Suivant"
- 5. Renseigner les informations facultatives si nécessaires (voir § 6.2), et cliquer sur « Suivant » pour afficher la page d'importation de la DEP A1-A4 :

informations de	informations fac	Première conc	
ant.			
PE fournitation			
pas de fichiers autorisés - bit			
talle maximale du fictuer est 16 9	B. Maximum 49 Father(s).		
Charger			
13			
entity751252907276588997	814799886093235292657.bt		
(1. r.) wely			
Comin			

- 6. Saisir le nom de la conception correspondant à l'ouvrage à modéliser
- Cliquer sur le bouton charger pour ouvrir une fenêtre qui sélectionner un fichier « entity[...].txt » qui vous aura été transmis par votre fournisseur de BPE. Il s'agit d'un des 3 fichiers qui se trouvent dans l'archive .zip qui est générée par BETie.
- 8. Cliquer sur suivant pour finaliser la création du projet d'ouvrage.

5.2 Importer une autre conception dans un projet existant

Depuis l'interface de gestion du projet, cliquer sur « Outils », puis sur « Importer la DEP A1-A4 d'un BPE ».

 Phase de conception: 	s 2 conceptions		A New York Contraction
Ovetti	Unité	BPE 1+	Outlins dis calcul disponibles BPE 2 importer in DEP A1-A4 drum BPE
SETIN 7 Adm	Ng COye	PRE 2 -	Pett / -
> Graphiques BETie			

Donner un nom à la conception et sélectionner le fichier au format .txt transmis par le fournisseur. Cliquer ensuite sur « Importer » pour finaliser la création de la nouvelle conception.

	-25	
Nouveau nom pour le design:	Conception 1	
Choisir un fichier entity04	2500.txt	
Veuillez télécharger uniquement Annuler Importer	le fichier exporté du logiciel One Click LCA.	

Précision

Dans un projet qui utilise la licence « *BETie – FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un fournisseur de BPE* », il est uniquement possible de créer une conception à partir d'un fichier entity[...].txt qui a été transmis par un fournisseur. Un bouton « Nouvelle conception » est tout de même visible dans l'interface de l'outil. Si une conception est créée avec ce bouton, il ne sera pas possible de renseigner toutes les informations nécessaires pour pouvoir générer une FDES valide. Ce bouton ne doit donc pas être utilisé.

Pour un même chantier, si certains ouvrages sont à modéliser avec des FDES collectives et d'autres avec des FDES à partir de DEP A1-A4 de fournisseurs, l'utilisateur devra créer deux projets d'ouvrage distincts dans BETie. Les conceptions correspondant à des FDES collectives sont à créer dans le projet d'ouvrage qui utilise la licence « *BETie – FDES et DEP A1-A4 collectives du SNBPE* ».

5.3 Saisir les données relatives à la conception d'ouvrage

Dans le menu du projet, cliquer sur « Prêt » sous la conception créée, puis ouvrir l'onglet à modifier.

Menu principel > Projet 1			🏦 (Ultrateurs (f) - Part d'actions -
> Informations générales			
← Phase de conception: 1 co	onceptions		+ Notivelle conception 🖌 Oalle -
ousi	Unite		Conception 1 -
BETHE ? ANH	kg CO ₃ e		(MARCON)
		J Attoner les résultats	
		Ajout de données Journation du proces Productium A1-A3	nes variantes politication en 9 1000
		✓ Contraction Ad A5	in a second s

Précision

Lorsqu'une nouvelle conception vient d'être créée, l'utilisateur accède à l'interface résultats, aucun résultat n'est affiché dans l'outil. Il est nécessaire de faire une modification dans une des interface de saisie des données d'entrée puis d'enregistrer pour lancer le premier calcul et afficher des résultats.

5.3.1 Description du produit

Ì

Dans cet onglet, la majorité des informations n'est pas modifiable. En effet, les informations du fabricant du béton sont importées avec la DEP A1-A4.

Il est cependant possible de modifier les éléments suivants dans la partie « 1. Description du projet » :

- Le nom du chantier
- Le département du chantier

Les informations sur le « Fabricant de béton » sont issues de la DEP A1-A4 et ne sont pas modifiables.

Les informations sur le « Responsable des données relatives à la production et au transport du béton » sont tirées du compte utilisateur et ne sont pas modifiables. Pour modifier ces informations, voir le § 3.2 de ce guide.

Enfin, le numéro d'identification de la DEP A1-A4 importée est affiché.

5.3.2 Production A1-A3

Les informations de cet onglet sont issues de la DEP A1-A4 et ne sont pas modifiables.

5.3.3 Construction A4-A5

Les informations pour le module A4 sont issues de la DEP A1-A4 et ne sont pas modifiables.

Memoprincipal > Projet 1 > Co	nception 1 > BE	Tie > Données d'entrée	Construction A4-A5	Anton	er fmaine.	di Ricebelo - Phie Mart	han - Alternis er rediket die Arreite
> Description in product 🛹 8	totketes #1-AS	Construction A4-A5	→ Pinne viel C - Unital C				
O Las granes At et At corresponde	nt au transport of law	the in online sid Michaeler	-				
1. Transport du béton v	ers le chanti	er - phase A4					
Christmen in inche die beroepeit uit zump	Affrica to Oblighting and he	e entre l'unites et la strattion (Dir	igething proceedings of the latter way between the	61			
Type de transport et distance entre	la site de products	on et le chaniter (obligation	0				
(10.2244)	*						
Restource 1	Quantile (
Compressioner 8 mil, anner (0.97	7 18	1.00					
2. Mise en oeuvre - A5							
Second statistics of the set of the being	NA VALUE AND AND A	the make studie is type of me	mage with teacher pair define tapping	carton da billos. Pour calvar prin DEP ba	en Al-Al-yealler an	Actional DEPAY-M, Par.MI	have dreakings within
Type d'ouvrage (obligatore)							
Defectionner andersert at type 8 havin (a gantiffe formation of to parameter	pi el complian les de renedits de madeinat	nesites redfative sat appear	terard. Vera general Agricologi and solling d'allega and conserts	ni pe shinat ba qiyet pë shinut ba	Stilled programming prog	in reporting the protects in the	n er more et is parelle é atiet d'artaban
Converse Allert to rised in a							

Pour le module A5 – Mise en œuvre :

- Sélectionner le type d'ouvrage à modéliser. Pour cela :
 - Cliquer sur le bouton « Modifier » qui se trouve à droite de la ligne « DEP A1-A4 Pas de type d'ouvrage défini »
 - o Cliquer sur « Supprimer »
 - Sélectionner un nouveau type d'ouvrage dans la liste déroulante
- Saisir les dimensions de l'ouvrage
- Saisir la quantité d'acier pour les armatures, en kg/m3 de béton
- Sélectionner le type de mise en œuvre du béton (benne à béton ; déversement direct ; Pompage / Tapis)
- Le type de banche utilisé est précisé, il est fixé en fonction du type de logement sélectionné.

