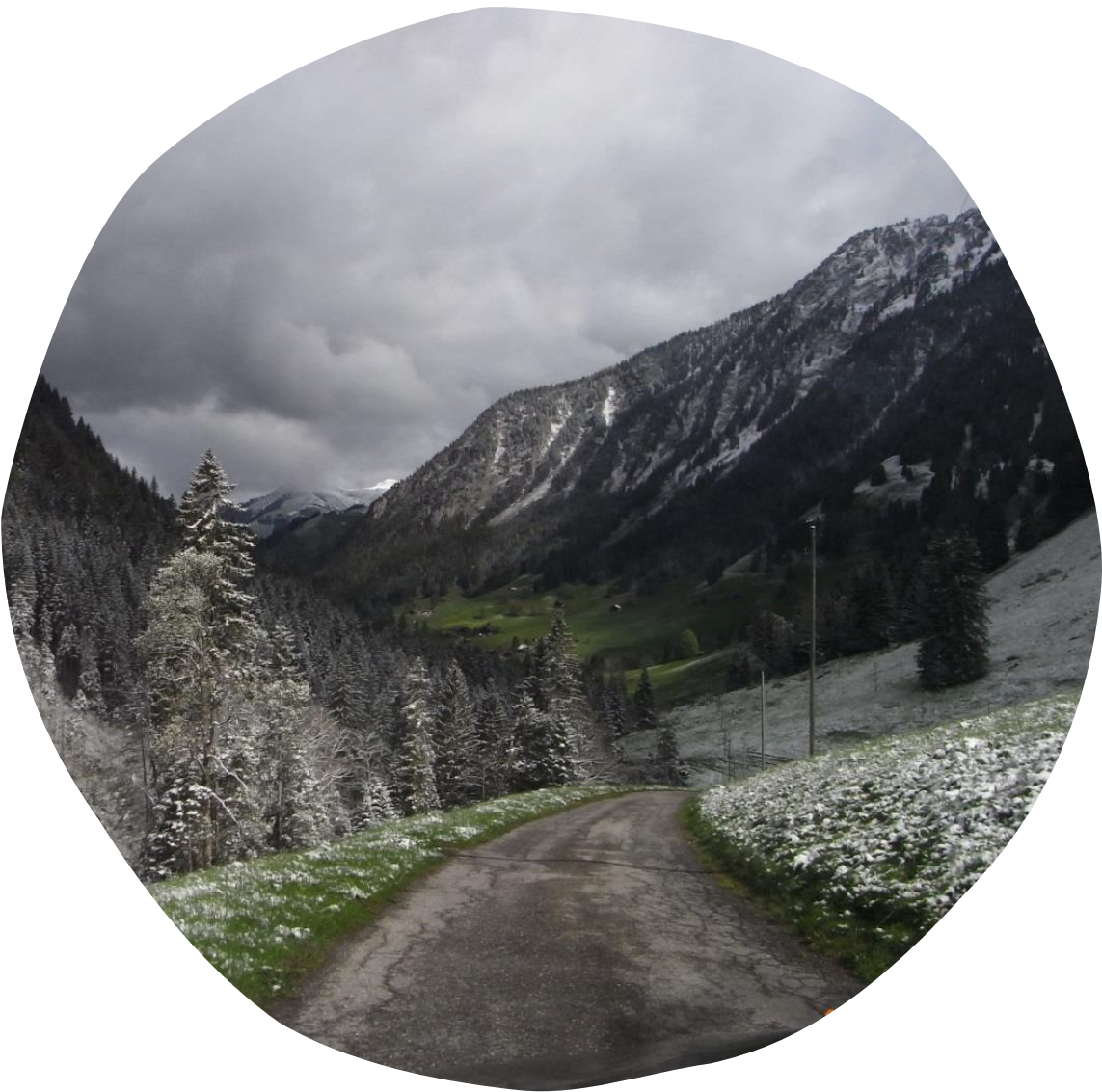




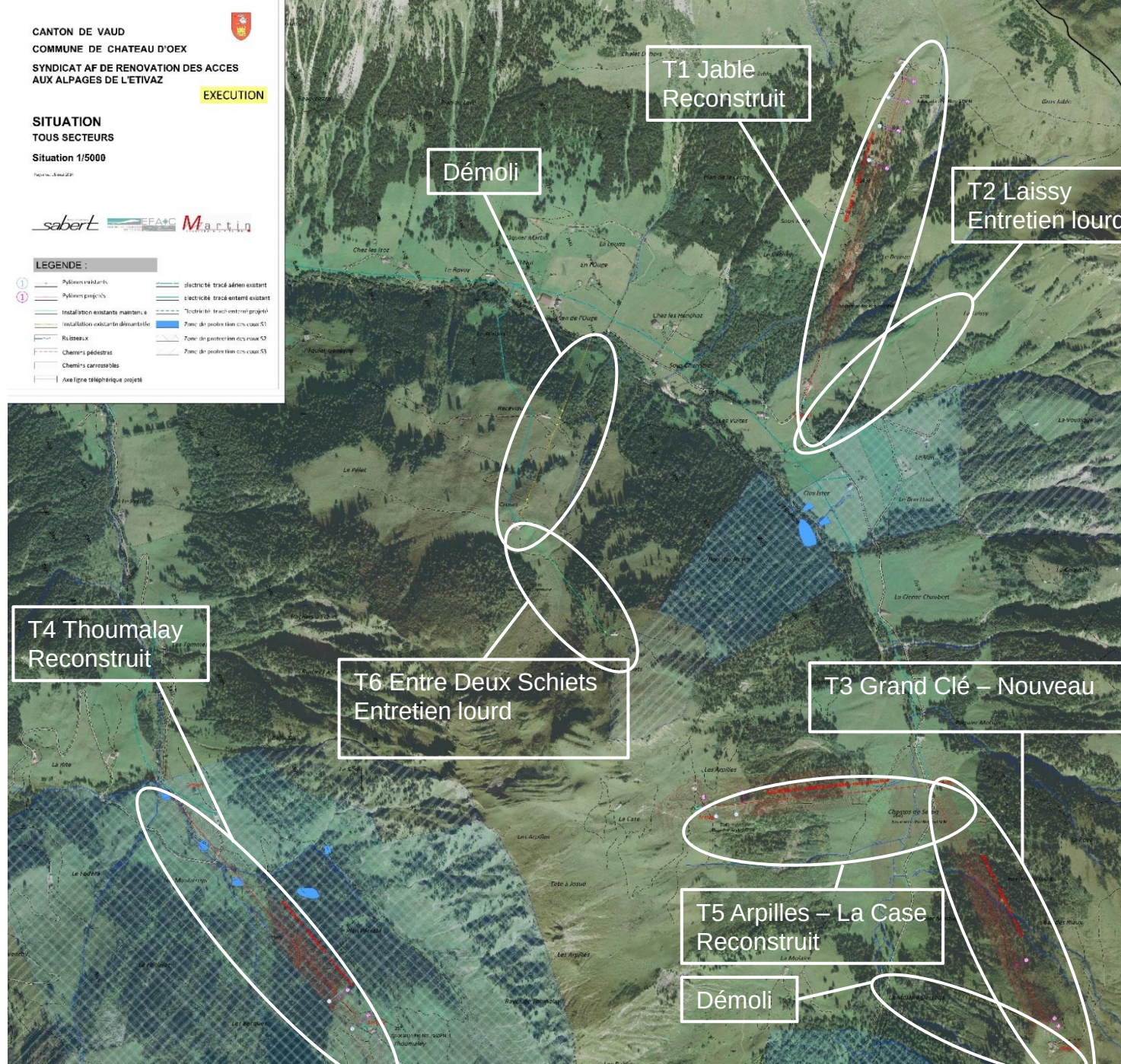
Château-d'Oex

Syndicat AF des accès aux alpages de l'Etivaz

Présentation du 23 juin 2023

LEGENDE :

①	Pylons existants	—	électricité: tracé aérien existant
②	Pylons projets	—	électricité: tracé enterré existant
	Installation existante maintenance	—	électricité: tracé enterré projet
	Installation existante démantèlement	—	Zone de protection des eaux S1
	Réseaux	—	Zone de protection des eaux S2
	Chemins piédestres	—	Zone de protection des eaux S3
	Chemins carrossables	—	
	Axe ligne téléphonique projet	—	



Expertises :

