

Associer une base de trafic à un cas

Table des matières

1.	LA FONCTION.....	1
2.	CHANGER LA BASE DE TRAFIC DE REFERENCE D'UN CAS	2
3.	OBSERVATION DES RESULTATS DE L'ETUDE SELON LA BASE DE TRAFIC APPLIQUEE	4
3.1	RESULTATS DE L'ETUDE SUR LA BASE « TRAFIC FRANCE ».....	5
3.2	RESULTATS DE L'ETUDE SUR LA BASE « TRAFIC LOURD »	7
3.3	RESULTATS DE L'ETUDE SUR LA BASE « TRAFIC RESIDENTIEL »	9

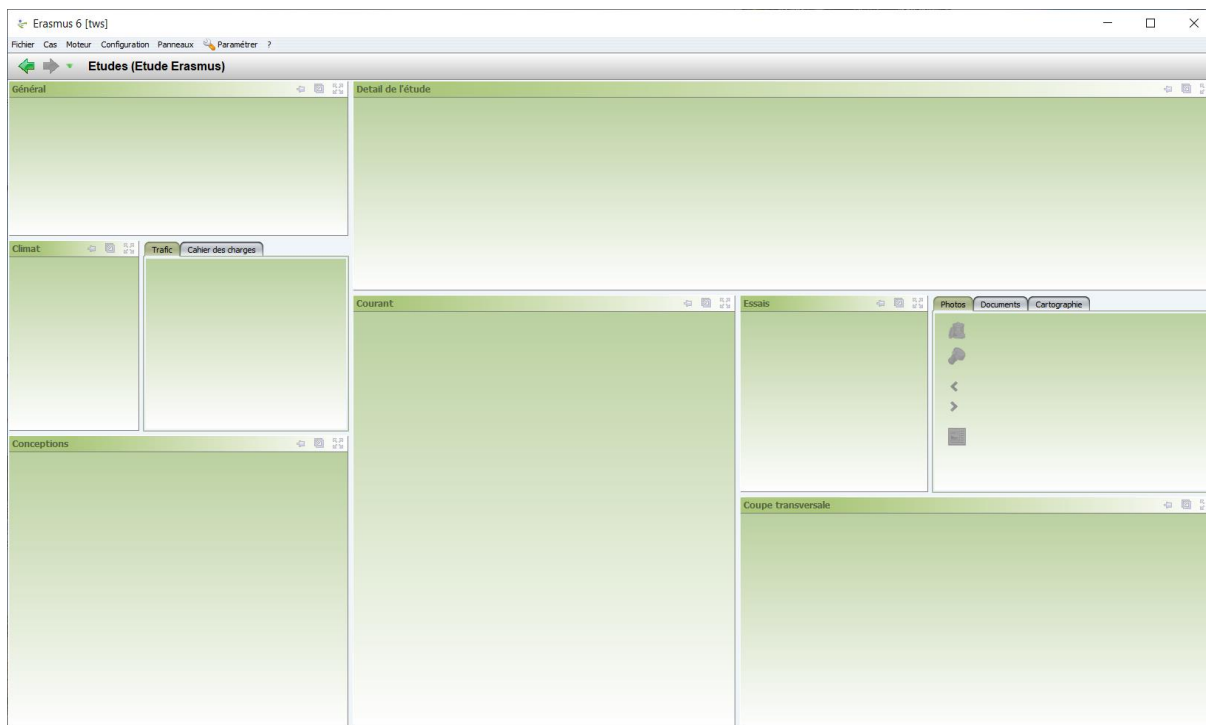
1. La fonction

Jusqu'à cette version d'ERASMUS, le système appliquait la base de trafic contenue dans la base de connaissance de référence pour le calcul des conceptions.

