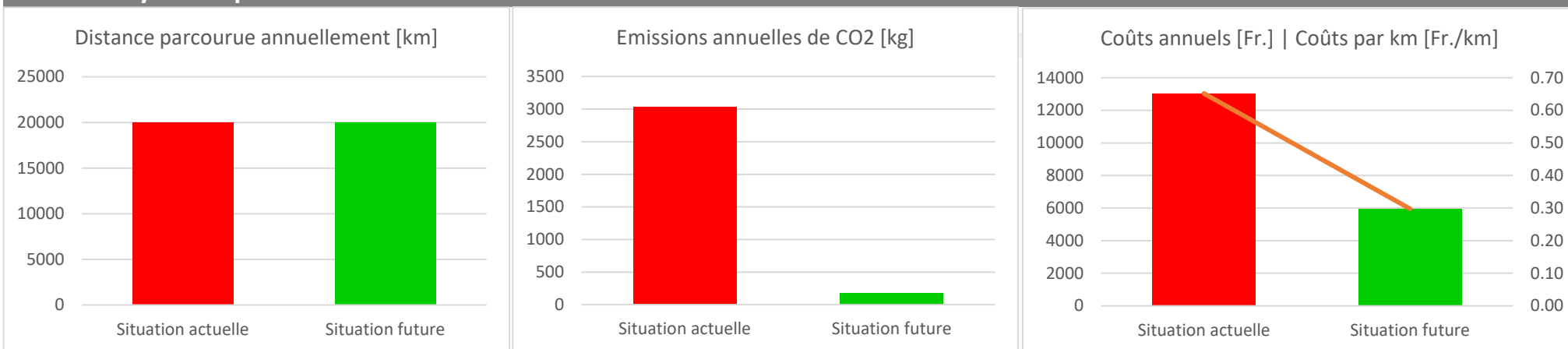


Calculateur des coûts et de l'impact sur le climat de la mobilité du ménage

Résultats synthétiques



Instructions d'utilisation du tableur

Ce tableur Excel permet de calculer les coûts annuels de mobilité de son ménage, de son impact sur le climat et d'évaluer les conséquences d'éventuels changements.

Quelques consignes concernant la saisie :

- les cellules jaunes peuvent être complétées ou non
- les cellules oranges doivent être complétées
- En cliquant sur les cellules de saisies, un commentaire apparaît et fourni parfois des informations.
- En cliquant sur les lien hypertexte (texte souligné), il est possible d'accéder aux données de base pour les modifier, respectivement pour consulter le détail de certains calculs.

Saisie des données

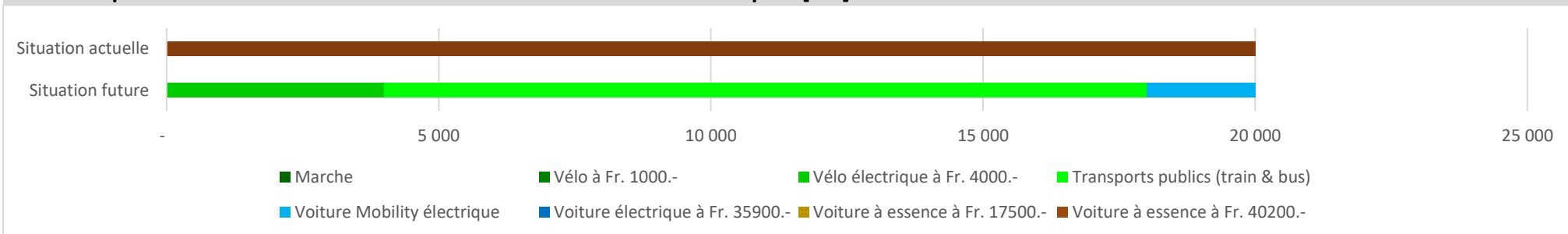
		Situation actuelle		-->	Situation future	
Utilisation des transports publics						
Prénom	Classe d'âge	km annuels	% avec parent		km annuels	% avec parent
Nicolas	Adulte > 25 ans				14000	
Total			0		14000	