Points de vigilance !

Une attention particulière aux points suivants est demandée :

- Vérifier que la masse d'armature renseignée à l'étape A5 correspond bien aux spécifications techniques de l'ouvrage en béton armé modélisé.
- Vérifier que **les dimensions géométriques renseignées** dans l'outil correspondent bien aux spécifications techniques de l'ouvrage.

L'utilisateur est responsable de la validité des données d'entrées renseignées dans le configurateur.

5.3.4 Fin de vie C et Module D

Le scénario de fin de vie dépend de la présence ou non de fibres métalliques dans le béton. Il est nécessaire de choisir le bon scénario a cette étape. La répartition entre enfouissement et recyclage est visible mais non modifiable, en fonction du scénario de fin de vie sélectionné.

Description du produit	Production A1-A3	Construction A4-A5	Fin de vie C - Module D	
1. Module C - Fin de	e vie			
Paramètres pris en compte pour la	fin de vie			
Scénario de fin de vie (obligat	toire)			
Commences à tager oil cliqu	ez sur ta t 👻			
Scénairo de fin de vie pa	ar détaut (sans fibre métal	Sque} ?		
Scénario de fin de vie av	ec fibre métalilque 🤶			
	30 km			
2. Module D - Bénét	fices et charges	au-delà des fronti	ères du système	
Les bénéfices de la revaloris en bois le cas échéant) et de	ation des granulats (lorso la valorisation des armal	que les produits de bêton s aures métalliques le cas éc	cont envoyés en filière de valor chéant sont comptabilisés à ce	isation), de la valorisation des banches (métalliques ou atte étape.
Aucun parametre specifique	au module o 6 est à rens	eigner par i utusateur.		

Concernant le module D, aucune modification n'est à effectuer dans l'outil.

Points de vigilance !

Une attention particulière aux points suivants est recommandée :

• Vérifier que le scénario de fin de vie renseigné à l'étape C correspond aux caractéristiques du produit (avec ou sans fibres métalliques).

L'utilisateur est responsable de la validité des données d'entrées renseignées dans le configurateur.

5.4 Contrôler la conformité des données saisies

/!\

Une liste des points de contrôles à réaliser avant de générer une FDES est incluse dans l'outil. Elle est accessible depuis le panneau « Workflow » qui est accessible depuis n'importe quelle interface à part le menu principal.

V	Menu principal > 2024 02 21 Chantier immeuble Paris 19 (FDES individuelles)					
orkflo	> Informations générales					
₩ ►	✓ Phase de conception: 2 conceptions					
\bigtriangledown	Outil	Unité				
	BETie ? Aide	kg CO ₂ e				
-	Graphiques - E	3ETie				
1						

Pour chaque point de contrôle, il est possible de :

- Cocher le point de contrôle pour indiquer qu'il a été vérifié
- Ajouter une note dans le cas où le contrôle reste à faire ou s'il y a une modification à réaliser.



Points de vigilance !

La liste des points de contrôle est commune à toutes les conceptions qui se trouvent dans le même projet d'ouvrage. L'utilisateur doit s'assurer que tous les contrôles ont été réalisés sur toutes les conceptions du projet.

Les points de contrôles déjà cochés ne sont pas réinitialisés quand l'utilisateur fait une modification dans l'outil. L'utilisateur reste responsable des données d'entrées qui ont été renseignées dans l'outil.

5.5 Générer une FDES aux formats PDF et XML

Depuis le menu du projet, cliquer sur « Prêt » sous le nom de la conception pour laquelle générer une FDES. Cliquer ensuite sur le bouton « Afficher les résultats ».

Menu principel > Projet 1		🏦 (Matsatesies (f) 🔤 Phan (C)schores –
> Informations générales		
• Phase de conception: 1 co	nceptions	+ Paulaine consumption / P Chains -
Outer	Unite	Conception 1 -
DETR ? Atta	Ng CC34	
		Anticher les résultats E Ajout de données

Depuis cette interface, cliquer sur le bouton « Plus d'actions », puis sur le bouton « Générer la FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un BPE ».

Retour	Données d'entrée 🔻	Comparer les modèles 🔻	Plus d'actions 🕶
			Rapports Générer la FDES à partir de la DEP A1-A4 d'un BPE
			Mise en forme des résultats
			Nombres scientifiques
			Nombres décimaux
			Supprimer le formatage
			🚔 Imprimer
			? Aide
1			

Un message « Traitement en cours » apparait puis disparait. Après un temps de traitement, une archive .zip est téléchargée sur votre ordinateur. Ce fichier contient les éléments suivants :

- La FDES de l'ouvrage modélisé, au format .pdf
- Un fichier xml

6 Gérer ses projets d'ouvrage

6.1 Voir les projets d'ouvrages actifs

La page d'accueil de BETie permet de voir la liste des projets d'ouvrage accessibles par l'utilisateur. Le nombre de conception par projet d'ouvrage est visible dans la colonne de droite. Il est possible d'ouvrir un projet d'ouvrage existant en cliquant sur son nom.

B	ETCE Rasechel bol		Licenc	oes - 😧 AIDE - 1 Guillaume -
	Projet	La cartification	Empreinte caritone O	Contenu
	2024 02 21 Charitier Immediate Paris 18 (FOES collectives) Fionoe			3 canceptions
	2024 02 21 Chantlet immeuble Paris 10 (FDES individuelles) Eason			2 conceptions
	Chantler de 5 maisons individuelles à Limoges France			5 conceptum
	Projets publicz			Manuar an eritin publiques
ā	Public Demo - BETH v4 FDES typiques - Logement collectif Force			18.conceptione
1	Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Matvon individuelle France			17 conceptions
	Public Demo - BEThe vd PDES typiques - Pieux France			1 summertions
1	Public Demo - BETix v4 FDES typiques - Tertiaire Ponce			18 conceptions

6.2 Modifier le nom ou l'illustration d'un projet d'ouvrage existant

Dans le menu principal, cliquer sur le projet dont le nom est à modifier.