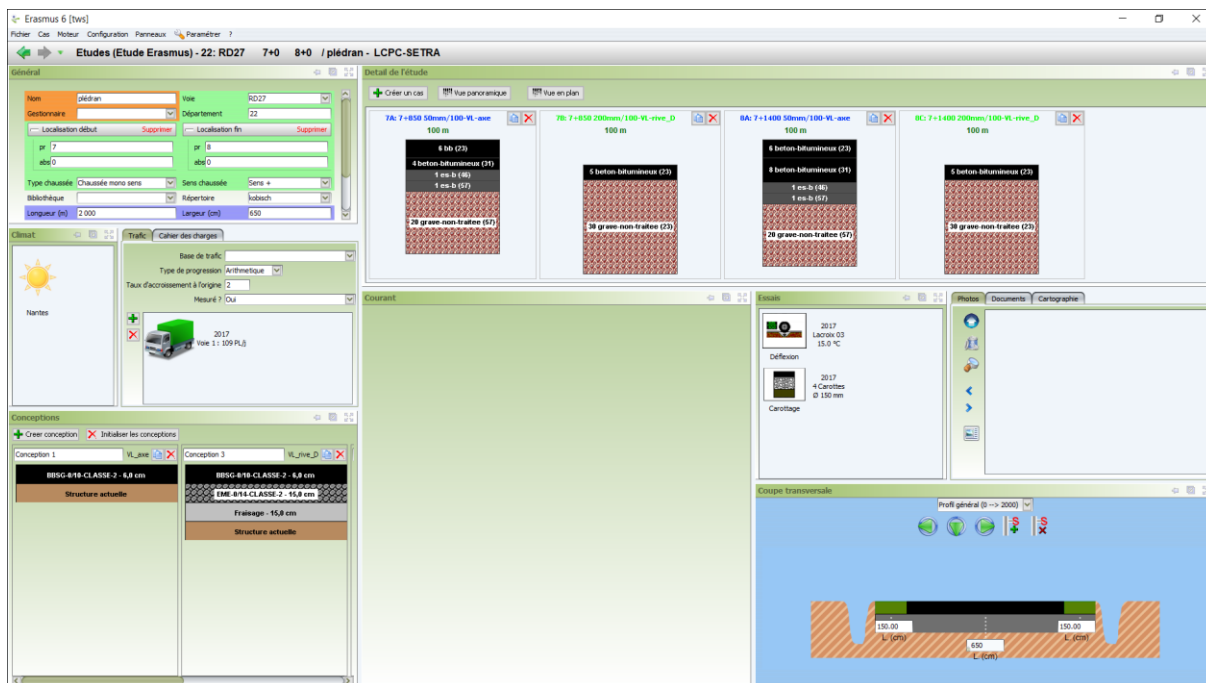
Dans cette nouvelle version, une base de trafic peut être associée à un cas particulier et ce sera alors les caractéristiques de cette base de trafic (notamment les Coefficients d'Agressivité Moyens) qui seront utilisées pour le calcul des conceptions de ce cas.

2. Changer la base de trafic de référence d'un cas

- Vous avez affiché l'interface d'ERASMUS :



- Et chargé un cas :



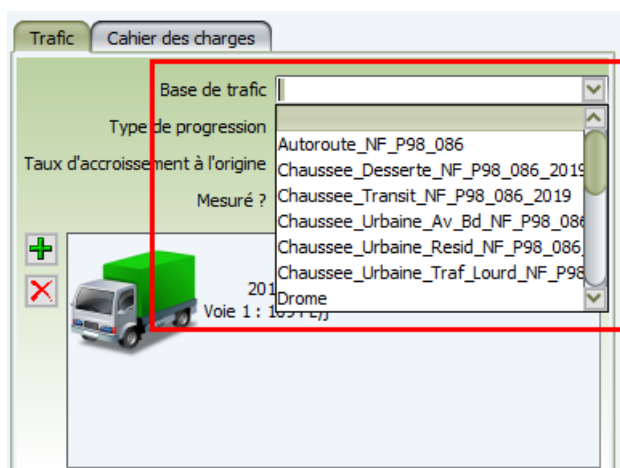
- Intéressez-vous au panneau trafic :