Calcul des coûts annuels et impacts sur le climat de la mobilité de mon ménage (hors avion)

		Situation actuelle		-->	Situation future	
Types d'abonnements aux transports publics						
Prénom		Type d'abonnement	% trajets Jura		Type d'abonnement	% trajets Jura
Nicolas					1/2 tarif CFF > 25 ans	
Rabais sur les billets des transports publics						
Rabais pour billets dégriffés					10%	
Distance parcourue annuellement [km]						
Mode de déplacement		km	Nbre moyen d'occupants		km	Nbre moyen d'occupants
Marche			1.0			1.0
Vélo à Fr. 1000.-	(modifier les caractéristiques)					
Vélo électrique à Fr. 4000.-	(modifier les caractéristiques)				4000	
Transports publics (train & bus)		0	1.0		14000	1.0
Voiture à essence à Fr. 17500.-	(modifier les caractéristiques)					
Voiture à essence à Fr. 40200.-	(modifier les caractéristiques)	20000	1.0			
Voiture électrique à Fr. 35900.-	(modifier les caractéristiques)					
Voiture Mobility électrique	(modifier type motorisation)				2000	1.0
Total km des véhicules (y.c. marche)		20000			20000	
Total km des personnes (y.c. marche)		20000			20000	
Nombre de véhicules à disposition du ménage						
Vélo à Fr. 1000.-	(modifier les caractéristiques)					
Vélo électrique à Fr. 4000.-	(modifier les caractéristiques)					1
Voiture à essence à Fr. 17500.-	(modifier les caractéristiques)					
Voiture à essence à Fr. 40200.-	(modifier les caractéristiques)		1			
Voiture électrique à Fr. 35900.-	(modifier les caractéristiques)					

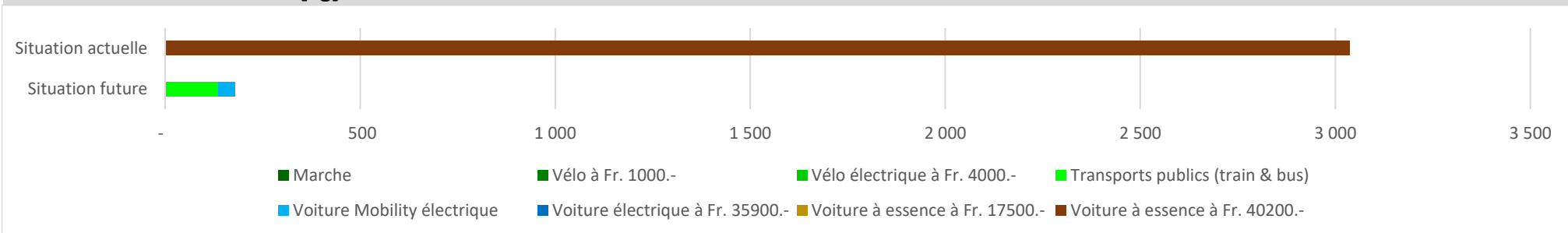
Résultats détaillés - graphiques

Distances parcourues annuellement avec les différentes modes de transport [km]



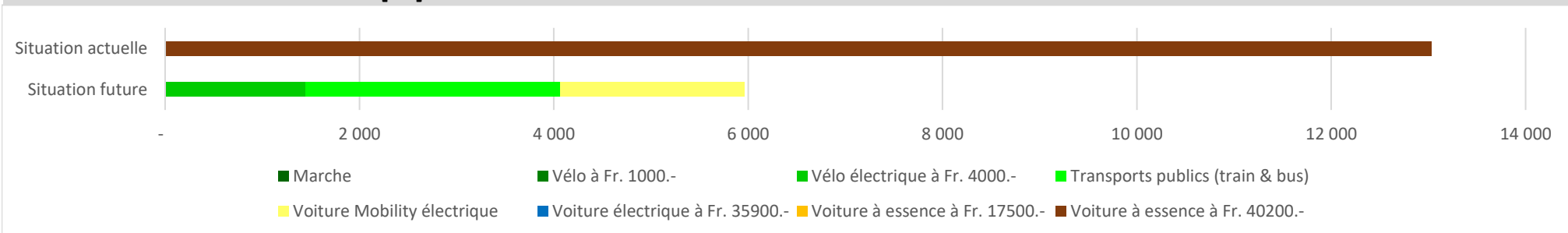
>> Votre projection prévoit une augmentation de 0 km par an par les membres de votre ménage

Emissions annuelles de CO2 [kg]



>> Votre projection prévoit une diminution de 2857 kg de CO2 par an par les membres de votre ménage, soit 94 % des émissions liées à la mobilité

Coûts totaux annuels de la mobilité [Fr.]



