

# CARMINAT



## Carminat : une réponse au besoin grandissant de systèmes de guidage fiables

### Phase 1 1986-1990 : R&D via le Programme Eureka 55

Regroupement de 3 projets industriels de recherche

Projet CARIN de Philips et RPIC . objectif : systèmes de guidage

Projet MINERVE de Sagem. objectif : électronique automobile

Projet Atlas de Renault et TDF (CCETT). objectif : systèmes de diffusion de données de trafic routier

### Phase 2 1991-1995 : expérimentation grande échelle : Programme CEE DRIVE

#### Phase 3 1996 : Commercialisation

- Crédit à l'opérateur Médiamobile
- Ouverture du service Visionaute

Préfiguration des services actuels : Mappy, Tom Tom, Garmin, Google Maps, Waze, ...



Terminal  
Autonome  
T2000

Terminal  
Intégré  
Renault  
Safrane