- Intéressez-vous à la « Base de trafic » :

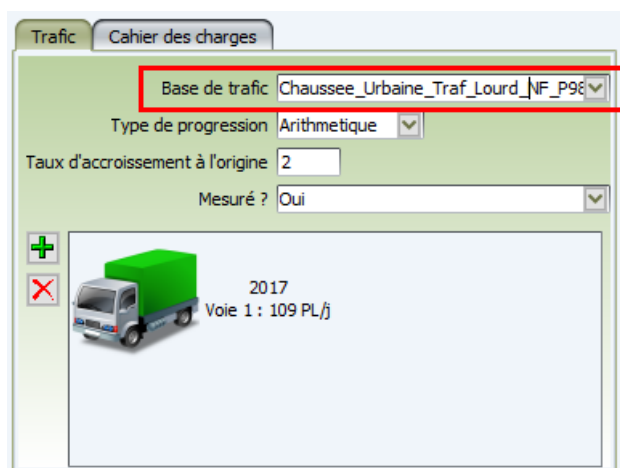
- Par défaut, la base de trafic appliquée pour le calcul des conceptions est la celle contenue dans la base de connaissance de référence.
- Ici, la base de connaissance de référence est « LCPC-SETRA » et la base de trafic associée est « France » :

Choix référentiel						
Référentiel actuel : LCPC-SETRA						
Nom	Classe	Climat	Matériau	Technique	France	Trafic
LCPC-SETRA	france		lc-setra	lc-setra	france	
Michel	france		Dauzats	Dauzats	france	

- Pour modifier la base de trafic par défaut, utilisez la liste déroulante associée à « Base de trafic » :



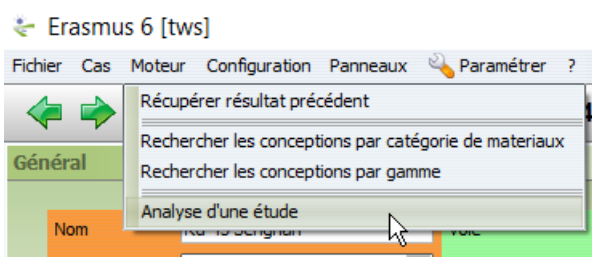
- Et choisissez une autre base ; par exemple, la base « Trafic lourd » :



- Pour ce cas, ce seront les valeurs associées à la base « Trafic lourd » qui seront appliquées pour le calcul des conceptions.

3. Observation des résultats de l'étude selon la base de trafic appliquée

- Faites tourner ERASMUS sur votre cas d'étude :



3.1 Résultats de l'étude sur la base « Trafic France »

- Base de trafic « France » :

Etools

Base de paramètres

LCPC-SETRA

ETools - Trafic

Référentiel: france (protege)

