



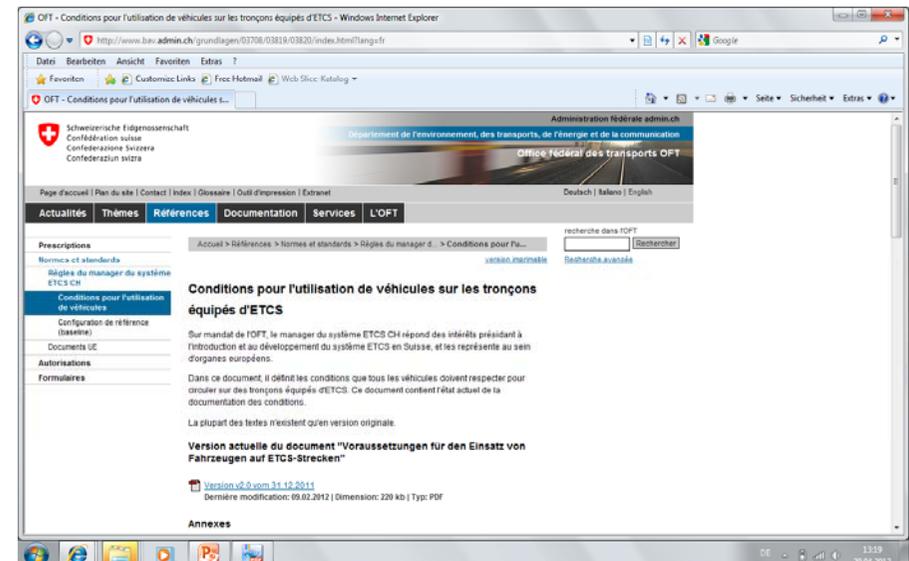
# OFT Séance d'information Etat actuel des règles techniques

Ulrich Roth, Responsable technique du système de contrôle de la marche des trains  
Martin Zürcher, Manager du système ETCS