Depuis l'interface du projet, cliquer sur le bouton « Plus d'actions » en haut à droite, puis cliquer sur « Modifier ».



Il est ensuite possible de modifier le nom du projet, son pays, d'ajouter une illustration ou de modifier la licence associée à ce projet :

Nom Jobilgatoines			
2024 02 21 Charlier Intrinuitile Parts 19	(FDETI collectives)		
Pays (obligatoine)			
France	10 M		
Instration			
None de fettere autorités, prej più git prej La faille malimite de fetter set 1000 60.			
Charger			
The More is prefice requires and their foll fig.	iet tull. La tage amazanee ges sont	ee eer ze 1 Mo, Le repport suggere eer ze 2 1, eoo	o countries and contribute and so that the contractionses
20			
Licences			
Lier le projet à la liconce suivante 🤂			

L'illustration est affichée par projet dans le menu principal uniquement, elle n'est pas utilisée dans les FDES et les DEP générées par BETie.



Une fois les modifications effectuées, cliquer sur le bouton « Enregistrer » qui se trouve en bas de la page.

6.3 Ajouter des notes ou des pièces jointes un projet d'ouvrage

BETie permet de stocker des pièces jointes ou des notes dans un projet. Cette fonctionnalité peut par exemple être utile pour conserver des justificatifs utilisés pour attester de la conformité des données saisies par l'utilisateur.

Cette fonctionnalité est disponible dans le menu du projet, en cliquant sur la section « Informations générales », puis sur l'onglet « Pièces jointes » ou « Notes ».

Menu principal > 2024 02 21 Chantier Immeuble Paris 19 (FDES collectives) 2024 02 21 Chantier immeuble Paris 19 (FDES collectives)	Алининицат) Пинализацие»
✓ Informations générales	
Informations Demandes Pièces jointes	
lin'γ a pas de pièces jointes	Tilger (same
> Phase de conception: 3 conceptions	
> Graphiques - BETie	

6.4 Archiver un projet d'ouvrage

i

Archiver un projet permet de verrouiller ce projet, afin qu'il soit accessible uniquement en lecture seule. Il est possible de visualiser les résultats des conceptions d'ouvrage, mais il n'est pas possible de les modifier ou d'en créer de nouvelles. L'archivage d'un projet n'est pas réversible !

Recommandation

Lorsqu'une FDES a été générée dans le but d'être utilisée dans un calcul RE2020, il est recommandé d'archiver le projet correspondant et de ne pas le supprimer. La conservation du projet dans votre compte BETie est conseillée, mais elle n'est pas obligatoire. En revanche, il est de la responsabilité de l'utilisateur de conserver le fichier .zip qui a été généré. Voir les conditions d'utilisation de BETie présentées en partie 1 de ce guide.

Dans le menu principal, cliquer sur le projet à archiver.

Depuis l'interface du projet, cliquer sur le bouton « Plus d'actions » en haut à droite, puis cliquer sur « Archives » :



Un message de confirmation apparaît, confirmer l'archivage en cliquant sur « Archiver ». L'utilisateur est redirigé vers le menu principal, où le projet apparaît dans la liste avec un cadenas.

Il est possible de désarchiver un projet en réalisant une manipulation similaire sur un projet archivé.

6.5 Supprimer définitivement un projet d'ouvrage

Il est possible de supprimer les projets pour ne plus qu'ils apparaissent dans la liste des projets dans le menu principal. Attention, il ne sera pas possible de restaurer les projets supprimés.

Depuis l'interface du projet, cliquer sur le bouton « Plus d'actions » en haut à droite, puis cliquer sur « Supprimer » :

Menu principal > 2024 02 21 Chantier immeuble Paris 19 (FDES collectives)	Littlepilonep (1) Plan d'actions +
2024 02 21 Chantier immeuble Paris 19 (FDES collectives)	Mostler Mostler
> Informations générales	Supprimer
	+ Tananite unvergions Position

Un message de confirmation apparaît, confirmer la suppression en cliquant sur « Supprimer ».

6.6 Permettre à un autre utilisateur d'accéder au projet

Depuis l'interface du projet, cliquer sur le bouton « Utilisateurs ».

BETCe + Aude -	Licences - Gérer - 🛛 AIDE - 🖬 Nom - 🔣 SNBPE
Menu principal > Projet1	Utilitationer, prov. Place of accession -
Informations générales	

L'interface de gestion des utilisateurs du projet s'affiche :

Amsurema						
Ajouter un utilisat	eur					
indiquer l'adresse élec	tronique de l'utilisateur					
jean-marc poten@uni	Cerrs D 🖬					
Chrisie Faulorisation						
Lecture seale		~				
Aposter						
Les utilisateuro sulvari	ls disposent des autorisal	ions mentionnées pour les	données de ce projet			
			Continues	Contraction of the second second	A CONTRACTOR OF A CONTRACT	SPORT OF THE OWNER

Dans la rubrique « Ajouter un utilisateur », renseigner l'adresse mail de la personne à ajouter au projet.

Dans la liste déroulante « Choisir l'autorisation », sélectionner l'autorisation souhaitée :

- Lecture seule : l'utilisateur pourra uniquement voir le projet mais ne pourra y faire aucune modification
- Modificateur : l'utilisateur pourra effectuer des modifications dans le projet, mais ne pourra pas le supprimer, l'archiver ou le partager avec d'autres utilisateurs.
- Gestionnaire : l'utilisateur aura accès à l'ensemble des fonctionnalités proposées par l'outil sur ce projet.

Cliquer sur « Ajouter » pour partager ce projet avec un autre utilisateur de BETie.

7 Gérer les conceptions au sein d'un projet d'ouvrage

7.1 Voir les conceptions d'ouvrage présentes dans un projet

Dans l'interface du projet, la liste des conceptions contenues dans le projet est disponible dans la partie « Phase de conception » :

- Si la conception vient d'être créée ou si elle est incomplète, « Données d'entrée » est affiché en rouge pour indiquer qu'il faut compléter les données.
- Si toutes les données nécessaires aux calculs des impacts ont été renseignées, « Prêt » est affiché en vert.

	ion: 2 conceptions		linaria anagini 🗡 tala -
Outs	Unité	BPE 1 =	BPE 2 =
BETe ?	kg CD ₂ e	Comméss d'arrivée	PrB.