Volumes de trafic

- 5-10 (système)
- 10 (système)
- 11 (système)
- 12 (système)
- 13 (système)
- 13+ (système)
- 14 (système)
- 15 (système)
- 15+ (système)
- 16+ (système)
- 17+ (système)
- 18+ (système)
- 19+ (système)
- 20+ (système)
- 21+ (système)
- 22+ (système)
- 23+ (système)
- 24+ (système)
- 25+ (système)
- 26+ (système)
- 27+ (système)
- 28+ (système)
- 29+ (système)
- 30+ (système)
- 31+ (système)
- 32+ (système)
- 33+ (système)
- 34+ (système)
- 35+ (système)
- 36+ (système)
- 37+ (système)
- 38+ (système)
- 39+ (système)
- 40+ (système)
- 41+ (système)
- 42+ (système)
- 43+ (système)
- 44+ (système)
- 45+ (système)
- 46+ (système)
- 47+ (système)
- 48+ (système)
- 49+ (système)
- 50+ (système)
- 51+ (système)
- 52+ (système)
- 53+ (système)
- 54+ (système)
- 55+ (système)
- 56+ (système)
- 57+ (système)
- 58+ (système)
- 59+ (système)
- 60+ (système)
- 61+ (système)
- 62+ (système)
- 63+ (système)
- 64+ (système)
- 65+ (système)
- 66+ (système)
- 67+ (système)
- 68+ (système)
- 69+ (système)
- 70+ (système)
- 71+ (système)
- 72+ (système)
- 73+ (système)
- 74+ (système)
- 75+ (système)
- 76+ (système)
- 77+ (système)
- 78+ (système)
- 79+ (système)
- 80+ (système)
- 81+ (système)
- 82+ (système)
- 83+ (système)
- 84+ (système)
- 85+ (système)
- 86+ (système)
- 87+ (système)
- 88+ (système)
- 89+ (système)
- 90+ (système)
- 91+ (système)
- 92+ (système)
- 93+ (système)
- 94+ (système)
- 95+ (système)
- 96+ (système)
- 97+ (système)
- 98+ (système)
- 99+ (système)
- 100+ (système)

Types de trafic

- ag-13 (système)
- ag-13+ (système)
- ag-14 (système)
- ag-15 (système)

Essieux

Essieu-reference-F (système)

Essieu de référence* Essieu-reference-F

Agressivités

Agressivité/enrobés de surface*	0.4
Agressivité/enrobés de base*	0.4
Agressivité/matériaux hydrauliques*	0.7
Agressivité/graves non traitées*	0.9
Agressivité/pols*	0.9

Enregistrer Annuler

- Les résultats de l'étude dans la « Vue gamme de solutions » :

Erasmus 6 [tws]