>> Votre projection prévoit une diminution des coûts par an de Fr. 7071.- par les membres de votre ménage

>> Selon votre projection, chaque kg de CO2 économisé vous fera gagner Fr. 2.-

Résultats détaillés - tableaux

		Situation actuelle		-->	Situation future	
Coûts totaux pour le ménage		Détail des coûts	Coûts		Détail des coûts	Coûts
Marche	Coûts totaux		-			-
	dont coûts fixes		-			-
	dont coûts variables	0 km à Fr. 0.-	-		0 km à Fr. 0.-	-
Vélo à Fr. 1000.- (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		-			-
	dont coûts fixes	0 vélo(s) à Fr. 240.-	-		0 vélo(s) à Fr. 240.-	-
	dont coûts variables	0 km à Fr. 0.11	-		0 km à Fr. 0.11	-
Vélo électrique à Fr. 4000.- (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		-			1 445
	dont coûts fixes	0 vélo(s) à Fr. 520.-	-		1 vélo(s) à Fr. 520.-	520
	dont coûts variables	0 km à Fr. 0.23	-		4000 km à Fr. 0.23	925
Transports publics (train & bus) (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		-			2 622
	dont coûts fixes	Abonnements	-		Abonnements	165
	dont coûts variables	Prix billets x 1 (dégriffé)	-		Prix billets x 0.9 (dégriffé)	2 457
Voiture à essence à Fr. 17500.- (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		-			-
	dont coûts fixes	0 voiture(s) à Fr. 4721.-	-		0 voiture(s) à Fr. 4721.-	-
	dont coûts variables	0 km à Fr. 0.22	-		0 km à Fr. 0.22	-
Voiture à essence à Fr. 40200.- (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		13 030			-
	dont coûts fixes	1 voiture(s) à Fr. 6983.-	6 983		0 voiture(s) à Fr. 6983.-	-
	dont coûts variables	20000 km à Fr. 0.3	6 047		0 km à Fr. 0.3	-
Voiture électrique à Fr. 35900.- (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		-			-
	dont coûts fixes	0 voiture(s) à Fr. 6466.-	-		0 voiture(s) à Fr. 6466.-	-
	dont coûts variables	0 km à Fr. 0.19	-		0 km à Fr. 0.19	-
Voiture Mobility électrique (voir le détail du calcul)	Coûts totaux		-			1 892
	dont coûts fixes	Abonnement & franchise	-		Abonnement & franchise	279
	dont coûts variables	0 km à Fr. 0.81	-		2000 km à Fr. 0.81	1 613
Total	Coûts totaux		13 030			5 959
	dont coûts fixes		6 983			964
	dont coûts variables		6 047			4 995
	Ecart à la situation actuelle					-7 071
	Coûts totaux par km		0.65			0.30

Calcul des coûts annuels et impacts sur le climat de la mobilité de mon ménage (hors avion)

	Situation actuelle		-->	Situation future	
Coûts par km de chaque mode de transport					
Mode de déplacement	Détail des coûts	Coûts/km		Détail des coûts	Coûts/km
Marche					
Vélo à Fr. 1000.-					
Vélo électrique à Fr. 4000.-				Fr. 1445.- / 4000 km	0.36
Transports publics (train & bus)				Fr. 2622.- / 14000 km	0.19
Voiture à essence à Fr. 17500.-					
Voiture à essence à Fr. 40200.-	Fr. 13030.- / 20000 km	0.65			
Voiture électrique à Fr. 35900.-					
Voiture Mobility électrique				Fr. 1892.- / 2000 km	0.95