Les quatre onglets de saisie des données apparaissent :

- Description du produit
- Production A1-A3
- Construction A4-A5
- Fin de vie C Module D



Cliquer sur un des onglets pour entrer dans l'interface de la conception d'ouvrage et indiquer les données d'entrées de la conception dans les différents onglets.

Il est possible de naviguer entre les différentes interfaces de saisie des données d'entrée à partir de n'importe laquelle d'entre elles, via les onglets qui se trouvent en haut de la page, en dessous du titre de la conception :



7.2 Modifier le nom d'une conception d'ouvrage existante

Pour modifier le nom de la conception, cliquer dans l'interface du projet sur le nom de la conception puis sur "Modifier". Renseigner un nouveau nom.

Menu principal > Projet1		-	Minuters (1) Placet actions -
> Informations générales			
· Phase de conception: 1 co	nceptions		Naveli carciptor 🕨 Data -
Outl	Unite		Conception 1 +
BETW ? Mon	kg CD ₂ e	Anddifar Agodar un Commentaria Cogaet Supporter	
		Vermaaller VAppmasser en tant pas recommissioner Big Cacher la conception ver Monter dans les postelleuites ver Monter dans les postelleuites vermanne denner statut	num: versionners additionations ann Y unno 20psaint ta Vi

7.3 Supprimer définitivement une conception d'ouvrage

Il est possible de supprimer une conception d'ouvrage pour qu'elle n'apparaisse plus dans le projet d'ouvrage. Attention, il ne sera pas possible de restaurer les conceptions supprimées.

Depuis l'interface du projet, cliquer sur le nom de la conception d'ouvrage à supprimer, puis cliquer sur « Supprimer » :

Outil	Unité	Beton 48_01 -	Beton 4B_0
BETIe ?	kg GO ₂ e	Modifier	2
> Gr	aphiques - BE	Supprimer	
		Approuver en tant que mode	bler vörifall.
		V Montrer dans les portefeuille	es
		🚸 Demier statut (mis en surbr	nilance par défaut)

Un message de confirmation apparaît, confirmer la suppression en cliquant sur « Supprimer ».

8 Analyser les résultats des conceptions d'ouvrage

8.1 Afficher et analyser les résultats d'une conception d'ouvrage

Il est aussi possible d'afficher les résultats depuis l'interface du projet en cliquant sous le nom de la conception, sur le résultat affiché, et en sélectionnant la première possibilité indiquée « Afficher les résultats ».

Menu principal > Projet1			1000 aligns (1) Provide themes
> Informations générales			
✤ Phase de conception: 1 co	nceptions		+ Normalian Product
Outil	Unite		Conception 1 +
BETW ? Aris	kg CO ₂ e		
		Afficher has manufasts Ajout de données Description de produit	sam valiantins, activitation en

La page de résultats s'ouvre et deux rubriques apparaissent :

- Résultats
- Graphiques

La première rubrique, « Résultats » présente les résultats sous forme de tableaux. Les premiers tableaux correspondent aux « Résultats de l'analyse du cycle de vie pour 1m3 de béton », c'est-à-dire sans prendre en compte l'unité fonctionnelle liée au type d'ouvrage dans le cas de la réalisation d'une FDES.

Les tableaux suivants, correspondent aux « Résultats de l'analyse du cycle de vie pour l'ouvrage », c'est-à-dire les résultats de la FDES le cas échéant.

Actions sur les tableaux de résultats :

Pour voir les résultats sur tous les indicateurs, cliquer sur « + Résultats de l'analyse du cycle de vie pour 1m3 de béton/par unité fonctionnelle – Autres impacts » Pour changer la mise en forme des résultats (nombres décimaux ou nombres scientifiques), cliquer sur « Plus d'actions » puis sur le format d'affichage souhaité

| Résu | ltats de l'analyse | du cycle | de vie pou
 | ir 1m3 de | peron (pr

 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
 | |
 | | |
 | | | |
|---|--|--
---|---
--
--
---|--

---	---	--
--	---	
fair gir	eres in 1929 AT 44 year is into	or changes of the
 | hand in the state. |

 | |
 | |
 | | |
 | | | |
| | Sector | Fact
St | chambair das
caufferment i me
las Propositie
las tatal
las Colum (13)
 | ndentei de
haufement
dimetiqué
(fanelle)
kg COLA (j) | Polanitel da
actualitament
ortnatique
progeniquel
agricole (2)

 | Hoterbei Ib
Inclue/fernant
Immeligee
(UTC27)
Ing CO_4 (2) | Potentiel di
approvintemente
de la cosche di
score
attativitati par
aggioricane di
 | Polantini d
accititution
Olganiament
sumula
micht- et | Extremention
arguntigue o
Mexicologie
Agite ()
 | tutupteutoi
sportipe
matta
tg1141 () | Suboprimation
Servedue
Tali Nieg. () | Poten
form
tropoliphi
lag 1997/1
 | etaida
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde
tinde | (putternev)
Ger
steatogram
attrictigues
(sterner23)
(s-23)
tig 324 (f) | Eputient
Normun
stratige
Total
(%
MJ |
| 45A0 | Property decisions. | | 1983
 | 1.602 | LID-F

 | 1.682.2 | 3,780.4
 | 1.108-7 | EME I
 | 1,810.1 | 1,1403 | 1.14
 | isim.i | 11965 | 1.0 |
| A8.1 | Terrard Leader In A. | estador - | 1,0021
 | 10021 | 1975.1

 | 0.0102-0 | 1287
 | 3,075-0 | 7,005-4
 | 1.110-2 | 1.000 | 1.5
 | 9,000-0 | 2112.0 | 1.6 |
| Adda . | Tana Ali An | | Lag
 | 1.0002 | (100.1

 | 1102.5 | 8004
 | 43151 | \$278.0
 | 1981 | Um |
 | 1362 | 1000 | 1.4 |
| Type gen | nera 1923 arraite en a | nator ins dispose d
Palantiai da | Potentiel de
 | n for one way (way | th marine William