Fichier Cas Motus Configuration Paramètres

Résultats (Etude Erasmus) - 22: RD27 7+0 8+0 / plédran - LCPC-SETRA

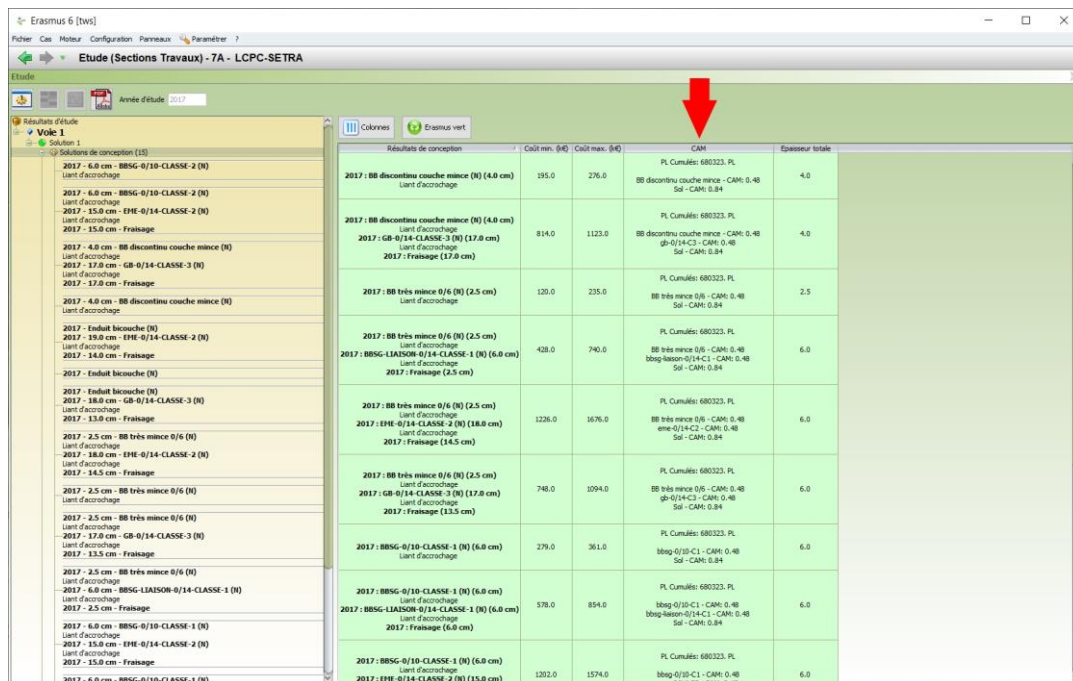
Résultats d'étude

	3A-VL-avec 100 m	7B-VL-avec_D 100 m	6A-VL-avec 100 m	6E-VL-avec_D 100 m
Vue gamme de solutions	5 bob (23) 4 betons bitumineux (21) 1 es-b (46) 1 es-b (37) 28 grs-ave-non-traitée (27)	5 bob bitumineux (23) 38 grs-ave-non-traitée (23)	6 betons bitumineux (23) 8 betons bitumineux (21) 1 es-b (46) 1 es-b (37) 28 grs-ave-non-traitée (27)	5 bob bitumineux (23) 38 grs-ave-non-traitée (23)
CB: 4 Mdkm Surélévation: 4 cm 504 €/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 195 €/ml 371 P13/ml # 20 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 195 €/ml 371 P13/ml # 20 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CB: 6 Mdkm-0/10-C2 Surélévation: 6 cm 740 €/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 279 €/ml 548 P13/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 279 €/ml 548 P13/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CB: 4 Mdkm CB: 6/14-C2 Surélévation: 4 cm 814 €/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-01SCONTBBO-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: BB-0114-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CB: 6 Mdkm-0/10-C2 CB: 6/14-C2 Surélévation: 6 cm 1202 €/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB0G-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: EHE-0/14-CLASSE-2 (15.0 cm) 2017: Fraissage (15.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml

- Cliquez dans le lien d'une carotte :



- Pour afficher les résultats de la conception :



Résultats de conception	Coût min. (€4)	Coût max. (€4)	CAM	Epaisseur totale
2017 : 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-2 (N) Liant d'accrochage	195.0	276.0	PL Cumulés: 680323. PL BB discontinu couche mince - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	4.0
2017 : 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-2 (N) Liant d'accrochage	814.0	1123.0	PL Cumulés: 680323. PL BB discontinu couche mince - CAM: 0.48 gb-0/14-C3 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	4.0
2017 : 4.0 cm - BB discontinu couche mince (N) Liant d'accrochage	120.0	235.0	PL Cumulés: 680323. PL BB très mince 0/6 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	2.5
2017 : 4.0 cm - BB discontinu couche mince (N) Liant d'accrochage	428.0	740.0	PL Cumulés: 680323. PL BB très mince 0/6 - CAM: 0.48 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	6.0
2017 : 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) (2.5 cm) Liant d'accrochage	1226.0	1676.0	PL Cumulés: 680323. PL BB très mince 0/6 - CAM: 0.48 eme-0/14-C2 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	6.0
2017 : 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) (2.5 cm) Liant d'accrochage	740.0	1094.0	PL Cumulés: 680323. PL BB très mince 0/6 - CAM: 0.48 gb-0/14-C3 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	6.0
2017 : 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) (2.5 cm) Liant d'accrochage	279.0	361.0	PL Cumulés: 680323. PL bbag-0/10-C1 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	6.0
2017 : 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) (2.5 cm) Liant d'accrochage	578.0	854.0	PL Cumulés: 680323. PL bbag-0/10-C1 - CAM: 0.48 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	6.0
2017 : 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) (2.5 cm) Liant d'accrochage	1202.0	1574.0	PL Cumulés: 680323. PL bbag-0/10-C1 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84	6.0

- Détail de la colonne « CAM » :

CAM
PL Cumulés: 680323. PL BB discontinu couche mince - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84
PL Cumulés: 680323. PL BB discontinu couche mince - CAM: 0.48 gb-0/14-C3 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84
PL Cumulés: 680323. PL BB très mince 0/6 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84
PL Cumulés: 680323. PL BB très mince 0/6 - CAM: 0.48 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.48 Sol - CAM: 0.84

