

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	0.0016	
BATTERIE				
cycles	km/cycle	vie en km	prix batterie	prix batt au km
500	35	17500	500	0.0286
VAE				
prix	vie (km)	prix vae au km		entretien (par km)
1500	17500	0.0857		0.02
TOTAL			0.14 €/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

→ 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



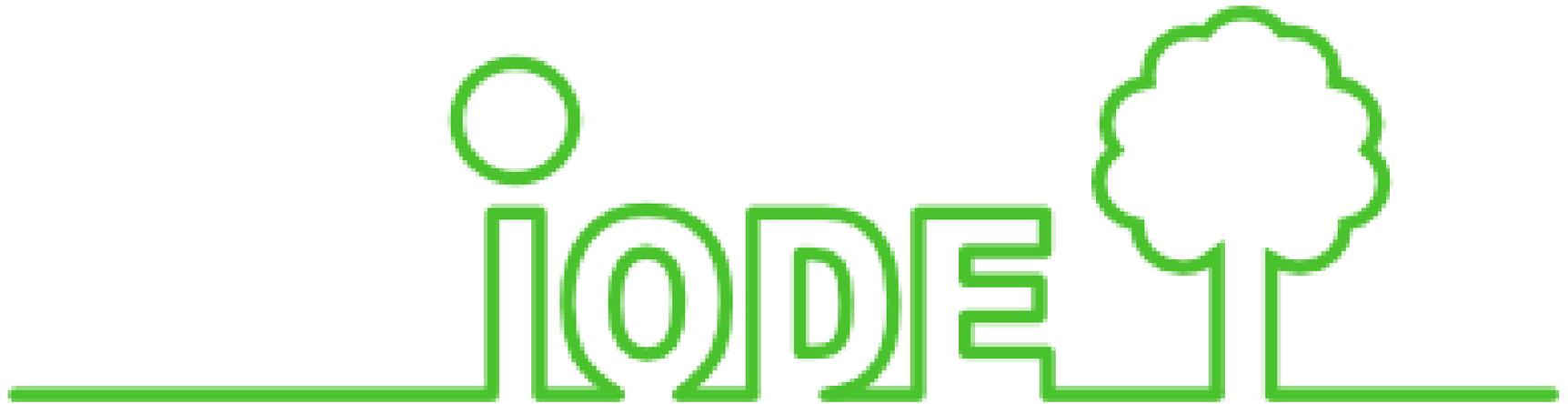
Matra TX

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
 - www.meteo-france.mobi/home#!ville_pluie_315550



Commande Groupée en préparation !

→ vae@iode-du-lac.org