

Coût du matériel roulant

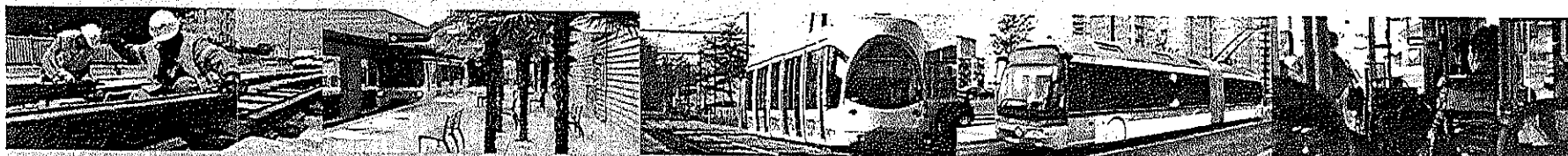
Deputy général manager Raymond DESCHAMPS



SYTRAL

syndicat mixte des transports
pour le Rhône et l'agglomération lyonnaise

2663



Métro (3 voitures)

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	144
Debout	252

Kilométrage annuel moyen	80 000
---------------------------------	--------

Durée de vie (année)	40
-----------------------------	----

Prix d'achat (€)	7 500 000
-------------------------	-----------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	15,6
Energie de traction + conduite	6,30
Maintenance	4,50
Structure	4,80

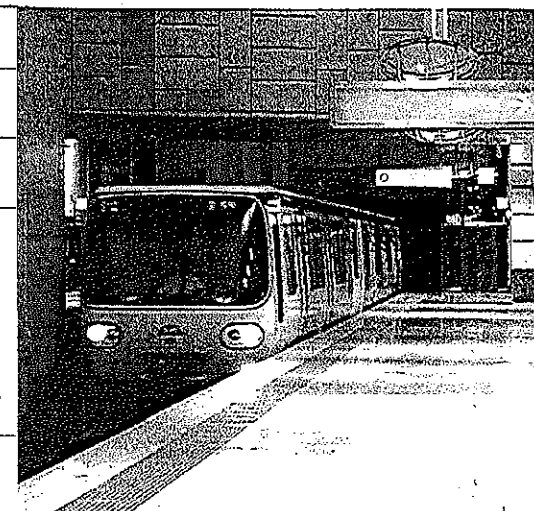
Grande maintenance à (mi-vie)

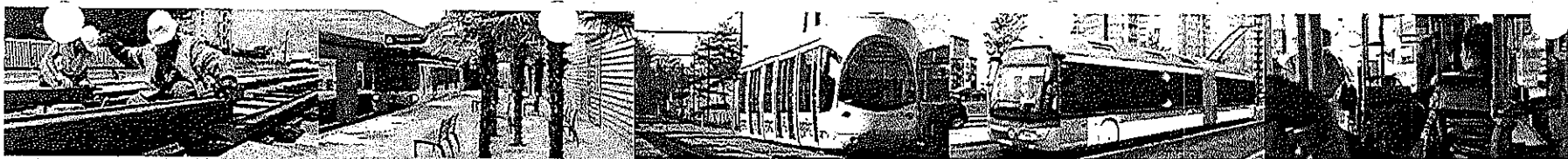
Planification	20 ans
Coût (€)	900 000

Amortissement annuel (€)	187 500
---------------------------------	---------

Infrastructures

Coût au kilomètre n €	100 000 000
-----------------------	-------------





Métron automatique (2 voitures)

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	88
Debout	203

Kilométrage annuel moyen	10 000
---------------------------------	--------

Durée de vie (année)	40
-----------------------------	----

Prix d'achat (€)	5 500 000
-------------------------	-----------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	9,37
--	------