 | from et terr de | nter a Poletia
 | The Cale | ar 164 5 milli
 | | Rdard | 14 A 20
 | udoarno-fi
Ches | Eputeer an
Se | Utter |
| her pr | en in 1763 er pille en i
Secteur | Polantian da
Nectos denand
de la Rumete
total
Ng COLA (1) | Potentier in
Potentier in
restautier version
phones
by course in
 | Polantiero
Robartiero
Jamain
Jamain
Robartiero
Robartiero
Robartiero
Robartiero
Robartiero
Robartiero
Robartiero | a Polestiv
sin Polestiv
sinhuten
e dinato
s proj
s sg.co.e

 | Transie er gen die
Regenerten
Beison
Transie
Regenerten
Beison
Regenerten
Regenerten | ntie s Poterta
enert accentual
one d Deparem
store out
otga mailh-
te d)
 | r The Clubers
et
et
spatio
de agains
de agr
0 | includes a series
den Eutreprese
se d separat
se d separat
se d separat
 | ten Bultopton
Bei Bultopton
Din Tott King
(5 | Picturel
forn
formation
for tropolyme
ing settion | he de All
han it in
han it in
han it in
han it
han | dee
dee
encourses
encologues
deemonto
(1+4,2)
og lice (1)
 | Spoteeneer
Se
renet arcos
atochques
contravititie
(142
MJ () | Ultras
Okt |
| Aug | serie (TES sergities on a
Sector | Prierite da
Restautement
Se la Rande
Ista
Ing Cour Ib | Foundation of the second | Polanter en
l'en
Polanter
Incharter
Stimutg
Incigariter
Incigariter
Incigariter | a Polester
s subacter
s subacter
s simila
s stro
s stro
s stro
s s cole

 | Promot or spon of a
separate
of separate
of selecon
of | envelae Root of
envel activity
une di Deparem
tipo di
ence di
ence di
ence 2000
 | r The Claims
et apate
et apate
et apate
et ap
til til | in had a mail
dan Eshapita
an Again
sa Againg
ta Singhing | tee subspoor
per term
ge met ken
ge met ken
ge
 | Holand
term
thopogram
gram/0 | ter der State
Marit im
Statem die
Statem die
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Compositi | Addamanti
Gas
escoliques
demonto
(+42)
g Ros ()
K.IIIC-6 | Spacesmen
se
revenuros
stoctopues
torstitue
forstitue
torstitue
torstitue
torstitue
torstitue
torstitue
 | Utitus
akt
per |
| A13.42 | Sichar
Pression dis restause
Tressel | Polentiel du
Restautternet
de la Rombe
Note
Ng COUR (1)
1.0707
1.0707 | Potential de
Rotecteur ferneret
constaur ferneret
processo
Agicolar (1)
3,757
1,155
 | Polantina
Robustina
Inclusification
Inclusification
Inclusification
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusion
Inclusio | la Polester
e subuchen
e sinkaufen
e sinka

 | Nymer er syn fra
Reporter
Belle og
De Reporter
De Reporter
Reporter
Reporter
Sol a | estruiter-fisiel so
energi actificat
energi actificat
conte logaresen
sopre conte
milita 7,00
milita 2,00
 | r The Cables
et aparts
et aparts
et aparts
ta ava
ta ta ta | in had a male
dan Eufophia
and Apat
and Apat
and Apat
apat
apat
apat
apat
apat
apat
apat | ten Bulmphan
Ber Bulmphan
The mini King
(5)
C.2 L.3
C.3 L.4
 | Hotest
form
the theorem
general
comparison
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological
topological | ter de State
Ter de State
Noger (F
Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp
(Comp)))))))))))))))))))))))))))))))))))) | deserved
des
ensources
electronic
(+42)
(+224)
(-2254)
 | Epideomen
Sectory
actudyues
actudyues
facebe
facebe
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo
facebo | Uther
Gri
per |
| As ag
As | Sicher
Présidente constitues
Traget
Constantion | Potentier du
Restauteraart
se la Parete
tota
leg coue la
Loros
Loros
1.807 | Potentier in
Potentier de
restauteren
stractige
poseen
bij oose
de
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige
stractige | Polariber
Polariber
Inchulfera
geogenige
Ng coue
Ng coue | A Poletke
A Poletke
A NTO
3 Spote
2 1/15
4 5
5 2.5

 | Normal of specific
appointing
as being of
the specific
as as a specific
as as a specific
as a specif | envelope finate su
event activity
offer
a
strate
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer
offer | The fictors Education Educati | in his some
an some
and some
a | ten Bultopten
ger Ben
mit ken
mit ken
co Lo
co Lo
co Lo
co Lo
 | Ficture
form
the form
topogram
agramotion
E:1 4:
E:2 1:
E:1 1:
E: | ter de Alle
Marie III
Nogen di
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition
Composition | des
des
excloses
excloses
excloses
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
gitable
git | Spacement
Se
Menetaria
accordination
bandle
bandle
Mul ()
Salation
1
accordination
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
bandle
band
bandle
band
band
band
band
band
band
band
band | UBM
041
per
1.1
1.1 |
| As as
As
As | Sector
Sector
Presidente de restatue
Tragation
Contractor
Contractor | Printie in Anno A
Restautorari
Sa la Pante
Ida
Ig COui Ib
JUDI
LOTO
(305)
2,200 | Providencial A
Potencial da
relaturational
provide
lag colar di
1,107
1,000
0,000 | Potentier
Potentier
Hotelferm
stimute
progenipp
Ng COJe
Ng COJe | Polentier Standford Standford Space Space<!--</td--><td>Promote et la participa
Promote et la participa
Promote estate en la participa
Promote estate estate estate
Promote estate
Pro</td><td>entroller files of a
enter a Poletie
enter autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
a</td><td>The Colors
of Spatt
of Spatt
o</td><td>in had 5 mile
dan Cologna
and Aquit
Sci Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas</td><td>ten subspirad
ge term
ge mit ken
ge mit ken
ge term
ge /td><td>Hotaci
ton time
etc. 1
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopul</td><td>ter av
hor it
store
Kore
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()</td><td>Addamant
Gra
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additiona</td><td>Eputeenan
Se
Annet Love
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerat</td><td>UBHA
GH
PP
2 5.0</td> | Promote et la participa
Promote et la participa
Promote estate en la participa
Promote estate estate estate
Promote estate
Pro | entroller files of a
enter a Poletie
enter autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
autoficial
a | The Colors
of Spatt
of Spatt
o | in had 5 mile
dan Cologna
and Aquit
Sci Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas
10 Aquitas | ten subspirad
ge term
ge mit ken
ge mit ken
ge term
ge | Hotaci
ton time
etc. 1
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopula
topopul | ter av
hor it
store
Kore
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
() | Addamant
Gra
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additional
Additiona | Eputeenan
Se
Annet Love
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerate
Accelerat | UBHA
GH
PP
2 5.0 |
| As Ap
As
Ap
Ap
Ap
Ap
Ap | Sector
Sector
Presidente en estituto
Sector
Sector
Sector
Controller
Discontrol
Discontrol | Potentie da
Rectaratoriado
Rectaratoriado
da la Potentia
India
Natural
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria
Autoria | Providencial A
Potential San
Instructional
Similarity
Proving
Ng COA (1)
3,757
1,365
1,365
1,365
1,365
1,365
 | Potentier of our
Potentier of
rectauthers
samalige
regocier
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signologi
signol | A Determine Total A Determine Total Substantian