Berne, le 3 mai 2012

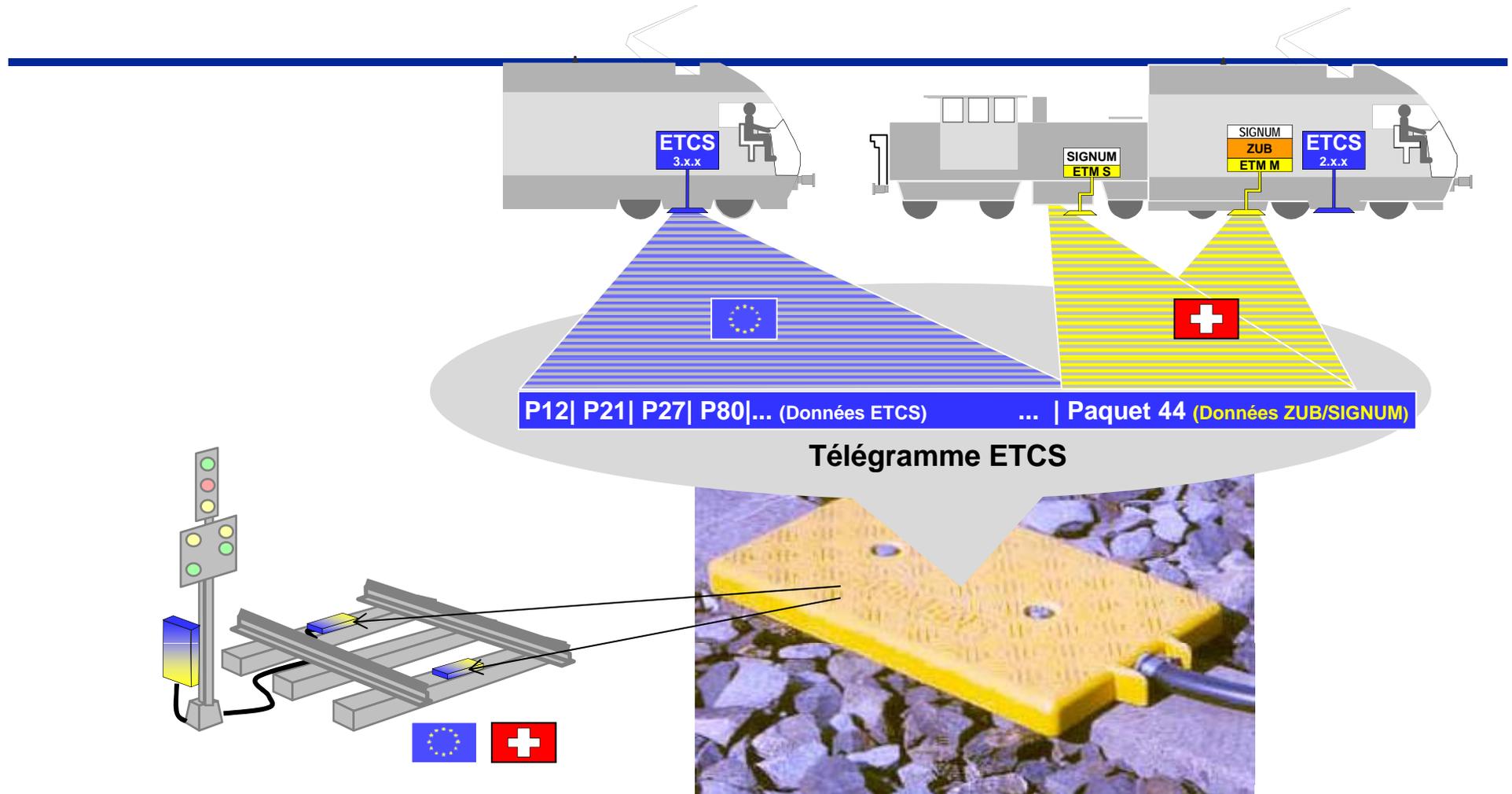
# Thèmes

1. Quelles sont les règles nécessaires?
2. Quel est leur contenu?
3. Quel est l'état actuel et ...
4. Où se trouvent les documents?