Energie de traction + conduite	3,17
--------------------------------	------

Maintenance	3,00
-------------	------

Structure	3,20
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

Planification	20 ans
---------------	--------

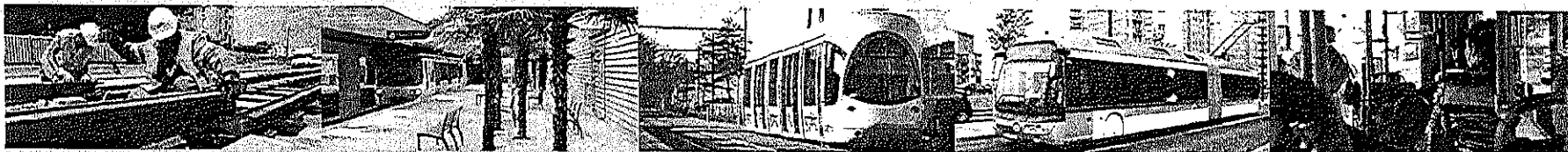
Coût (€)	620 000
----------	---------

Amortissement annuel (€)	137 500
---------------------------------	---------

Infrastructures

Coût au kilomètre en €	120 000 000
------------------------	-------------





Funiculaire

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	32
Debout	184

Kilométrage annuel moyen	40 000
---------------------------------	--------

Durée de vie (année)	50
-----------------------------	----

Prix d'achat (€)	Matériel
-------------------------	----------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	ancien
--	--------

Energie de traction + conduite	15,54
--------------------------------	-------

Maintenance	6,95
-------------	------

Structure	2,58
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

Planification	15 ans
---------------	--------

Coût (€)	1 000 000
----------	-----------

Amortissement annuel (€)	Non
---------------------------------	-----

Infrastructures	significatif
------------------------	--------------

Coût au kilomètre en €	Non
------------------------	-----





Trolleybus standard

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	23
Debout	72

Kilométrage annuel moyen	26 000
--------------------------	--------

Durée de vie (année)	20
----------------------	----

Prix d'achat (€)	750 000
------------------	---------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	5,53
---	------

Energie de traction + conduite	3,42
--------------------------------	------

Maintenance	1,12
-------------	------

Structure	0,99
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

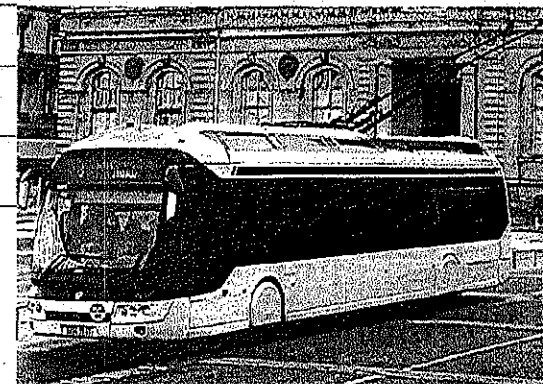
Planification	Aucune
---------------	--------

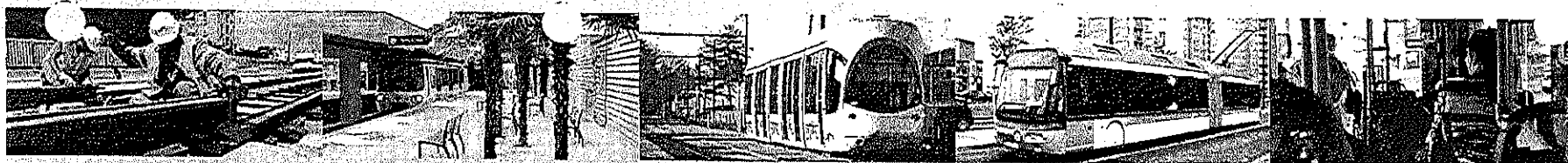
Coût (€)	0
----------	---

Amortissement annuel (€)	37 500
--------------------------	--------

Infrastructures

Coût au kilomètre n €	3 000 000
-----------------------	-----------





Tramway

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	56
Debout	145

Kilométrage annuel moyen	60 000
---------------------------------	--------

Durée de vie (année)	30
-----------------------------	----

Prix d'achat (€)	2 700 000
-------------------------	-----------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	7,15
--	------

Energie de traction + conduite	3,82
--------------------------------	------

Maintenance	2,47
-------------	------

Structure	0,86
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

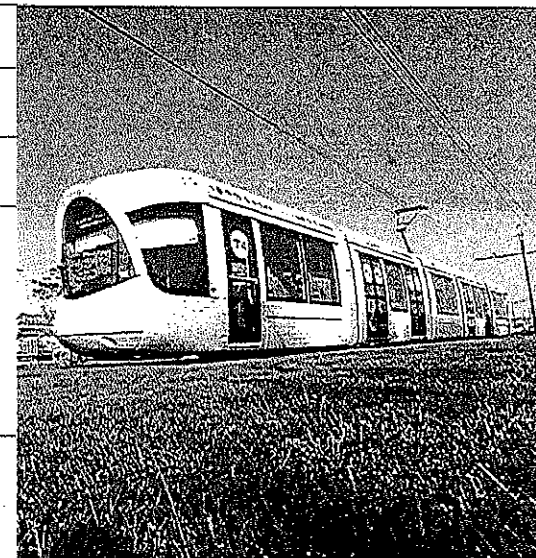
Planification	15 ans
---------------	--------