Coûts voiture(s)

[Retour aux calculs & résultats](#)

Voiture à essence à Fr. 17500.-

Données de base

Valeur à neuf	17500
Kilométrage annuel de référence TCS	15000
Durée de vie des pneus [km]	30000
Type de carburant	essence
Consommation de carburant [l./100 km]	6.1
Prix du carburant [Fr./l.]	1.90

Calcul des coûts

Coûts fixes

		Coûts annuels	Coûts par km
Amortissement	Taux : 8.00%	1400	0.09
Intérêts	Taux : 0.05%	9	0.00
Taxe de circulation		522	0.03
Assurances (RC, casco partielle ou complète)		782	0.05
Frais de garage ou de place de parc		1560	0.10
Frais d'entretien du véhicule		150	0.01
Autres dépenses (vignettes, cotisation,...)		298	0.02
Sous-total		4721	0.31

Coûts variables

Dépréciation	Taux de dépréciation par 10'000 km : 2.00%	525	0.04
Carburant		1739	0.12
Pneus	Coût de remplacement de 4 pneus : 724	362	0.02
Services, entretien, antipollution, réparations	Taux : 3.89%	680	0.05
Sous-total		3306	0.22

Coûts totaux (fixes & variables)

8026 **0.54**

Voiture à essence à Fr. 40200.-**Données de base**

Valeur à neuf	40200
Kilométrage annuel de référence TCS	15000
Durée de vie des pneus [km]	30000
Consommation de carburant [l./100 km]	essence
Prix du carburant [Fr./l.]	6.6
Type de carburant	1.90

Calcul des coûts

		Coûts annuels	Coûts par km
Coûts fixes			
Amortissement	Taux : 8.00%	3216	0.21
Intérêts	Taux : 0.05%	20	0.00
Taxe de circulation		650	0.04
Assurances (RC, casco partielle ou complète)		1089	0.07
Frais de garage ou de place de parc		1560	0.10
Frais d'entretien du véhicule	Taux :	150	0.01
Autres dépenses (vignettes, cotisation,...)		298	0.02
Sous-total		6983	0.47
Coûts variables			
Dépréciation	Taux de dépréciation par 100 km : 2.00%	1206	0.08
Carburant		1881	0.13
Pneus	Coût de remplacement de 4 pneus : 1122	561	0.04
Services, entretien, antipollution, réparations	Taux : 2.21%	887	0.06
Sous-total		4535	0.30
Coûts totaux (fixes & variables)		11518	0.77

Coûts voiture(s)

[Retour aux calculs & résultats](#)

Voiture électrique à Fr. 35900.-

Données de base

Valeur à neuf	35900
Kilométrage annuel de référence TCS	15000
Durée de vie des pneus [km]	30000
Consommation électrique [kWh/100 km]	20.0
Prix de l'électricité [Fr./kWh]	0.21

Calcul des coûts

		Coûts annuels	Coûts par km
Coûts fixes			
Amortissement	Taux : 8.00%	2872	0.19
Intérêts	Taux : 0.05%	17.95	0.00
Taxe de circulation		322	0.02
Assurances (RC, casco partielle ou complète)		996	0.07
Frais de garage ou de place de parc		1560	0.10
Frais d'entretien du véhicule		150	0.01
Autres dépenses (vignettes, cotisation, infrastructure de recharge,...)		548	0.04
Sous-total		6466	0.43
Coûts variables			
Dépréciation	Taux de dépréciation par 10'000 km : 2.00%	1077	0.07
Carburant / électricité		636	0.04
Pneus	Coût de remplacement de 4 pneus : 1038	519	0.03
Services, entretien, antipollution, réparations	Taux : 1.67%	599	0.04
Sous-total		2831	0.19
Coûts totaux (fixes & variables)		9297	0.62

Tarifs des transports publics (2ème classe)

[Retour aux calculs & résultats](#)

Données de base

Tarif kilométrique moyen plein tarif	0.39
--------------------------------------	------