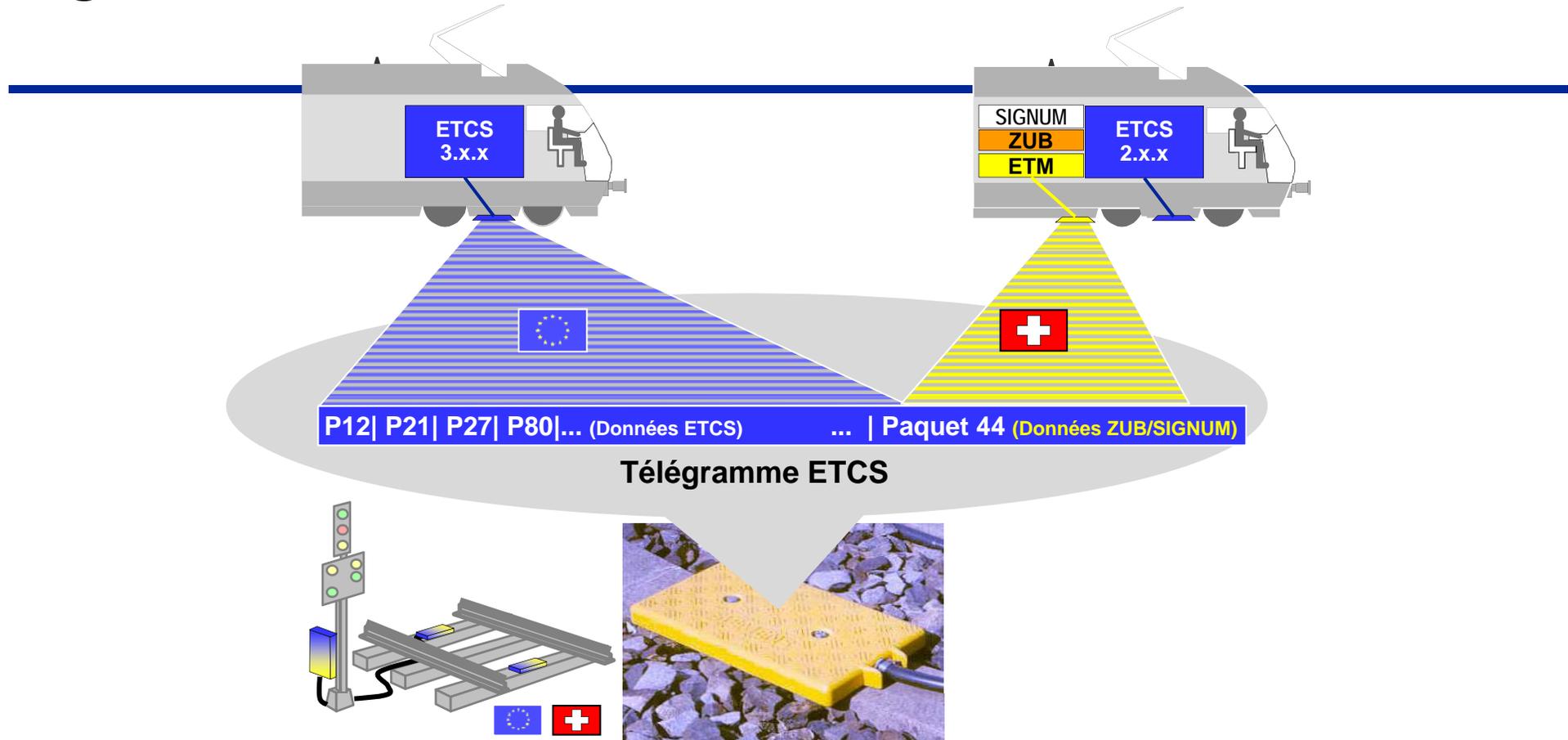


<http://www.bav.admin.ch>

# Migration vers ETCS



# Migration vers ETCS



- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principes du système de contrôle de la marche des trains</li> <li>• Règles de planification ETCS L1 LS</li> <li>• Processus d'exploitation génériques ETCS L1 LS</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Règles de planification Z43</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Règles de planification Z44</li> </ul> |
|--|---|---|

