



**CLEARSY**  
SYSTEM ENGINEERING



## Vérification de la partie Informatique de confort sur les rames de métro MF2000

### Contexte du projet

Dans le cadre de la modernisation des rames de métro des lignes 2, 5 et 9, la RATP vérifie le logiciel embarqué dans les rames.

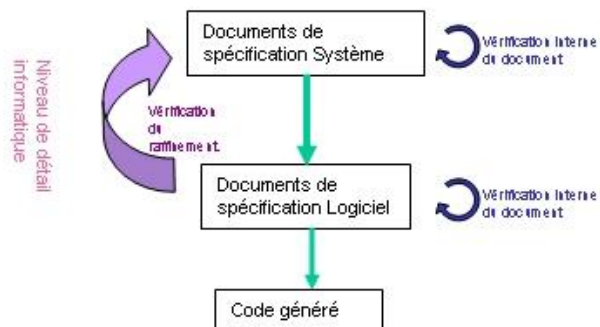
Clearsy a eu la charge de vérifier la cohérence et la traçabilité des documents de spécification de l'informatique de confort (non sécuritaire) du MF2000.

### Réalisation

La réalisation s'est faite en 2 étapes :

Réception des documents de spécification système, puis vérification de leur traçabilité, de leur cohérence et de leur complétude.

Réception des documents de spécification logiciel, puis vérification de leur traçabilité, de leur cohérence, de leur complétude et de leur conformité par rapport aux documents de spécification systèmes.



**ClearSy Aix en Provence**  
320 avenue Archimède  
Les Pléiades III – Bât A  
13857 Aix-en-Provence cedex 3

Tél : 04.42.37.12.70  
Fax : 04.42.37.12.71

**ClearSy Paris**  
34 rue de Cléry  
75002 Paris

Tél : 01.40.28.14.57  
Fax : 01.40.28.14.58

[www.clearsy.com](http://www.clearsy.com)

### Résultats

Chaque étape a permis de clarifier et de corriger les documents de spécification.



**CLEARSY**  
SYSTEM ENGINEERING

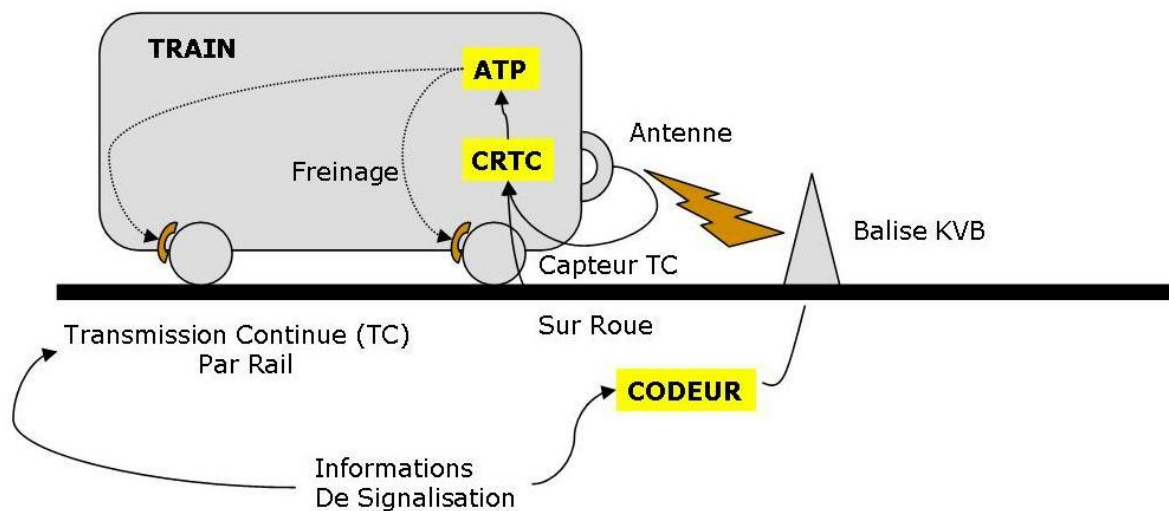
### Conclusion

La vérification des spécifications réalisée par des personnes étrangères au milieu ferroviaire peut apporter une réelle valeur ajoutée. Cela permet :

- De vérifier que le vocabulaire et la formulation utilisés dans les spécifications du système n'induisent pas des erreurs de compréhension.
- De faire apparaître les informations implicites pour l'auteur.

ATP : Automatic Train Protection

Les parties jaunes du schéma ci-dessous correspondent aux parties sur lesquelles nos travaux ont porté



**ClearSy Aix en Provence**  
320 avenue Archimède  
Les Pléiades III - Bât A  
13857 Aix-en-Provence cedex 3

Tél : 04.42.37.12.70  
Fax : 04.42.37.12.71

**ClearSy Paris**  
34 rue de Cléry  
75002 Paris

Tél : 01.40.28.14.57  
Fax : 01.40.28.14.58

[www.clearsy.com](http://www.clearsy.com)