3.2 Résultats de l'étude sur la base « Trafic lourd »

- Base de trafic « Chaussee_Urbaine_Traf_lourd_NF_P98_086_2019 » :

Etools

ETools - Trafic

Référentiel: Chaussee_Urbaine_Traf_lourd_NF_P98_086_2019 (protege)

Volumes de trafic

- 5-10 (système)
- 10 (système)
- 11 (système)
- 12 (système)
- 13- (système)
- 13+ (système)
- 14 (système)
- 15 (système)
- t.excep (système)

Types de trafic

- ag_urb_traf_lourd->13_2019
- ag_urb_traf_lourd-13_-2019
- ag_urb_traf_lourd-13+-2019
- ag_urb_traf_lourd-14_2019
- ag_urb_traf_lourd-15_2019

Essieux

Essieu de référence: Essieu-reference-F (système)

Agressivités

Agressivité/enrobés de surface*	0.5
Agressivité/enrobés de base*	0.5
Agressivité/matériaux hydrauliques*	0.6
Agressivité/graves non traitées*	0.75
Agressivité/sols*	0.75

Enregistrer Annuler

- Les résultats de l'étude dans la « Vue gamme de solutions » :

Erasmus 6 [tws]

Fichier Cas Moteur Configuration Paramètres ?

Résultats (Etude Erasmus) - 22: RD27 7+0 8+0 / plédran - LCPC-SETRA

Résultats d'étude

	3A-W - axe 100 m	3B-W - axe 100 m	3A-W - axe 100 m	3B-W - axe 100 m
Vue gamme de solutions	6 bob (23) 4 béton bitumineux (21) 1 ca-b (46) 1 ca-b (57) 20 grave non traitée (27)	20 bob (23) 5 béton bitumineux (23) 20 grave non traitée (27)	6 bob (23) 8 béton bitumineux (21) 1 ca-b (46) 1 ca-b (57) 20 grave non traitée (27)	6 bob (23) 8 béton bitumineux (21) 1 ca-b (46) 1 ca-b (57) 20 grave non traitée (27)
CR: 4 bobcm Surélévation: 4 cm 504 €/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 195 €/ml 371 P13/ml # 20 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 195 €/ml 371 P13/ml # 20 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 6 bob-0/10-C1 Surélévation: 6 cm 523 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 279 €/ml 555 P13/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 768 €/ml 1728 P13/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 279 €/ml 555 P13/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 768 €/ml 1728 P13/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 6 bob-0/10-C2 Surélévation: 6 cm 740 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 279 €/ml 548 P13/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 279 €/ml 548 P13/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 1202 €/ml 1969 P13/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 6 bob-0/10-C1 CR: 6 bob-0/14-C3 Surélévation: 6 cm 768 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (13.0 cm) 2017: Franchise (13.0 cm) 768 €/ml 1728 P13/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (13.0 cm) 2017: Franchise (13.0 cm) 768 €/ml 1728 P13/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (13.0 cm) 2017: Franchise (13.0 cm) 768 €/ml 1728 P13/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (13.0 cm) 2017: Franchise (13.0 cm) 768 €/ml 1728 P13/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 4 bobcm CR: 6 bob-0/14-C3 Surélévation: 4 cm 814 €/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Franchise (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Franchise (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Franchise (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBREX (4.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Franchise (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P13/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml

- Cliquez dans le lien d'une carotte :



- Pour afficher les résultats de la conception :

Erasmus 6 [tws]

Fichier Cas Moteur Configuration Panneaux Paramètres ?

