



ACCESSIBILITIS

(SAS-VH 3)



ACCESSIBILITIS propose de réaliser le prototype de train accessible à tous en toute autonomie et en toute sécurité.



ACCESSIBILITIS offers to produce the prototype of a train accessible to everyone and which provides total independence and complete safety





ACCESSIBILITIS



Il s'agit de combler automatiquement et en toute sécurité la lacune quai/train par un dispositif embarqué à bord du train, quelle que soit la nature de la lacune.



The aim is to safely and automatically overcome the platform-train deficiency by a device imbedded on the train, regardless of the nature of the deficiency.





ACCESSIBILITIS



Accessibilitis est le maillon manquant dans la chaîne du déplacement du voyageur en situation de handicap ; autrement dit le franchissement – en toute sécurité et en tout confort - de la lacune quai-train et l'accès à la voiture.

ACCESSIBILITIS is the missing link in the travel sequence of a disabled passenger; namely to overcome the platform-train deficiency safely and comfortably and to allow access to the railroad car .



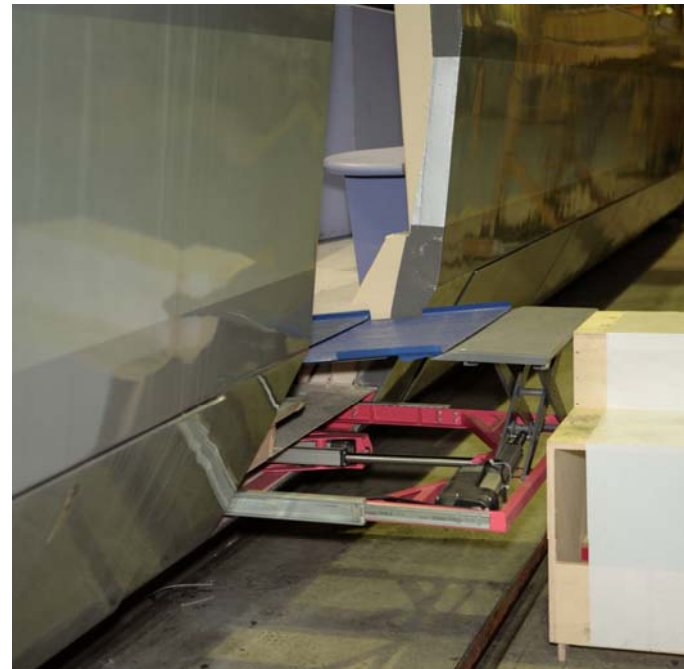


ACCESSIBILITIS



Le système Accessibilitis se compose d'un ordinateur embarqué au-dessus de la porte de la voiture pour contrôler les conditions d'accostage d'un robot comble-lacune.

The ACCESSIBILITIS system consists of an embedded computer situated above the door of the railroad car which controls the docking conditions of the deficiency-overcoming robot.





ACCESSIBILITIS



Le calculateur forme l'image, en temps réel, du bord de quai et des surfaces adjacentes dans le référentiel du train sans avoir besoin de repères physiques fixes sur le quai, ni de relevés préalables.



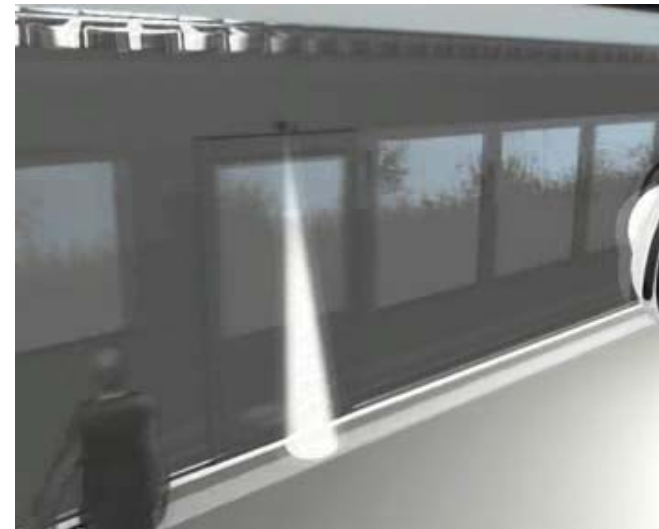
C'est le cœur de l'innovation d'Accessibilitis



The computer forms the image, in real time, of the edge of the platform and of the adjacent surfaces in the frame of reference of the train. Neither fixed bearings on the platform nor preliminary readings are required.



It's the core of innovation of ACCESSIBILITIS.





ACCESSIBILITIS



Calendrier prévisionnel sur une durée de 30 mois :

24 mois de développement en parallèle

- Système électronique de détection et de commande système

- Étude et développement robotique

4 mois d'intégration système

2 mois de validations



Coût prévisionnel du programme : 3 800 k€

Projected schedule over a period of 30 months:

24 months of parallel development

*Electronic detection and control system
Research and development of the robot*

4 months for integrating the system

2 months for certification

Preliminary cost of the programme : 3 800 k€





ACCESSIBILITIS



L'accessibilité du voyage en train, notamment pour les personnes handicapées et à mobilité réduite, s'inscrit dans la stratégie du développement d'Accessibilitis en réponse aux attentes des citoyens en matière d'égalité des chances et de lutte contre les discriminations.



The accessibility to train travel, particularly for the disabled and for those persons of limited mobility, represents the focal point of the development of ACCESSIBILITIS. The purpose is to meet the citizens' expectations with regard to equal chances and to the struggle against discrimination.

