

GX 44



Photo : Omnibus Nantes

Bertrand AFFILE

Busway GNV



Photo : Omnibus Nantes

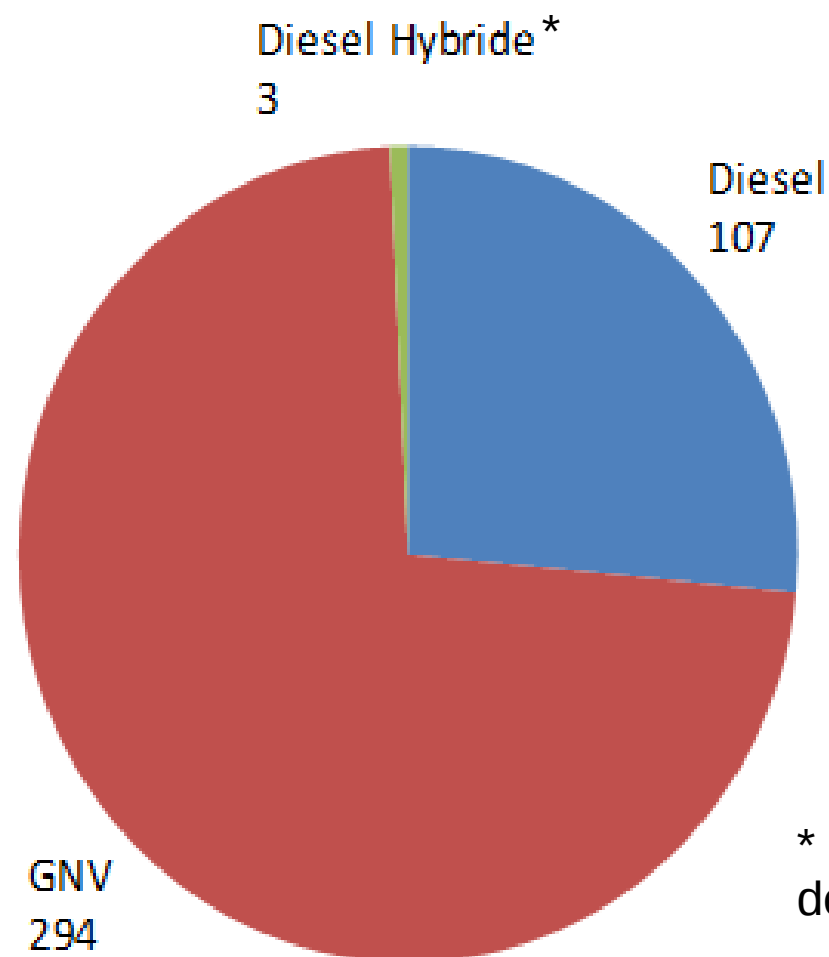
Bertrand AFFILE

GX 317 GNV



Bertrand AFFILE

Répartition énergie parc bus Nantes Métropole / Semitan (décembre 2014)



* 3 bus hybrides supplémentaires depuis début 2015

Bilan cycle de vie GNV / Hybride

Coût de possession d'un bus articulé 18m sur 15 ans / 675 000 km hors infra ateliers

Thermique pur GNV	Coût en € HT courants	Commentaires
Achat	395 000	Prix 35 bus en 2008
Maintenance	550 000	Estimation avec retour d'expérience
Batteries		
Carburant	270 000	prix gnv (200bar) 2013 = 0,05€HT/kWh
Total	1 215 000	
Hybride Diesel-électrique	Coût en € HT courants	Commentaires
Achat	525 000	Prix 3 bus en 2012
Maintenance	480 000	Estimation sans retour d'expérience
Batteries	90 000	deux remplacements de pack
Carburant	334 125	prix gazole 2013 = 1,10 €HT/litre
Total	1 429 125	
Ecart (HYB - GNV)	Coût en € HT courants	Commentaires
Achat	130 000	
Maintenance	-70 000	
Batteries	90 000	
Carburant	64 125	
Total	214 125	