 | Normal Arrison Colleges | entroller flast of
enter a Poletin
errent autofluge
autofic Digenser
under digenser
ner di
autofic 2000 autofic
autofic 2000
autofic 20
 | The finite Subspin /ul> | in had a minis
dan Eshinghina
and Agad
and Agad
Agad
Agad
Agad
Agad
Agad
Agad
Agad | Ele Buttomon
Ne ben
Ben mining
El La
El La
El La
El La
El La
El La
El La | Picture
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
term
ter | ter av 50
har it in
koner in
i | des
des
des
des
des
des
des
des
des
des
 | Episonenii
III
IIIIIII
IIIIII
IIIII
IIIII
IIIII
IIII | |
| An Al
An Al
An Al
An Al
An Al | Sector
Sector
President de restauxo
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
Sector
S | Polentie in from a
Rectaritation of
Sale in Plannie
By Court in
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Autor
Au | Provide the A
Resolution
of
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
International
In | Potentive) un
Potentive
incolucitoria
atmitta
prospension
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia
signocia | Polester Second Tester Polester second Tester

 | A province of speech of the sp | entroller flast an
entrol assistant
color of seathant
expension
aspension
astrono assistant
astrono astrono
astrono astrono
astrono astrono
astrono astrono
astrono astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
astrono
 | The Calence
of Exception
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
and Appl
Appl
Appl
Appl
Appl
Appl
Appl
Appl | in food 3 million
the Conference of Apulation
the Conference of Apulatio | tee Buitsphar
tee Buitsphar
tee Buitsphar
() Philake
C2 L2
C2 L2
C2 L2
C2 L2
C2 L2
C2 L2
C2 L2 | Picture
torm control
topogram
agrianco
ECI (L)
ECI (L) |
 | 40000000000000000000000000000000000000 | Eponemia
Interaction
accordination
(e44
(e44)
We (i)
1002
1002
1002
1002
1002
1002
1002 | |
| Ar Al
Ar Al
Ar
27
28 | Sector
Sector
Treases
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration
Contration | Polentie in Anno A
Rectariterant
de la Panele
tide
de Cour (b)
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000 | Proposition of the second seco | Potentier
Potentier
motuuthere
atmitted
progenties
ngcCSe
ng
CSe
n
1.642
1.642
1.642
1.642
1.642
1.642
 | Beneric Aller
Beneric

 | Pathone or specific
specific specific specific
specific specific specific
specific specific specific
specific specific specific
specific specific specific specific
specific specific specific specific
specific specific specific specific
specific specific specific specific specific
specific specific specific specific specific
specific specific specific specific specific specific
specific specific specific specific specific specific
specific specific specific specific specific specific specific
specific specific specific specific specific specific specific
specific specific s | September Control of the sector | An distant
and a state
and and a state
and and and and and and and and and and
 | ar Haad 1 mining artist 2.04702444 artist 2.04702444 artist 2.0470244 artist 2.047024 | Table Builtingthum two function two millitake table function | Peter
term
term
term
term
term
term
term | |
 | des en el | Spatement
is
menetarios
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotopas
scotop | |
| | Sector
Sector
Production des conditions
Transport
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Conditional
Con | Polentie in Auen A
Restauformet
Sei in Ruese
Reg Cole III
Reg Cole III
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000 | Proposition of the second seco |
Potentier
Potentier
motuuthere
stimuly
prospersion
stimuly
prospersion
stimuly
prospersion
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
stimuly
st | in Poletike in Poletike in Simulation

 | Normality of the second | Control Control <t< td=""><td>An distant
and a sector
and and a sector
and a sector
and a sector
and a sector
and a sector
and a sector</td><td>articul 1 million artic Application article Application</td><td>Date
per
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem</td><td>Pickurg Non toporgan Image: spin of toporgan toporgan E1 4; E2 1; E3 1; E4 5; E5 2; E2 1; E2 1; E3 1; E4 1;</td><td>An an /td><td>Presented
(199
(199
(199
(199
(199
(199
(199
(19</td><td>Spatement
is
mentation
stockpass
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticiti</td><td></td></t<> | An distant
and a sector
and and a sector
and a sector
and a sector
and a sector
and a sector
and a sector | articul 1 million artic Application article Application
 | Date
per
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem
tem | Pickurg Non toporgan Image: spin of toporgan toporgan E1 4; E2 1; E3 1; E4 5; E5 2; E2 1; E2 1; E3 1; E4 1; | An | Presented
(199
(199
(199
(199
(199
(199
(199
(19
 | Spatement
is
mentation
stockpass
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticities
sorticiti | |
| 41 AQ
41 AQ
40 AL
41 AQ
41 AQ | Sector
Sector
Presidente resultante
Tangar
Contractor
Destante
Destante
Tangar du datate
Destante
Sector du datate
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Destante
Desta | Polentie in Arean A
Restauformet
Sei in Reader
Reg Colei II
Reg Colei II
AUTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO
LISTO | Provide the A
Provide the A
Interference
(Provide Theory)
(Provide Theory) | Polaritar opromi
Polaritar i
Holdschern
schnidig
Polgonige
Igg OGae
I Si
I Si
I Si
I Si
I Si
I Si
I Si
I Si | In Poletike Subactive

 | Normality of the second | egy to the flags of the second seco
 | The Calm | ar Haad 1 member area Appartune | Dia Buttophics per state Normality per state Normality C2 L2 C3 L2 C3 L3
 | Pickut Non 1 Image topogen Image topogen Image 1 | Barrison | Thereases
and
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipate
antipat | Spatement
Be
mentarios
scotopas
lances tas
lances
tas
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lances
lanc | |

La rubrique « Graphique » permet d'analyser les résultats obtenus, pour chaque indicateur.