Tarifs annuels des abonnements aux transports publics

	Tarifs	Vagabond	Carte junior	1/2 tarif	AG
ADULTE > 25 ANS					
AG CFF > 25 ans	3860				oui
AG CFF Partenaire > 25 ans	2700				oui
AG CFF Familia partenaire > 25 ans	2180				oui
1/2 tarif CFF > 25 ans	165			oui	
Vagabond Jura > 25 ans	1503	oui			
1/2 tarif CFF & Vagabond Jura > 25 ans	1668	oui		oui	
Aucun					
JEUNE DE 16 À 25 ANS					
AG CFF Jeune 16-25 ans	2650				oui
AG CFF Familia jeune 16-25 ans	925				oui
1/2 tarif CFF 16-25 ans	100			oui	
Vagabond Jura 16-25 ans	1134	oui			
1/2 tarif CFF & Vagabond Jura 16-25 ans	1234	oui		oui	
Aucun					
ENFANT DE 6 À 15 ANS					
AG CFF Familia enfant 6-15 ans	680				oui
Carte junior CFF 6-15 ans	30		oui		
Vagabond Jura 6-15 ans	1134	oui			
Aucun					

Coûts d'utilisation des transports publics

[Retour aux calculs & résultats](#)

Situation actuelle

Prénom	km parcourus	Abonnements	Coûts abos	Tarif par km	Prix billets	Coûts totaux (abos & billets)	Coûts totaux par km
Nicolas	0				0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>	0			0.39	0		
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>	0			0.39	0		
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
Total	0			0	0	0	

Coûts d'utilisation des transports publics

[Retour aux calculs & résultats](#)

Situation future

Prénom	km parcourus	Abonnements	Coûts abos	Tarif par km	Prix billets	Coûts totaux (abos & billets)	Coûts totaux par km
Nicolas	14000	1/2 tarif CFF > 25 ans	165		2730	2895	0.21
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>	0	1/2 tarif CFF > 25 ans		0.20	0		
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>	0	1/2 tarif CFF > 25 ans		0.20	0		
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>	0	1/2 tarif CFF > 25 ans		0.20	0		
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>	14000	1/2 tarif CFF > 25 ans		0.20	2730		
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
					0	0	
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont sur le territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (avec un parent)</i>				0.39			
<i>dont hors du territoire du canton du Jura (sans parent)</i>				0.39			
Total	14000		165		2730	2895	0.21

Coûts d'utilisation des transports publics

[Retour aux calculs & résultats](#)

Synthèse des calculs

Situation actuelle

Prénom	km parcourus	Abonnements	Coûts abos	Tarif par km	Prix billets	Coûts totaux (abos & billets)	Coûts totaux par km
Nicolas	0			-	-	-	
				-	-	-	
				-	-	-	
				-	-	-	
				-	-	-	
Total	0		-	-	-	-	

Situation future

Prénom	km parcourus	Abonnements	Coûts abos	Tarif par km	Prix billets	Coûts totaux (abos & billets)	Coûts totaux par km
Nicolas	0	1/2 tarif CFF > 25 ans	165	-	2 730	2 895	0.21
				-	-	-	
				-	-	-	
				-	-	-	
				-	-	-	
Total	0		165	-	2 730	2 895	0.21

Coûts vélo(s)

[Retour aux calculs & résultats](#)

Vélo à Fr. 1000.-

Données de base

Valeur à neuf	1000
Kilométrage annuel de référence	2000
Durée de vie de la transmission avec 2 changements de chaîne [km]	6000
Durée de vie des pneus [km]	4000

Calcul des coûts

Coûts fixes

		Coûts annuels	Coûts par km
Amortissement	Taux : 10.00%	100	0.05
Service annuel (sans pièces & réparations)		140	0.07
Autres coûts (vélostation,...)		0.00	0.00
Sous-total		240	0.12

Coûts variables

Remplacement de la transmission	Coût de remplacement transmission : 300	100	0.05
Pneus	Coût de remplacement de 2 pneus : 150	75	0.04
Autres réparations & entretien	Taux : 5.00%	50	0.03
Sous-total		225	0.11

Coûts totaux (fixes & variables)