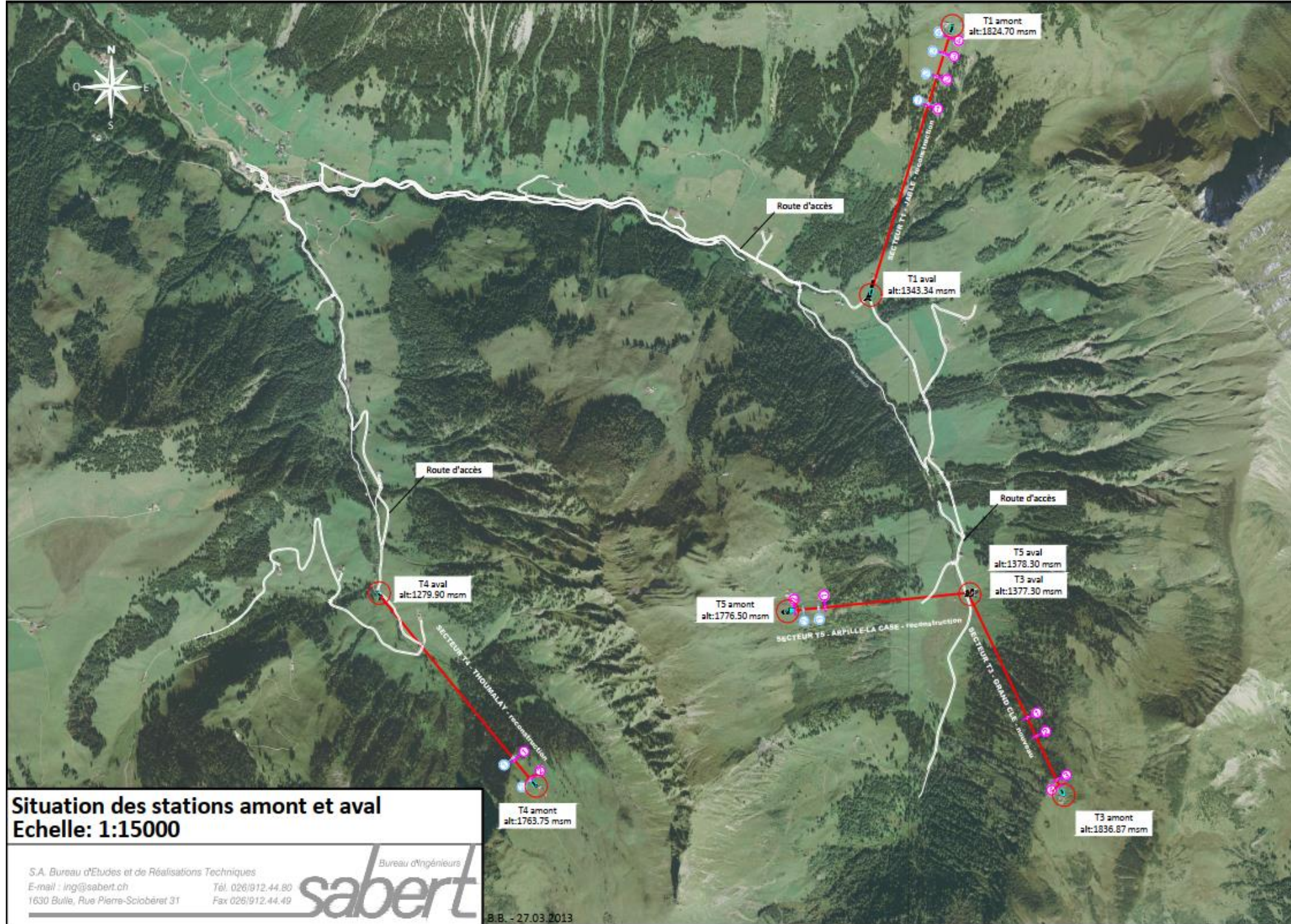
- Géologie
- Géotechnique
- Dangers naturels
- Zone de protection des eaux
- Biologie
- Incendie
- Avalanches et reptation
- Calculs et dimensionnement
- Structure métallique et électromécanique

Actions principales :

- Poids propre
- Tension câble
- Efforts de freinage et démarrage
- Vent en exploitation
- Neige
- Glace

Actions exceptionnelles :

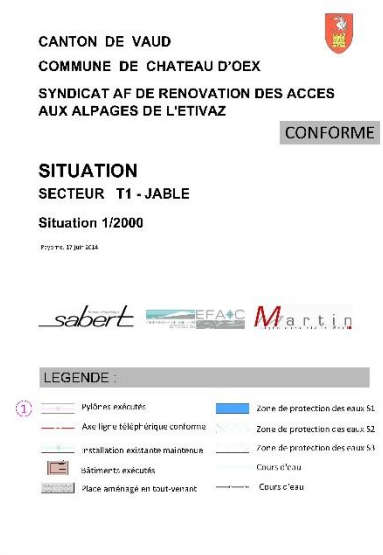
- Avalanches
- Défaillance du câble
- Vent hors service
- Rupture du câble
- Séisme
- Glissements de terrain



Avant



Nouvelle arrivée



T1 Jable

Caractéristiques :

- Longueur oblique : 1396.90 m
- Longueur horizontale : 1306.24 m
- Dénivellation : 481.36 m
- Pente moyenne du câble : 36.85 %
- Pente maximale du câble : 63.12 %
- Nombre de nacelles : 1
- Nombre de pylônes : 4
- Temps de parcours : 16 min.
- Coté de montée : Droit

