

Caractéristiques de la ligne	
PBr	
201	Le Pont - Le Brassus Vallorbe-Le-Day - Le Pont : Infrastructure CFF, voir conditions CFF
VN	
Module 1: brun - OCF 01	Catégorie : C3
Longueur de la ligne	13.100 km
Poste de contrôle	CE TRAVYS Orbe
Langue de service	français
Voie	
Ecartement	1435 m
Dévers maximum	100 mm
Déclivité maximum	25.20 ‰
Profil d'espace libre	supérieur OCF 01/inférieur OCF U1
Rayon minimum en ligne	189 m
Rayon minimum au Sentier	150 m
Rayon minimum voie de garage	90 m
Rayon vertical minimum	1500 m
Rayon < 250 m	Seulement pour véhicules avec preuve de réussite du domaine d'examen 5 selon EN 14363
Hauteur des quais	Les Charbonnières, Le Séchey: P55 Le Lieu : V1 P45/55 V2 P18/35 Les Esserts-de-Rives: P35 Le Rocheray: P55 Solliat-Golisse: P45 et P55 Le Sentier : V1 P55 V2 P18/35 Chez-le-Maitre-Ecole: P45 Le Brassus: P55
Vitesse commerciale maximale	70 km/h
Tableau de freinage	90/ (selon DE-OCF, art. 77)
Rapport de freinage minimal	selon DE-PCT CFF et TRAVYS
Inclinaison du rail	01:40
Longeur des tunnels	Pré Lionnet 1: 37 m Pré Lionnet 2 : 19 m
Vehicules/trains	
Type d'attelage	tampons - crochet central
Hauteur des attelages	selon UIC
Pression de la conduite générale	10 bars
Pression à la conduite d'alimentation	5 bars
Charge max par essieux	20 t
Charge max par mètre	7.2 t/m
Profil des roues	selon type du véhicule et normalisation UIC
Archet du pantographe	1650 mm
Panto levés, max 2	selon DE-PCT - CFF Transports, art. 5.1a
Contour de référence	OCF S1
Frotteur	avec cornes métalliques
Restrictions véhicules thermiques	pour les locomotives à vapeur stationnement sous marquise gare du Brassus pas possible / stationieren von Dampflokomotiven in der Bahnhofhalle nicht möglich
Système de radio-trains	GSM-R dpt Infrastructure (service de la voie): DMR
Installations de sécurité	
Block automatique	automatique
Arrêt automatique	ETCS (level 1 LS)
Empattement maximal	18 m
Feux de contrôle aux PN	tous les PN
Ligne de contact	
Type	Catenaire verticale et Windshift (catenaire incliné)
Tension d'alimentation	15'000V / 16,7 Hz
Courant maximum	500 A
Hauteur minimum	4.84 m
Hauteur maximum	5.70 m
Zigzag	+ / - 25cm
Installations fixes au dépôt	
Le Brassus	Prise d'air Prise d'électricité: 220 V et 380 V
Remarques/particularités	
L'implantation des signaux se calcule sur la base de la dénivellation maximale	
Locomotives avec bogies à plus de deux essieux: seulement d'entente préalable avec TRAVYS SA/ Loks mit mehr als 2-achsigen Drehgestellen nur nach Absprache mit TRAVYS	
Ligne non soumise à l'OPAM, selon annexe 1.2a OPAM	
Max. essieux sur la ligne	voyageurs - 3 éléments ouverts: 12 essieux

Le Pont	Canton de Block BL1
Voie 1 - longueur de la voie pour croiser	216 m
Voie 1 - longueur max. pour garer un train	216 m
Voie 2 - longueur de la voie pour croiser	216 m
Voie 2 - longueur max. pour garer un train	216 m
Quai 1 - longueur	83 m
Quai 2 - longueur	73 m
Le Lieu (Le Pont - Le Lieu)	Canton de Block BL2
Voie 1 - longueur de la voie pour croiser	149 m
Voie 1 - longueur max. pour garer un train	116 m
Voie 2 - longueur de la voie pour croiser	149 m
Voie 2 - longueur max. pour garer un train	149 m
Quai 1 - longueur	115 m
Quai 2 - longueur	74 m
Sentier-Orient (Le Lieu - Sentier-Orient)	canton de Block BL3
Voie 1 - longueur de la voie pour croiser	194 m
Voie 1 - longueur max. pour garer un train	150 m
Voie 2 - longueur des voies pour croiser	194 m
Voie 2 - longueur max. pour garer un train	140 m
Quai 1 - longueur	121 m
Quai 2 - longueur	60 m
Le Brassus (Sentier-Orient - Le Brassus)	gare en cul-de-sac décroisement possible à condition que la voie 12 soit libre
Voie 1 - longueur de la voie pour croiser	104 m
Voie 1 - longueur max. pour garer un train	104 m
Voies 1 et 11 - longueur maximale pour garer un train	148 m
Voie 2 - longueur des voies pour croiser	85 m
Voie 2 - longueur max. pour garer un train	85 m
Voie 12 - longueur maximale pour garer un train	88 m
Voies 2 et 12 - longueur maximale pour garer un train	224 m
Voie 13 - longueur des voies pour croiser	78 m
Voie 13 - longueur maximale pour garer un train	78 m
Quai 1 - longueur	91 m
Quai 2 - longueur	91 m

