

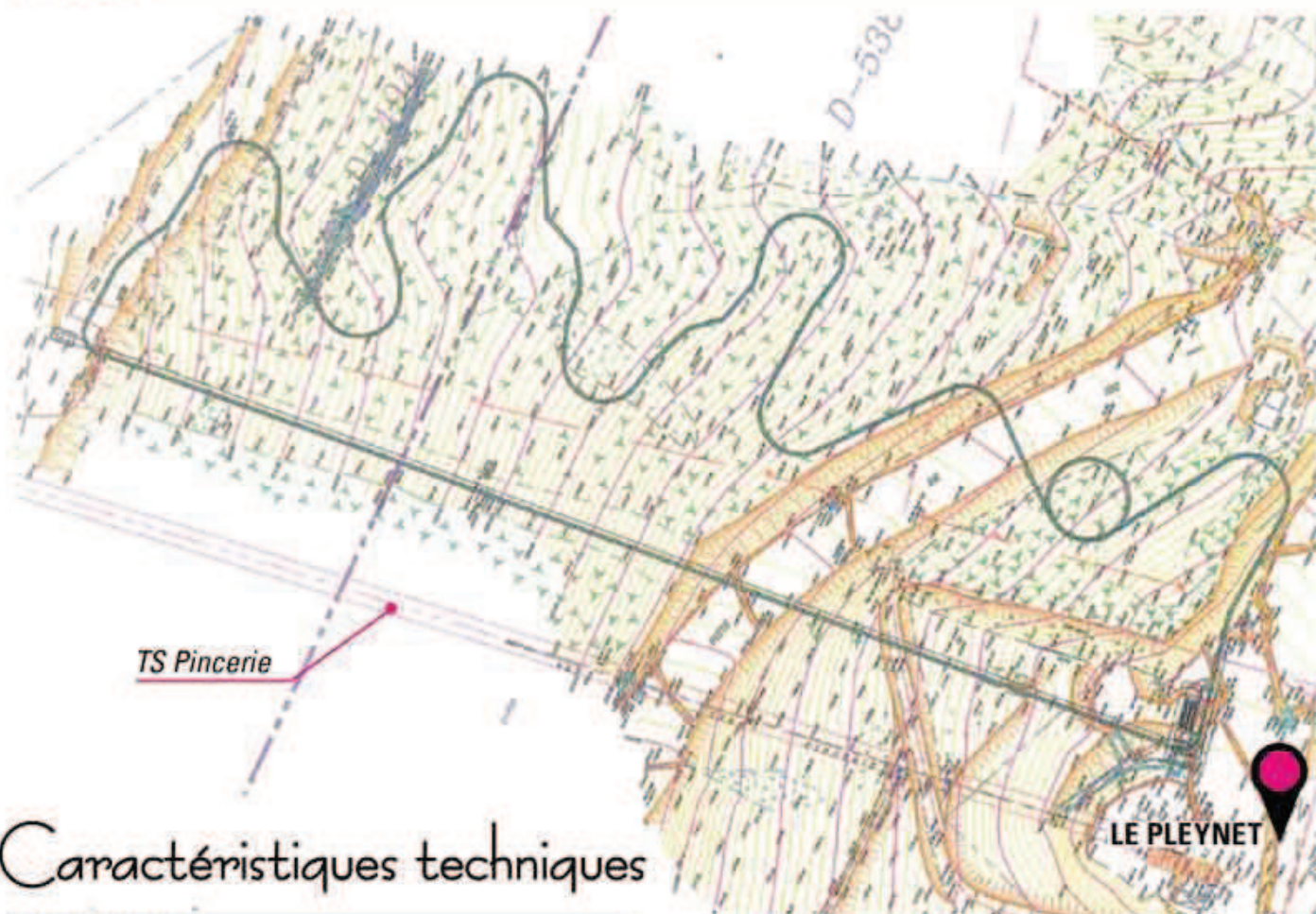


# LUGE 4 SAISONS



- ▶ Construction d'une luge 4 saisons au Pleynet / Les 7 Laux
- ▶ Mise en service prévue pour Noël 2017

## Tracé



## Caractéristiques techniques

LIGNE DE MONTEE	
Altitude de départ(m)	1458
Altitude d'arrivée(m)	1566
Dénivellation(m)	108
Longueur oblique de la ligne (m)	292
Pente moyenne	37%
Pente maximale	37.5%
Vitesse de translation(m/s)	1.8
Durée du parcours (secondes)	162
REMONTÉ LUGES	
Constructeur	Wiegand
Station motrice	amont
Station de retour/tension	aval
Puissance du moteur (kW)	37
Diamètre de la poulie motrice	1 430 mm
Dispositif du tension du câble	Treuil à commande manuelle à moufle
Tension du câble	5 KN
Diamètre de la poulie de renvoi	1 430 mm
Câble tracteur	acier galvanisé
Diamètre	12 mm
PISTE DE DESCENTE	
Longueur (m)	723
Altitude de départ(m)	1566
Altitude d'arrivée(m)	1458
Dénivellation(m)	108
Pente moyenne	15%
Pente maximale	30%
Rayons (m)	9, 12, 17, 25
Nb de virages	12
dont virages en épingle	7
dont virile	1
sauts	2
vagues	2
chicanes et flip flap	2
LUGES	
Nombre de personnes par luge	deux
Nombre de luges	32
<b>Longueur totale de la boucle ( m )</b>	<b>1015</b>
Débit en luges/heure ( 1 luge toutes les 12 sec)	300
Débit en personnes/heure	600
Temps de trajet mini (sec)	253

## Schémas d'insertion