Etude (Sections Travaux) - 8A - LCPC-SETRA

Etude

Année d'étude 2017

Résultats d'étude

Voie 1

Solutions de conception (15)

Résultats de conception	Coût min. (€K)	Coût max. (€K)	CAM	Epaisseur totale
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			BB discontinu couche mince - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	4.0
2017 - 15.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 15.0 cm - Fraisage			BB discontinu couche mince - CAM: 0.5 gb-0/14-C3 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	4.0
2017 - 4.0 cm - BB discontinu couche mince (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 17.0 cm - GB-0/14-CLASSE-3 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	2.5
2017 - 4.0 cm - BB discontinu couche mince (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 19.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 14.0 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - Enduit bicouche (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 eme-0/14-C2 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 18.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 14.5 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 18.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 13.0 cm - Fraisage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-0/10-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 18.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 14.5 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 17.0 cm - GB-0/14-CLASSE-3 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 13.5 cm - Fraisage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-0/10-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 18.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 15.0 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-1 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 15.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 15.0 cm - Fraisage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-1 (N) Liant d'acbrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 15.0 cm - EHE-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0
2017 - 15.0 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-1 (N) Liant d'acbrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75	6.0

- Détail de la colonne « CAM » :

CAM
PL Cumulés: 680323. PL
BB discontinu couche mince - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75
PL Cumulés: 680323. PL
BB discontinu couche mince - CAM: 0.5 gb-0/14-C3 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75
PL Cumulés: 680323. PL
BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75
PL Cumulés: 680323. PL
BB très mince 0/6 - CAM: 0.5 bbsg-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.5 Sol - CAM: 0.75

3.3 Résultats de l'étude sur la base « Trafic Résidentiel »

– Base de trafic « Chaussee_Urbaine_Resid_NF_P98_086_2019 » :

Etools

Etools - Trafic

Référentiel Chaussee_Urbaine_Resid_NF_P98_086_2019 (protège)

Volumes de trafic

Types de trafic

Essieux

Essieu de référence* Essieu-reference-F

Agressivités

Agressivité/enrobés de surface*	0.1
Agressivité/enrobés de base*	0.1
Agressivité/matériaux hydrauliques*	0.1
Agressivité/gravés non traités*	0.1
Agressivité/sols*	0.1

Enregistrer Annuler

– Les résultats de l'étude dans la « Vue gamme de solutions » :

Erasmus 6 [tws]

Fichier Cas Motus Configuration Paramètres

Résultats (Etude Erasmus) - 22: RD27 7+0 8+0 / plédran - LCPC-SETRA

Résultats d'étude

Vue gamme de solutions

Voir positions transversales Tr: Coût

Export Résumé Pdf Export Synthèse Pdf

Bilan écologique Export Détail Pdf

	7A-VL-axe 100 m	7B-VL-axe_D 100 m	8A-VL-axe 100 m	8C-VL-axe_D 100 m
CR: 4 Mdecm Surélévation: 4 cm 504 €/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 371 P3/ml # 20 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml 195 €/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P3/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 371 P3/ml # 20 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml 195 €/ml	2017: BB-DISCONTINU-COUCHE-FIBRE (4.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 814 €/ml 1911 P3/ml # 105 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 6 Mdecm-0/10-C1 Surélévation: 6 cm 523 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 555 P3/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml 279 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 768 €/ml 1728 P3/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 555 P3/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml 279 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-1 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 768 €/ml 1728 P3/ml # 95 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 6 Mdecm-0/10-C2 Surélévation: 6 cm 740 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 548 P3/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml 279 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 1202 €/ml 1969 P3/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 548 P3/ml # 30 Kg.eq.CO2/ml # 0 t gra/ml 279 €/ml	2017: BBSC-0/10-CLASSE-2 (6.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 1202 €/ml 1969 P3/ml # 108 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 2.0 Mdecm CR: 0/14-C3 Surélévation: 6 cm 748 €/ml	2017: BB-TRES-FIBRE-0/6 (2.5 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 748 €/ml 1771 P3/ml # 97 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-TRES-FIBRE-0/6 (2.5 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 748 €/ml 1771 P3/ml # 97 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-TRES-FIBRE-0/6 (2.5 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 748 €/ml 1771 P3/ml # 97 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: BB-TRES-FIBRE-0/6 (2.5 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (17.0 cm) 2017: Fraissage (17.0 cm) 748 €/ml 1771 P3/ml # 97 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml
CR: 1 es-b CR: 0/14-C3 Surélévation: 6 cm 759 €/ml	2017: FIBRETT-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: Fraissage (18.0 cm) 759 €/ml 1666 P3/ml # 92 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: FIBRETT-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: Fraissage (18.0 cm) 759 €/ml 1666 P3/ml # 92 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: FIBRETT-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: Fraissage (18.0 cm) 759 €/ml 1666 P3/ml # 92 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml	2017: FIBRETT-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: GB-0/14-CLASSE-3 (18.0 cm) 2017: Fraissage (18.0 cm) 759 €/ml 1666 P3/ml # 92 Kg.eq.CO2/ml # 2 t gra/ml