8.2 Comparer les résultats de plusieurs conceptions d'ouvrage

Dans l'interface de projet, les résultats des conceptions s'affichent dans la rubrique « Graphiques – BETie ».

Cliquer sur le bouton « Montrer x/y conceptions » afin de sélectionner les conceptions à comparer.

Les résultats sont comparés avec l'indicateur changement climatique. Il n'est pas possible de changer l'indicateur avec lequel les résultats seront comparés.

✓ Graphiques -	BETie, Po	tentiel de réchauff	ement climatique total		Matter 212 outriplices & charged d'unit of categorie d'inpact
Étapes du cycle de vie	Elments	Comparer les éléments	Elements et étapes de cycle de vie	Tous les graphiques	٥

Sur chaque graphique, en cliquant en haut à droite du graphique sur les trois traits horizontaux, il est possible de :

 Visualiser la table des résultats correspondant au graphique, avec « Voir le tableau de données »

- Télécharger le visuel du graphique aux formats .png ; .jpeg ; .pdf ; .svg
- Télécharger la table des résultats aux formats .xls ; .xlx ; .csv

Étapes du cycle de vie				
	BETie - Changement clim	atique - total, kg CC	0 ₂ e - Étapes du cycle de vie	0
A1-A3 Etape de production C3 Transport des delchets 100 210	A4 Transport CO_BETHE Trailement des déchets	 A5 Construction C4_BETer Elementation 	 B1 Carbonatation D_BETer RecyclagerReutineater 	C1 Démolitor/Oéconstruction Télécharger knape au formal PRG Télécharger knape au formal JPCG Télécharger au format PCP Télécharger au format PCP
110 110 100				Télécharger au taimat CBM Télécharger au taimat XU,S Télécharger au taimat XU,SK Voir le taipteau de données

Il est également possible depuis l'interface des résultats d'une conception de comparer les résultats de la conception étudiée avec une autre conception du projet.

Pour ce faire, cliquer en haut à droite sur « Comparer les modèles » et sélectionner le modèle à comparer.

Menu principa	e > Projet1 > Concept	ion 2 > BETIe				Ref	tur Tosons	d minis - Cor	quant ins mosthing	- In it setue	17
Conce	ption 2 - BETie	. Informations do base	da projet								
v Résult	ats										
Résultats	de l'analyse du	ı cycle de vie	pour 1m3	de bétor	(DEP A1-A	4)					
Pour générer la D	EP A1 A4 pour le beton cik	quer sur "Plus d'action	en haut à dro	de.							
Socias	a.	Changement climatique - total kg CO2e @	Changement climatique combustibles fossiles kg CO2e (2)	Changement climatique - biogénique kg CO2e @	Changement climatique - occupation des sols et transformation de l occupation des sols kg CO2e ①	Appauvrissement de la couche d ozone kg CFC11e @	Acidification mol H+ sq. 3	Eutrophisation aquatique, eaux douces kg Pe ②	Eutrophisation aquatique marine kg N eq. 3	Eutrophisation terrestre mol N eq. (3)	pha kg
A1-A3 Etapa	de production	6.623E+02	6.020E+02	1,134E-01	1,380E-02	2,7686-06	1,289E+08	1,856E-03	5.100E-01	8,452E+00	

Les différences entre les résultats de la conception étudiée avec celle comparée sont alors indiquées pour toutes les valeurs.

Secteur	Potentiel du Rechauffement de la Planète total kg COje 🛞	Potentiel de réchauffement climatique (fossile) kg CO ₂ e ②	Potentiel de réchauffement climatique (blogènique) kg CO ₂ e (2)	Potentiel de rèchauffement climatique (UTCAT) kg CO ₂ e (2)	Potentiel d appauvrissement de la couche d ozone stratosphérique kg CPC11e ①	Potentiel d 'acidification, Depassement cumule mol H+ eq. (2)
Étape de production	2,63E	2,63E21+33%	1,98E-1 } +24%	1,815-2 -15%	1,085-51+10%	5,31E-1 -28%
Transport jusqu'au site de construction	1,03611.0%	1,03E1 em	2,97E-31 0%	5,01E-3 0%	2.25E-7 0%	3,37E-2 0%
Total A1-A4	2,73E2 +31%	2,73E21+31%	2,01E-1 (+2) N	2,31E-2 (-tt %	1,1E-5 +29 %	6,66E-1 (+26 %
	Secteur Étape de production Transport jusqu'au site de construction Total A1-A4	Secteur Potentiel du Réchauffernent de la Planéte total kg COje (*) Élape de production 2,63E Transport jusqu'au site de construction 1,03E1 0 % Total A3-A4 2,73E2 -51 %	Secteur Potentiel du Réchauffement de la Planéte kg COje (b) Potentiel du réchauffement climatique (fossile) kg COje (b) Élape de production 2,63E 2,63E Transport jusqu'au site de construction 1,03E110% 1,03E110% Total A1-A4 2,73E21-51% 2,73E21-51%	Potentiel du Rechauffement de la Planéte kg COje (B) Potentiel de réchauffement collmatique (frossile) kg COje (B) Potentiel de réchauffement collmatique (frossile) kg COje (B) Etape de production 2,63E(-33) 2,63E2(+33) 1,08E-1 -34% Transport jusqu'au site de construction 1,03E1 0% 1,03E1 0% 2,97E-3 0% Total A1-A4 2,73E2 -31% 2,01E-1 -22% 2,01E-1 -22%	Potentiel du Rechauffement de la Planétie kg COje ® Potentiel de réchauffement climatique (togerique) kg COje ® Potentiel de réchauffement climatique (togerique) kg COje @ Élape de production 2,63E(1-33) 2,63E(2)+33) 1,98E-1)-34% 1,81E-2]-10% Transport jusqu'au site de construction 1,03E11 0% 1,03E11 0% 2,97E-31 0% 5,01E-31 0% Total A1-A4 2,73E21-31% 2,73E21+31% 2,01E-11-23% 2,31E-2]-11%	Potentiel du Rechauffement de la Pianéte kg CD ₂ e @ Potentiel de réchauffement climatique kg CD ₂ e @ Potentiel de réchauffement kg CD ₂ e @ Po

9 Réutiliser dans une nouvelle conception des données déjà saisies précédemment

9.1 Copier une conception d'ouvrage au sein d'un même projet

Il est possible de copier une conception d'ouvrage au sein d'un même projet depuis l'interface du projet. Cette manipulation est possible au sein du même projet uniquement.

