



[vae@iode-du-lac.org](mailto:vae@iode-du-lac.org)

# Présentation Tisséo

Mardi de la Mobilité

Bien choisir son Vélo à Assistance Électrique



Pierre GUILBOT, Conseiller Mobilité - Référent Vélo, Tisséo-SMTC

tisséo



# Budget

- VAE: entre 10 et 15 cts /km

CHARGE					
charge en kWh	prix kWh	km/cycle	prix élec au km		
0.5	0.11	35	<b>0.0016</b>		
BATTERIE					
cycles	km/cycle	vie en km	prix batterie	prix batt au km	
500	35	17500	500	<b>0.0286</b>	
VAE					
prix	vie (km)	prix vae au km		entretien (par km)	
1500	17500	<b>0.0857</b>		<b>0.02</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>0.14</b> €/km		
			<i>sur 17500 km</i>		

- Voiture: ~50 cts /km  
→ 1600€/an pour venir travailler avec un A/R de 15km !

# Expériences « Airbusiennes »

km/j	Auton. Batterie	Batterie	Vélo	Kg	Prix	Divers
20	30	Ni-MH	Gitane	18	1000	
26	35	Li-on	BH e-bike	21	1500	
26	50	Li-Mn	Matra-I-Step Runner	21	1800	
25	90	Li-on	Kalkhoff ProConnect	21	2400	Modifié
10	25	Ni-MH	Carrefour	25	500	
23	25	Ni-MH	Carrefour e-bike	27	500	Panne à 3000km. Remb
23	60 (éco)	Li-ion	Giant Twist Express RS2	21	1200	Assistance molle
30	35	Li-on	Gitane e-bike	22	1500	
20	40	Plomb	ISD Speedy Alu	36	1200	
14	32	Plomb	ISD – Speedy	37	1200	
35	40	Li-PO	Golden Motor + vélo		1000	Moteur 500W
40	60	Li-PO	ISD 618 Alu	22	1600	pliable,
20	50	Li-on	Liberty-2	24	650	pliable
24	40	Ni-MH	Giant twist2	26	1200	
20	40	LiM	Helkama E2800	23	2400	
18	40	Li-PO	Pom-pom 008	26	1200	
20	40	LiPO	Véloscoot Apollon	25	1350	
40	90	Li-on	Giant twist1.1	25	1500	2 batteries
20	35-55	Li-on	Giant confort CS lite	20	1300	2010
15	25	Ni-MH	Solar chinois	25	1100	
8		Ni-MH	Matra-I-Step city	25	1750	
20	30	Ni-MH	Matra-I-Step city	25	1400	d'occasion
20	30	Ni-MH	Kit Bion'X	20	1600	moteur non limité à 25km/h
26	26	Li-on	BH e-bike	21	1500	
34	55	Li-on	Giant	21	1200	
8	35	Ni-MH	GoSport Electron	24	750	

Sur le blog de IODE :  
[www.iode-du-lac.org](http://www.iode-du-lac.org)

→ cherchez « **témoignages vae** » et retrouver le message :  
*« Utiliser un vélo à assistance électrique : témoignages »*  
 (par Bruno, le 7 déc. 2012)

# Les Vélos du Forum



Cannondale E-Series

Veloscoot Mistral EX



Kalkhoff Pro Connect S



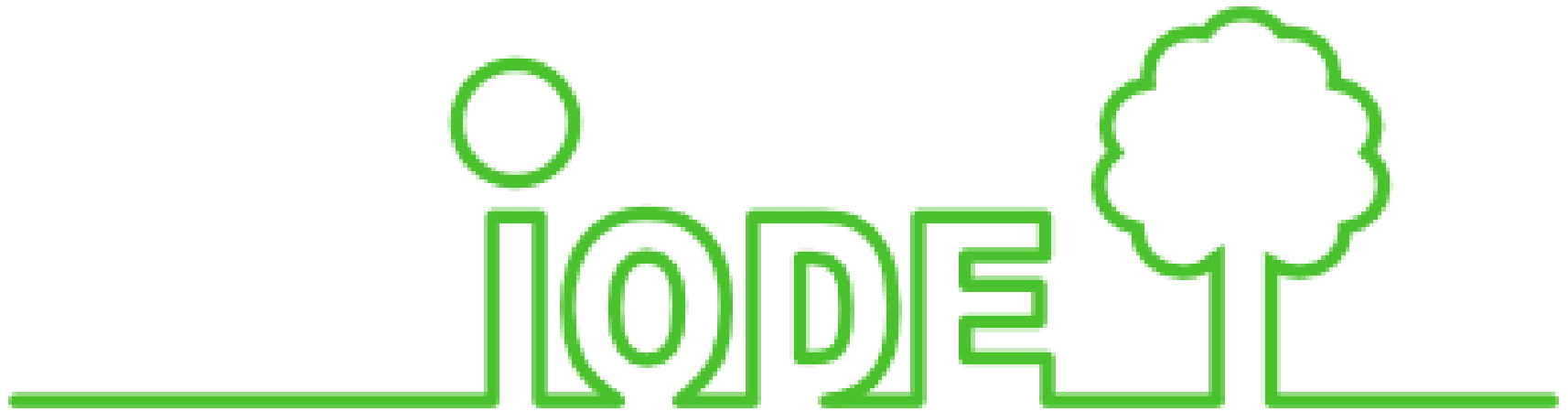
Matra TX

Pom-Pom



# Notes des Discussions

- Autres aspects positifs du VAE:
  - Pas de douche à prendre à l'arrivée (même malgré le dénivelé, le vent...)
  - Pas d'embouteillages = temps de parcours assuré
  - Pas de difficultés de stationnement (manque parking...)
  - Santé : permet de faire de l'exercice (effort de type "marche / marche rapide")
- Bien s'équiper pour sécuriser son VAE (objet de valeur):
  - Mettre 5 à 10% du prix du VAE dans un bon antivol
  - Toujours l'attacher à un point fixe
- Liens utiles pour la météo:
  - [www.meteociel.fr/previsions/10979/toulouse.htm](http://www.meteociel.fr/previsions/10979/toulouse.htm)
  - [www.meteo-france.mobi/home#!ville\\_pluie\\_315550](http://www.meteo-france.mobi/home#!ville_pluie_315550)



**Commande Groupée en préparation !**

→ [vae@iode-du-lac.org](mailto:vae@iode-du-lac.org)