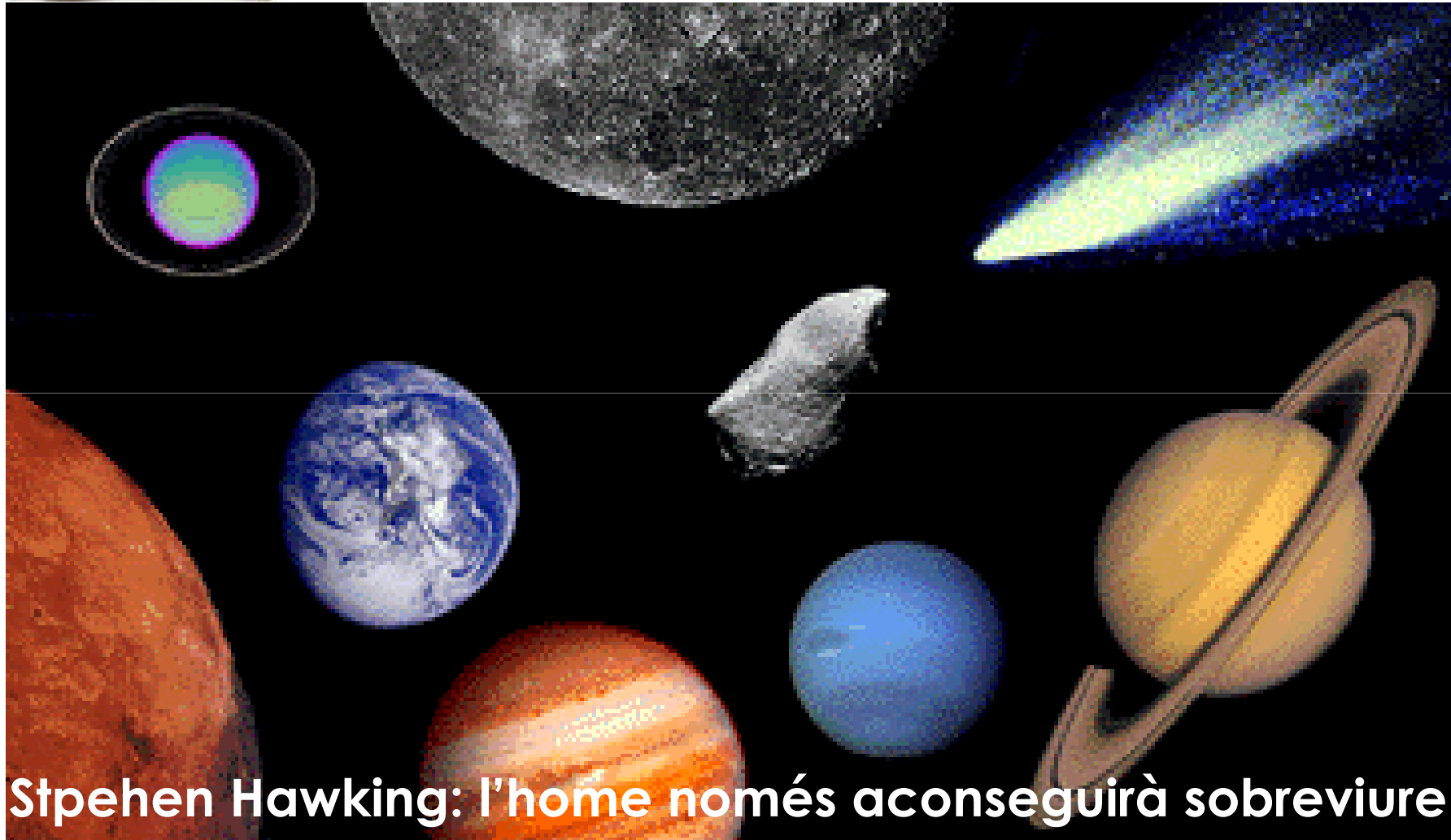




**El carsharing a Barcelona**  
**Balanç de dos anys de servei**

## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei



**Stephen Hawking: l'home només aconseguirà sobreviure  
si és capaç de colonitzar el sistema solar**

## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei



**però l'home ha d'aconseguir sobreviure a la Terra  
evitant el malbaratament d'uns combustibles  
fòssils que no trobarà en cap altre planeta**



## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

---

# Què es el carsharing?

## Nou concepte de mobilitat que

1. Promou i aconsegueix la utilització racional del cotxe
2. Permet l'ús d'un vehicle sense haver-ne de ser el propietari
3. Incrementa sensiblement l'ús del transport públic i el desplaçament a peu

## la tarifa del servei és mixta

- pagament per hores d'ús i
- pels quilòmetres recorreguts





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

---

### Què hem de tenir en compte?

- **No és rendible** tenir un cotxe si es fan **menys de 15.000 km/any**
- És **insostenible** una mobilitat que gira bàsicament al voltant del cotxe privat
- Per a molts, el cotxe és imprescindible perquè el transport públic no cobreix ni pot cobrir totes les necessitats de mobilitat
- El carsharing fa possible la millor combinació entre els mitjans de transport públics i privats





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

### Què ofereix el carsharing?



Utilització per períodes mínims d'una hora

flexibilitat

Facturació per hora i per quilòmetre

economia

Autoservei les 24 hores del dia (trucar i conduir)

disponibilitat

Molts aparcaments; proximitat al domicili del client

comoditat

A més a més, importants avantatges en l'ús del transport públic



## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei



### Per a qui és el carsharing?

#### Per als conductors particulars

- persones que no tenen cotxe propi
- famílies que necessiten puntualment un segon cotxe
- persones que es desplacen habitualment en moto
- persones que necessiten un cotxe substitutiu

#### Per a les empreses i institucions

- substitució de costos fixos per variables
- flexibilitat en la disponibilitat de vehicle
- transparència en els costos



## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

### Què aporta el carsharing?



### Una mobilitat molt més sostenible

- Reducció del consum de combustible 26%-53%
- Reducció de km recorreguts 6.700 año/client
- Estalvi energètic 2.100 MJ/año/client
- Reducció d'emissions 190 kg de CO<sub>2</sub>
- Per a una base de 10.000 clients, estalvi de

**19.000 TM CO<sub>2</sub> /any**





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei



### Com funciona el carsharing?

- **Identificació:** targeta xip + codi PIN
- **Reserva:** per Internet o bé per telèfon
- **Elecció del vehicle i de l'aparcament:** en fer la reserva
- **Obertura del vehicle:** reconeixement de la targeta amb reserva



## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

### Xifres globals del carsharing



Regió	Membres	Vehicles
Europa	210.000	7.400
Nord-Amèrica	105.571	2.409
Àsia	13.500	726
Austràlia	600	35
<b>Total</b>	<b>329.671</b>	<b>10.570</b>

Dades: Car-sharing Continues to Gain Momentum by Susan A. Shaheen, Vital Signs 2006-2007