465 **0.23**

Vélo électrique à Fr. 4000.-**Données de base**

Valeur à neuf	4000
Kilométrage annuel de référence	3000
Durée de vie de la transmission avec 2 changements de chaîne [km]	6000
Durée de vie des pneus [km]	4000

Calcul des coûts

Coûts fixes		Coûts annuels	Coûts par km
Amortissement	Taux : 10.00%	400	0.20
Service annuel (sans pièces & réparations)		120	0.06
Autres coûts (vélostation,...)			0.00
Sous-total		520	0.26
Coûts variables			
Electricité		4	0.0013
Remplacement de la transmission	Coût de remplacement transmission : 300	150	0.08
Pneus	Coût de remplacement de 2 pneus : 150	113	0.06
Autres réparations & entretien	Taux : 5.00%	200	0.10
Sous-total		463	0.23
Coûts totaux (fixes & variables)		983	0.49

Coûts Mobility

[Retour aux calculs & résultats](#)

Voiture Mobility électrique

Abonnement annuel		129
Assurance franchise à Fr. 300.- au lieu de Fr. 2'500.-		150
Tarif de location horaire		2.5
Tarif kilométrique		0.65
Kilométrage moyen d'une location [km]		80
Temps d'utilisation moyen d'une location [h]		5
Type de motorisation		électrique
Consommation de carburant [l./100 km]	6.1	
Consommation électrique [kWh/100 km]	20	20

Calcul des coûts

Coûts fixes

Abonnement annuel

Assurance franchise à Fr. 300.- au lieu de Fr. 2'500.-

Sous-total

Coûts annuels Coûts par km

129

150

279

Coûts variables

Coûts par km de location (tarif kilométrique)

Coûts par km de location (tarif horaire)

Sous-total

0.65

0.16

0.81

Emissions de CO2[Retour aux calculs & résultats](#)

	Situation actuelle		-->	Situation future	
Distance parcourue annuellement [km]					
Marche	0			0	
Vélo à Fr. 1000.-	0			0	
Vélo électrique à Fr. 4000.-	0			4000	20%
Transports publics (train & bus)	0			14000	70%
Voiture à essence à Fr. 17500.-	0			0	
Voiture à essence à Fr. 40200.-	20000	100%		0	
Voiture électrique à Fr. 35900.-	0			0	
Voiture Mobility électrique	0			2000	10%
Total	20000	100%		20000	100%

Données spécifiques concernant la consommation de carburant/électricité**Consommation de carburant/électricité**

Vélo électrique à Fr. 4000.- [kWh/100 km]	0.63		0.63
Voiture à essence à Fr. 17500.- [l./100 km]	6.10		6.10
Voiture à essence à Fr. 40200.- [l./100 km]	6.60		6.60
Voiture électrique à Fr. 35900.- [kWh/100 km]	20.00		20.00
Voiture Mobility électrique [kWh/100 km]	20.00		20.00

Type de carburant

Vélo électrique à Fr. 4000.-	électrique	électrique
Voiture à essence à Fr. 17500.-	essence	essence
Voiture à essence à Fr. 40200.-	essence	essence
Voiture électrique à Fr. 35900.-	électrique	électrique
Voiture Mobility électrique	électrique	électrique

Emission de CO2 par km parcourus [g/km parcouru]

Marche	0.00		0.00
Vélo à Fr. 1000.-	0.00		0.00
Vélo électrique à Fr. 4000.-	0.68		0.68
Transports publics (train & bus)	9.50		9.50
Voiture à essence à Fr. 17500.-	140		140
Voiture à essence à Fr. 40200.-	152		152
Voiture électrique à Fr. 35900.-	22		22
Voiture Mobility électrique	22		22

Emissions de CO2 liées à votre mobilité [kg/an]

	Situation actuelle		-->	Situation future	
Marche					
Vélo à Fr. 1000.-					
Vélo électrique à Fr. 4000.-				3	2%
Transports publics (train & bus)				133	74%
Voiture à essence à Fr. 17500.-					
Voiture à essence à Fr. 40200.-	3036	100%			
Voiture électrique à Fr. 35900.-					
Voiture Mobility électrique				43	24%
Total	3036	100%		179	100%