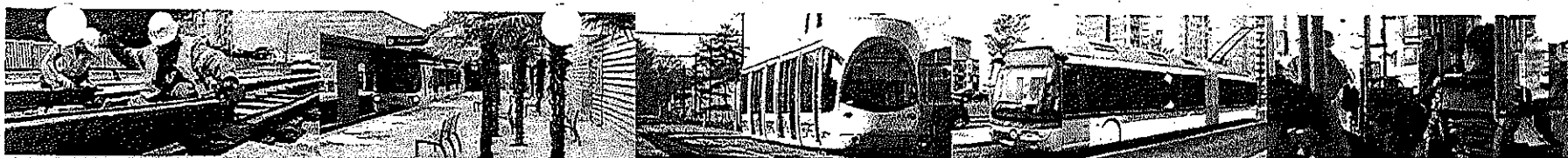
Coût (€)	331 000
----------	---------

Amortissement annuel (€)	90 000
---------------------------------	--------

Infrastructures

Coût au kilomètre en €	20 000 000
------------------------	------------





Trolleybus articulé

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	30
Debout	133

Kilométrage annuel moyen	26 500
---------------------------------	--------

Durée de vie (année)	20
-----------------------------	----

Prix d'achat (€)	1 035 000
-------------------------	-----------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	5,70
--	------

Energie de traction + conduite	3,50
--------------------------------	------

Maintenance	1,18
-------------	------

Structure	1,02
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

Planification	Aucune
---------------	--------

Coût (€)	0
----------	---

Amortissement annuel (€)	51 750
---------------------------------	--------

Infrastructures

Coût au kilomètre en €	3 000 000
------------------------	-----------





Autobus standard

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	35
Debout	72

Kilométrage annuel moyen	43 500
---------------------------------	--------

Durée de vie (année)	15
-----------------------------	----

Prix d'achat (€)	280 000
-------------------------	---------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	4,56
--	------

Energie de traction + conduite	3,04
--------------------------------	------

Maintenance	0,64
-------------	------

Structure	0,88
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

Planification	7,5 ans
---------------	---------

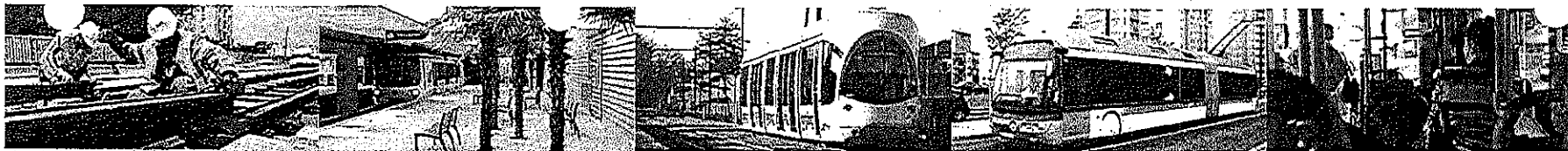
Coût (€)	25 000
----------	--------

Amortissement annuel (€)	18 667
---------------------------------	--------

Infrastructures

Coût au kilomètre n €	1 500 000
-----------------------	-----------





Autobus articulé

SYTRAL

Capacité (clients)

Assis	41
Debout	120

Kilométrage annuel moyen	43 500
--------------------------	--------

Durée de vie (année)	15
----------------------	----

Prix d'achat (€)	370 000
------------------	---------

Coût de fonctionnement (au kilomètre) (€)	5,53
---	------

Energie de traction + conduite	3,39
--------------------------------	------

Maintenance	0,90
-------------	------

Structure	1,24
-----------	------

Grande maintenance à (mi-vie)

Planification	7,5 ans
---------------	---------

Coût (€)	35 000
----------	--------

Amortissement annuel (€)	24 667
--------------------------	--------

Infrastructures

Coût au kilomètre en €	1 500 000
------------------------	-----------