**A tot el món, 2005: servei en més de 600 poblacions**

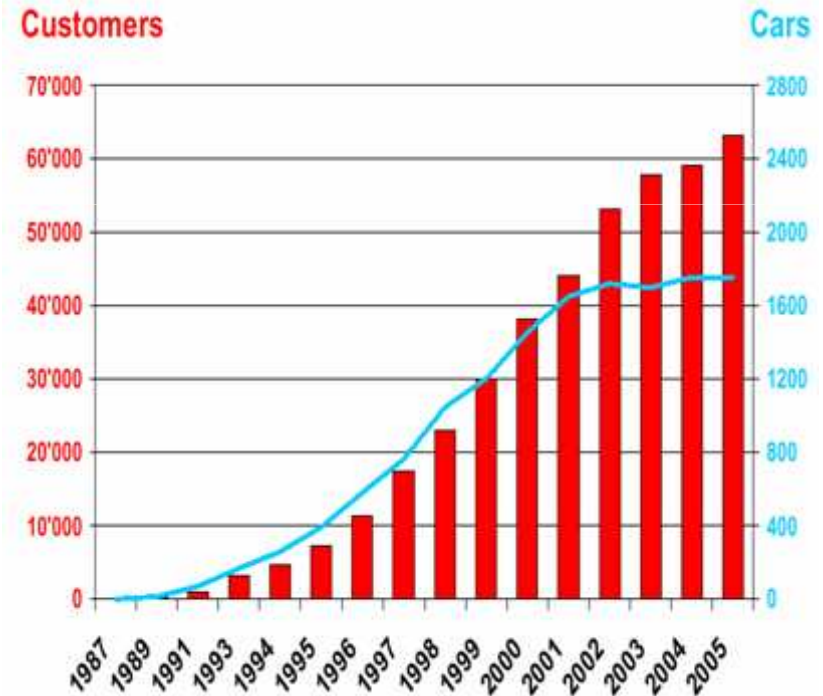


# El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

## El cas de Suïssa



### Mobility – The Roots



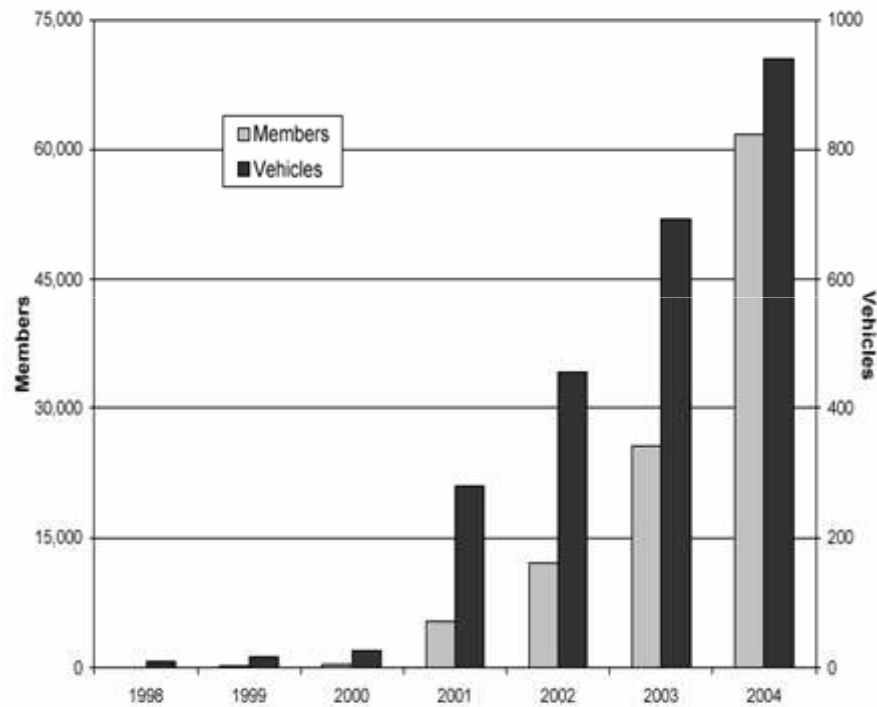
Font: Peter Muheim, CEO Mobility Support Inc. Mobility EVER Monaco 2006



# El Carsharing a Barcelona

## Balanç de dos anys de servei

US Car-Sharing Growth



Source: Shaheen, Schwartz & Wipiewski (2004); Susan Shaheen, unpublished data.  
 Note that 2004 data are for December, and 2003 for summer, meaning the chart overstates the rate of increase from 2003 to 2004.



North American Car-Sharing Regions (2005)





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

- Alemanya

cambio

**DB Fuhrpark**

- Àustria

**DENZELDRIVE**

- Bèlgica

cambio  
CarSharing

- Espanya

Carsharing  
**avancar**

- Països Baixos

**GREEN WHEELS**

- Regne Unit

**citycarclub**  
The Smartest Way to Drive

- Suïssa

**Mobility**  
CarSharing  
Schweiz • Suisse • Svizzera • Svizra

- Dinamarca, Finlàndia, França, Itàlia, Noruega, Suècia ...

A Europa (2005):