- Cliquez dans le lien d'une carotte :



- Pour afficher les résultats de la conception :

Erasmus 6 [tws]

Fichier Cas Moteur Configuration Panneaux Paramètre ?

Etude (Sections Travaux) - 8A - LCPC-SETRA

Année d'étude : 2017

Résultats d'étude

Voie 1

Solutions de conception (15)

Résultats de conception	Coût min. (k€)	Coût max. (k€)	CAM	Epaisseur totale
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-2 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-2 (N) Liant d'acrochage			BB discontinu couche mince - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	4.0
2017 - 15.0 cm - EME-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 15.0 cm - Fraisage			BB discontinu couche mince - CAM: 0.1 gb-0/14-C3 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	4.0
2017 - 4.0 cm - BB discontinu couche mince (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 17.0 cm - GB-0/14-CLASSE-3 (N) (17.0 cm) Liant d'acrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	2.5
2017 - 17.0 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 4.0 cm - BB discontinu couche mince (N) Liant d'acrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	2.5
2017 - 19.0 cm - EME-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 14.0 cm - Fraisage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 bbag-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - Enduit bicouche (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 18.0 cm - GB-0/14-CLASSE-3 (N) Liant d'acrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 eme-0/14-C2 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 13.0 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acrochage			BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 gb-0/14-C3 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 18.0 cm - EME-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 14.5 cm - Fraisage			bbag-0/10-C1 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acrochage			bbag-0/10-C1 - CAM: 0.1 bbag-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 17.0 cm - GB-0/14-CLASSE-3 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 13.5 cm - Fraisage			bbag-0/10-C1 - CAM: 0.1 eme-0/14-C2 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 2.5 cm - BB très mince 0/6 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 6.0 cm - BBSG-LIAISON-0/14-CLASSE-1 (N) Liant d'acrochage			bbag-0/10-C1 - CAM: 0.1 eme-0/14-C2 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 2.5 cm - Fraisage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-1 (N) Liant d'acrochage			bbag-0/10-C1 - CAM: 0.1 eme-0/14-C2 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 15.0 cm - EME-0/14-CLASSE-2 (N) Liant d'acrochage			PL Cumulés: 680323. PL	
2017 - 15.0 cm - Fraisage			bbag-0/10-C1 - CAM: 0.1 bbag-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1	6.0
2017 - 6.0 cm - BBSG-0/10-CLASSE-1 (N) Liant d'acrochage				

- Détail de la colonne « CAM » :

CAM
PL Cumulés: 680323. PL
BB discontinu couche mince - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1
PL Cumulés: 680323. PL
BB discontinu couche mince - CAM: 0.1 gb-0/14-C3 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1
PL Cumulés: 680323. PL
BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1
PL Cumulés: 680323. PL
BB très mince 0/6 - CAM: 0.1 bbag-liaison-0/14-C1 - CAM: 0.1 Sol - CAM: 0.1