Cliquer que le nom du projet et sélectionner « Copier ».



Les modèles copiés permettent de réutiliser les données saisies d'une conception d'ouvrage à une autre.

9.2 Définir un modèle de FDES spécifique à l'utilisateur

Pour modifier la classification du type d'ouvrage, cliquer dans l'interface du projet sur le nom de la conception puis sur "Modifier".

Menu principal > Projet1			Mission (1) Pacification (*
> Informations générales			
✤ Phase de conception: 1 co	nceptions		Nouvelle conception 🥻 Prodes -
Outil	Unite		Conception 1 +
BETW ? Audu	kg CO ₂ e	 Inhotifier Apoler un commentaria Coper Bispomer Wennueller Montariar dans aus partelisation Non détre comme demen statut 	vurs versammer soddilsaation en yr one oopaant ta er

Dans l'interface qui apparait, sélectionner une classification de calcul dans la liste déroulante. Une fois sélectionné, le modèle apparaitra sous cette classification.

Modifier le modèle		×
Nom, phase de conception et outils de calo	cul	
Nom		
dallage sur terre plein 1		
Informations complémentaires (e.g. description dans portefeuille)	le	
Classification du calcul: 2	A	
Baicon Béton de propreté		
Béton de remplissage de prémur	Annuler	Enrodistror
Béton de voirie	Ander	Enregistier
Dalle de compression		
Dalle pleine		
Dalle sur terre plein		

Remarque : La sélection du type d'ouvrage à ce niveau n'influe pas sur les calculs mais a pour but de servir à classer les conceptions qui seront réutilisables comme modèle personnel de FDES.

9.3 Créer une nouvelle conception d'ouvrage à partir d'un modèle existant

Cette fonctionnalité permet de copier le contenu d'une conception déjà réalisée. Elle est particulièrement utile pour pouvoir faire plusieurs variantes d'une même conception d'ouvrage (ex : plusieurs FDES de murs d'épaisseurs différentes, plusieurs DEP de béton dont la composition varie légèrement, etc.)

- 1. Créer une nouvelle conception d'ouvrage : voir § 4.2
- 2. Dans l'interface du projet, cliquer sur « Données d'entrée » sous le nom de la nouvelle conception, puis sur « Importer les données depuis un autre modèle »

+	Nouvelle conception
	Mur intérieur 🔫
	Données d'entrée 🖉 👻
I Affiche	r les résultats (Des données obligatoires manquent)
🗷 Ajout d	e données
> Descripti	on du produit (Cliquer pour ajouter les données manquantes)
> Producti	on A1-A3 (Cliquer pour ajouter les données manquantes)
> Construc	tion A4-A5 (Cliquer pour ajouter les données manquantes)
∘ Fin de vi	e C - Module D
➡) Import	er ou modéliser des données
 Cette fo 	nctionnalité est disponible sous licence Entreprise - Importer à partir du fichier.
	las deservas deservas ender en el bla



- 3. Sélectionner le modèle dont vous souhaitez importer les données dans la liste déroulante. Il est aussi possible de taper du texte pour rechercher un modèle, parmi deux catégories :
 - Les modèles de FDES spécifiques à l'utilisateur créés d'après vos propres conceptions d'ouvrage sont dans la catégorie « Mes entités » (cf. § 9.2 pour créer un modèle) : seuls les utilisateurs qui partagent votre compte entreprise ont accès à ces modèles.
 - Les modèles de FDES collectives du SNBPE sont disponibles dans la catégorie « Les entités publiques de mon organisation » qui se trouve en bas de la liste déroulante. Ces modèles sont communs à tous les utilisateurs.

Remarque : Les Modèles de FDES collectives et les modèles de FDES spécifiques à l'utilisateur sont classés par type d'ouvrage afin de faciliter la sélection.

Selectionnez le modèle dont vous souhaitez i Ionnées	mporter les
opier va écraser vos précédentes réponses, sauf si l'option "Ne pas écraser les electionnée	données existantes' est
Sélectionnez un modèle	
TTLE -	
Beton de rempessage de premur - 1 resultats Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Maison individuelle - Béton de remplesage de prémur - 25.03.2024 / Maria Antonova Mur - 6 résultats	•
Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Logement collect/ - Mur Estimaur - 25 03 2024 / Maria Antonova Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Logement collect/ - Mur Intérieur - 25 03 2024 / Maria Antonova Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Malson individuelle - Mur Estérieur - 25 03 2024 / Maria Antonova	
Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Maison individuelle - Mur Intérieur - 25.03.2024 / Maria Antonova Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Tertiaire - Mur Extérieur - 25.03.2024	
Public Demo - BETie v4 FDES typiques - Tertiaire - Mur Intérieur - 25.03.2024 Maria Antonova	, U

4. Après sélection du modèle, cliquer sur « Conservation des données existantes ». C'est indispensable pour que les informations sur votre compte utilisateur ne soient pas écrasées par celles qui proviennent du modèle.

Points de vigilance !
Si l'option « Conservation des données existantes » n'est pas cochée, vos informations utilisateurs seront écrasées et les DEP qui sont générées à partir de cette conception pe
seront pas valides. Il faudra alors supprimer la conception et en créer une nouvelle.

5. Cliquer ensuite sur « Copier toutes les données » pour importer les données depuis le modèle

donnée	S
Copier va éc selectionnée	aser vos précédentes réponses, sauf si l'option "Ne pas écraser les données axistantes" est
Public Derr	o - BETie v4 FDES typiques - Logement collectif - Mur Extérieur, *
Conserva	ion des données existantes
Tale who do	

- 6. Modifier le contenu de l'onglet « Description du produit », pour remplacer les informations importées depuis le modèle par les données correspondant au produit et au chantier.
- 7. Vérifier que toutes les informations sont bien conformes à celles présentes sur les documents justificatifs (voir § 4.4).

Points de vigilance !

Il est fortement conseillé d'utiliser cette fonctionnalité **uniquement sur une** <u>nouvelle</u> <u>conception vierge</u>.

Si la conception dans laquelle les données sont importées n'est pas vide et qu'elle a été partiellement complétée, des erreurs peuvent se produire.