**210.000 associats**

**7.400 vehicles**



# El Carsharing a Barcelona

## Balanç de dos anys de servei

### Avancar: 2 anys de actividad



**850 clients**

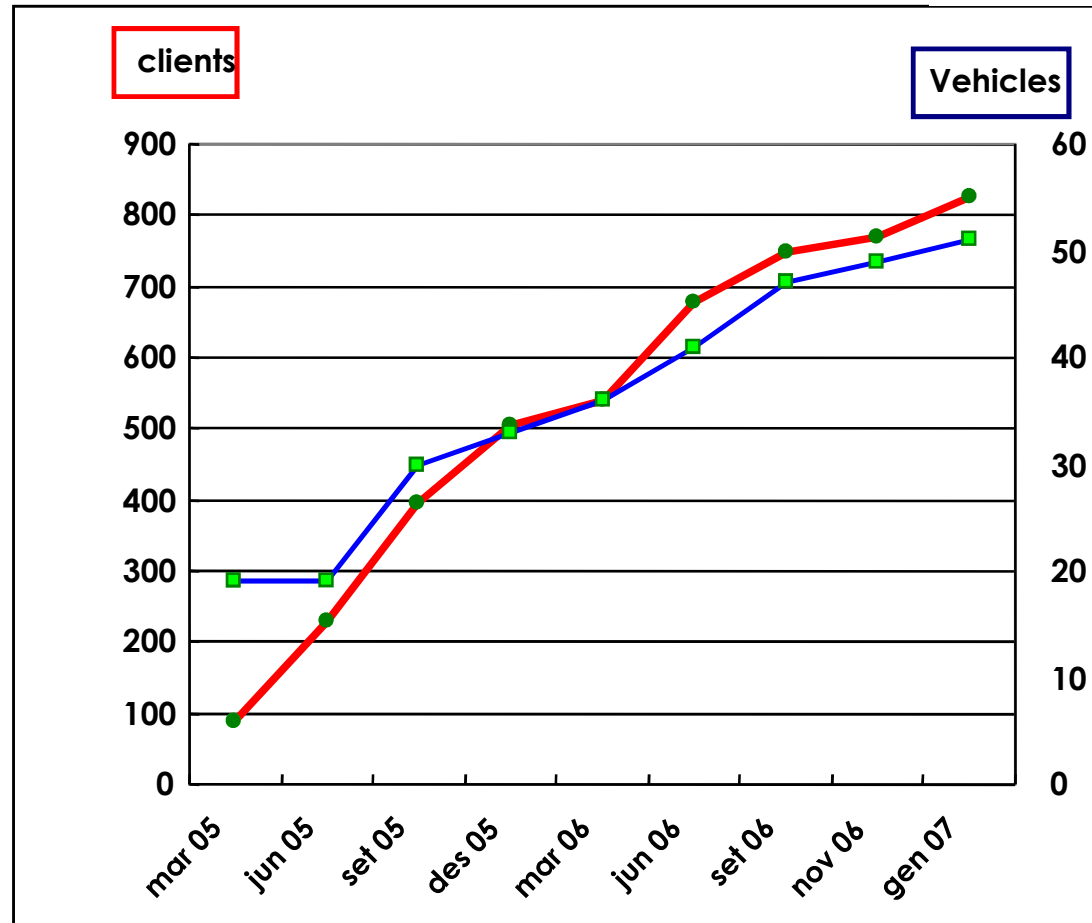
**54 vehicles**

**20 aparcaments**

**16.000 reserves**

**250.000 hores**

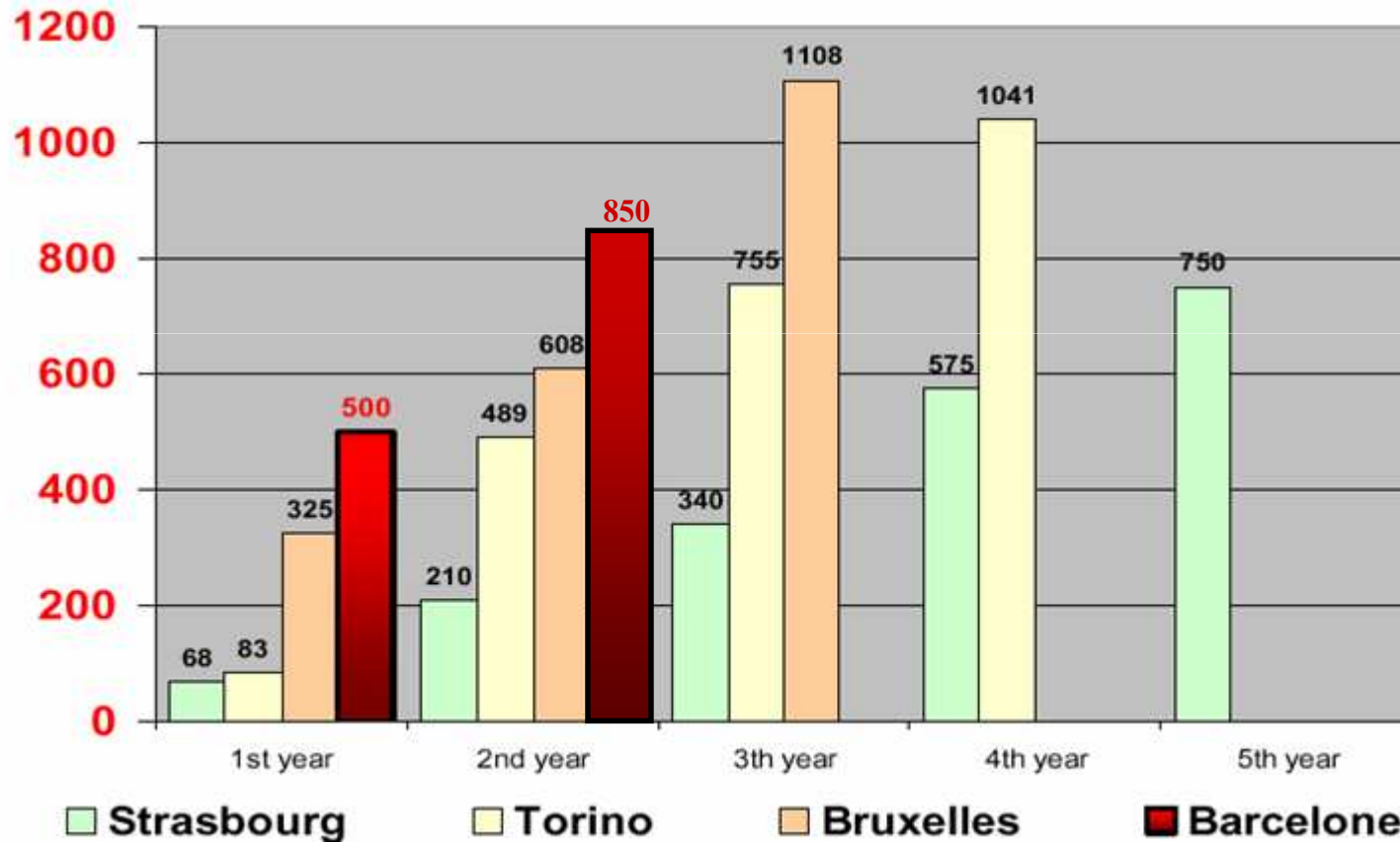
**2.000.000 km**





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

### Customers at the end of business year x



Font: Peter Muheim, CEO Mobility Support Inc. Mobility EVER Monaco 2006



## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei



### La flota d'Avancar

#### Minibús

Opel Vivaro  
Renault Traffic

#### Familiar

Renault Grand  
Scènic  
Opel Zafira

#### Station Wagon

Renault Mègane  
Grand Tour

#### Compact

Renault Mègane  
Ford Focus

#### Utility

Opel Corsa  
Renault Clio





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

---

# Les claus de l'èxit del carsharing

1. Aflora els alts costos del cotxe:

Per a 8.000 km/any: el 90% és fix (6.000€) – 10% variable (600€)

2. La reserva prèvia obliga a reflexionar sobre qui és  
**el millor sistema de transport** en cada caso.

==> Una reducció molt important en l'ús del cotxe que  
s'accentua si s'ofereix un descompte en el TP





## El Carsharing a Barcelona Balanç de dos anys de servei

---