## Principes techniques nécessaires

---

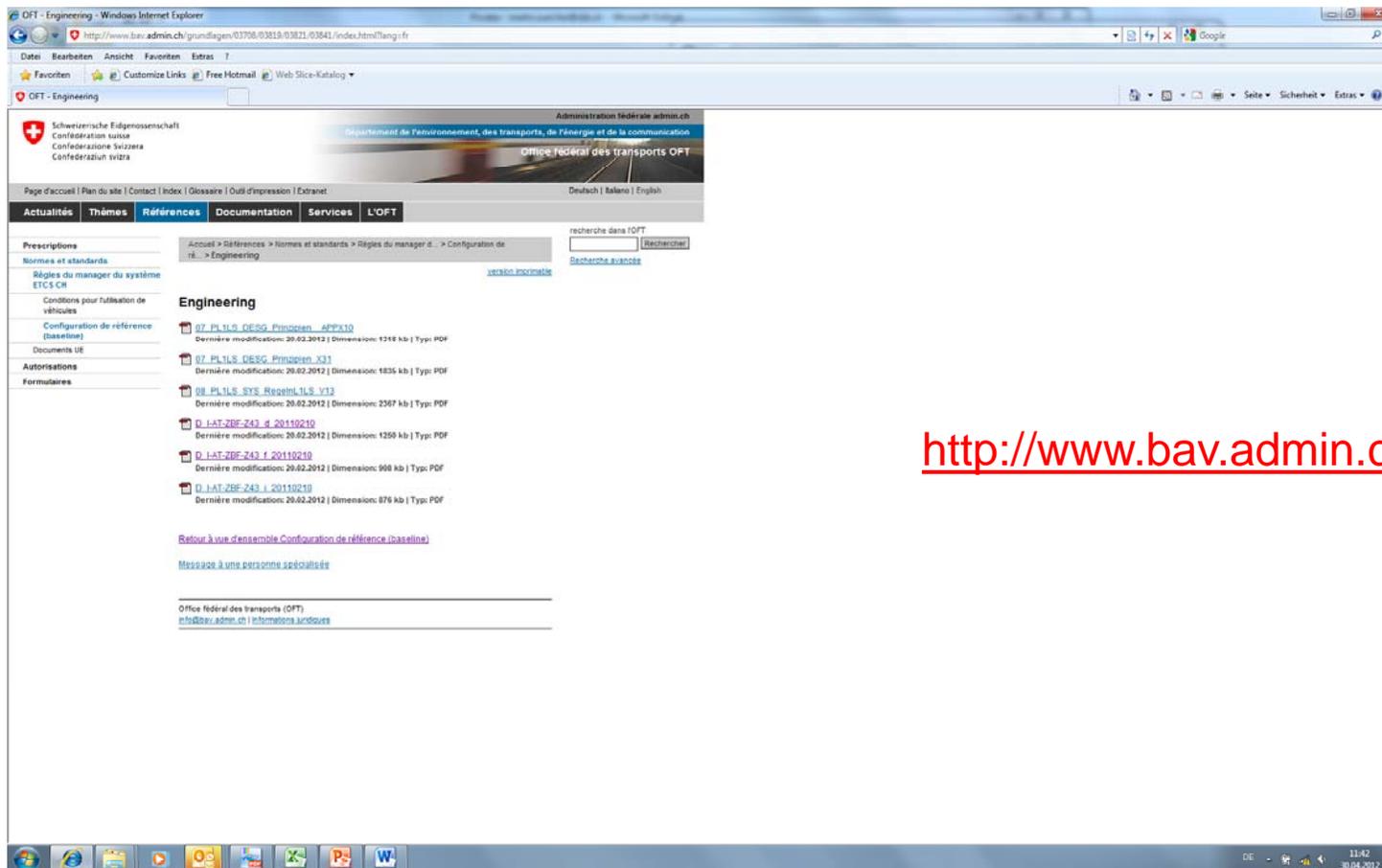
- Les **principes** du système de la marche autom. des trains décrivent la fonctionnalité avertissement/arrêt et/ou surveillance de vitesse. Ce document contient entre autres les règles pour la définition des courbes de freinage.
- Les **règles de planification** (R RTE 25340) pour la surveillance de points de contrôle de la marche des trains avec **ETCS Level 1 Limited Supervision**. Ces règles définissent la programmation des télégrammes L1 LS, l'importance concernant la sécurité, les tolérances admissibles des variables, etc.
- Les **règles de planification Z43** (R RTE 25 330). Ce document donne les bases nécessaires au positionnement, à l'installation et au marquage de LEUs, Eurobalises et Euroloops.
- Les **règles de planification Z44** (R RTE 25 350). Ce document contient les règles de planification pour la surveillance des points de contrôle de la marche des trains par EuroSIGNUM et/ou EuroZUB, (P44).
- Les **processus d'exploitation génériques ETCS L1 LS**. Ils servent de base pour la planification des lignes L1 LS, pour les tests, la formation du personnel et pour la création et l'adaptation des règlements et des normes.

## Etat actuel des principes techniques

Norme	Version
Principes du système de l'arrêt automatique des trains	Fait partie de la configuration de référence 1_1_0 SF ETCS
Règles de planification ETCS L1 LS	Fait partie de la configuration de référence 1_1_0 SF ETCS
Processus d'exploitation génériques ETCS L1 LS	Fait partie de la configuration de référence 1_1_0 SF ETCS
Règles de planification Z43	Fait partie de la configuration de référence 1_1_0 SF ETCS
Règles de planification Z44	V2-0 disponible

Une nouvelle version **1\_2\_0** de la config. de référence (Baseline) SF ETCS sera publiée le 29 juin 2012

# Où se trouvent les documents?





**Merci !**