### Les claus de l'èxit del carsharing

Un cotxe normal està en funcionament només el 4,4% del temps.

Un cotxe de carsharing circula el 35% del temps.

**Cada cotxe de carsharing redueix la flota necessària en 8 vegades**



## Els plans immediats

1. Estendre's per l'àrea metropolitana de Barcelona. Acords fermes en 8 municipis: l'Hospitalet, Badalona, Sabadell, Terrassa, Mataró, Granollers, Vilanova, Sant Cugat, ....

2. Estendre's per Espanya i Portugal. Inici de negociacions a Madrid, Euskadi, Saragossa i Lisboa.





## **El Carsharing a Barcelona** **Balanç de dos anys de servei**

---

### **Si tota Espanya es moguéss en Carsharing**

- **Hi hauria la vuitena part de cotxes**
- **Desapareixeria la congestió, la contaminació i el problema de la dependència del petroli**
- **La demanda de transport públic tindria un desenvolupament espectacular**
- **Es generarien uns 130.000 llocs de treball nets**
- **L'accidentalitat viària baixaria en picat**



## **El Carsharing a Barcelona** **Balanç de dos anys de servei**

---

**Certament el Carsharing és un gran invent  
perquè estalvia energia, promou  
l'ecomobilitat i preserva el medi ambient**

**i l'Associació per a la Promoció del Transport  
Públic, PTP, n'ha estat el promotor de la seva  
introducció a Catalunya i Espanya**