Nouveau

Avant



Nouvelle cabine sécurisée



Bétonnage à l'hélicoptère



CANTON DE VAUD
COMMUNE DE CHATEAU D'OEUX
SYNDICAT AF DE RENOVATION DES ACCES
AUX ALPAGES DE L'ETIVAZ

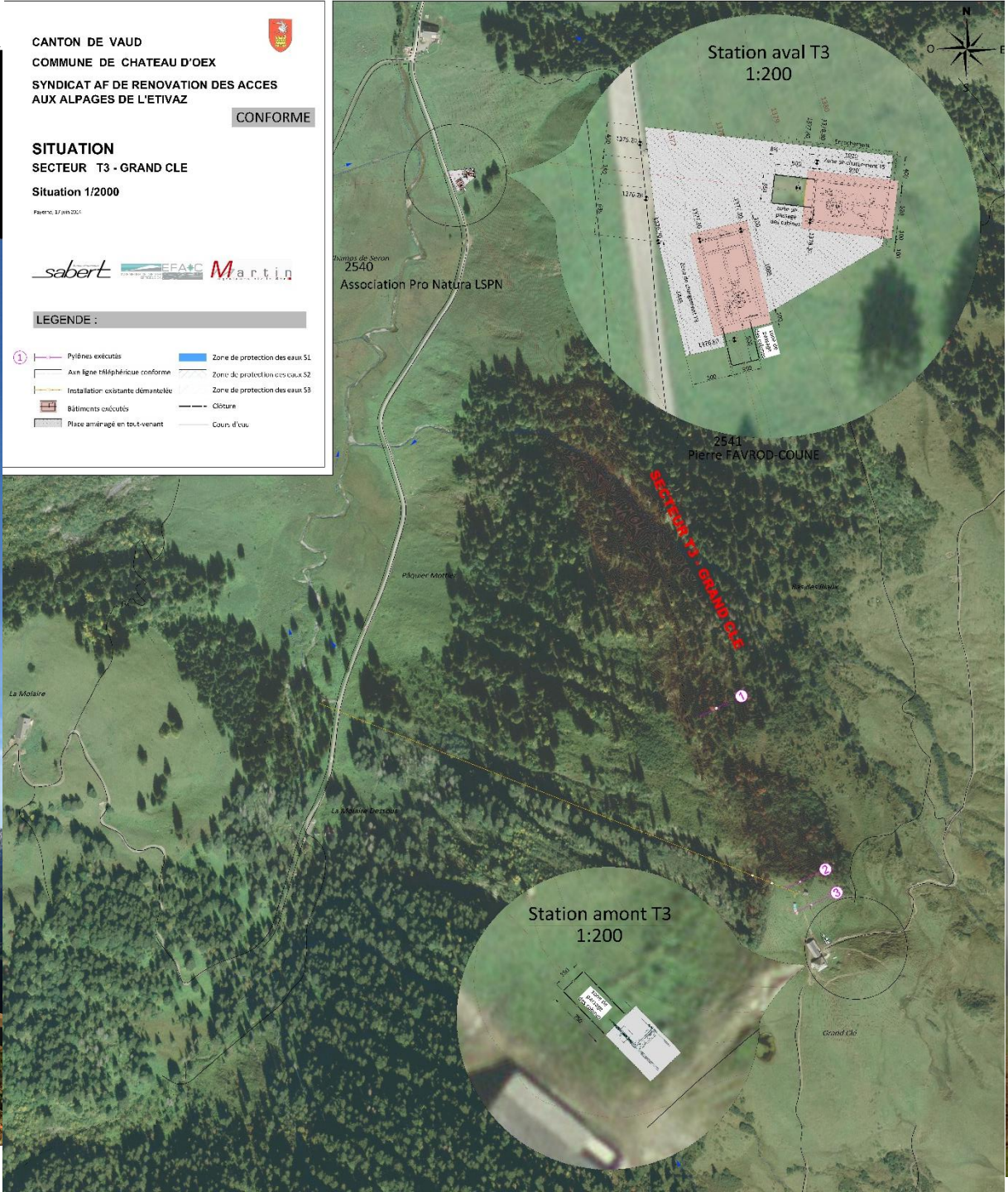
CONFORME

SITUATION
SECTEUR T3 - GRAND CLE
Situation 1/2000

Planéité: 17 juin 2011

sabert *EFA+C* *Martini*

LEGENDE :



T3 Grand Clé
Caractéristiques :

- Longueur oblique : 1136.12 m
- Longueur horizontale : 1026.12 m
- Dénivellation : 458.77 m
- Pente moyenne du câble : 44.67 %
- Pente maximale du câble : 72.12 %
- Nombre de nacelles : 1
- Nombre de pylônes : 3
- Temps de parcours : 13 min.
- Coté de montée : Droit

Nouveau



SITUATION

SECTEUR T4 - THOUMALAY

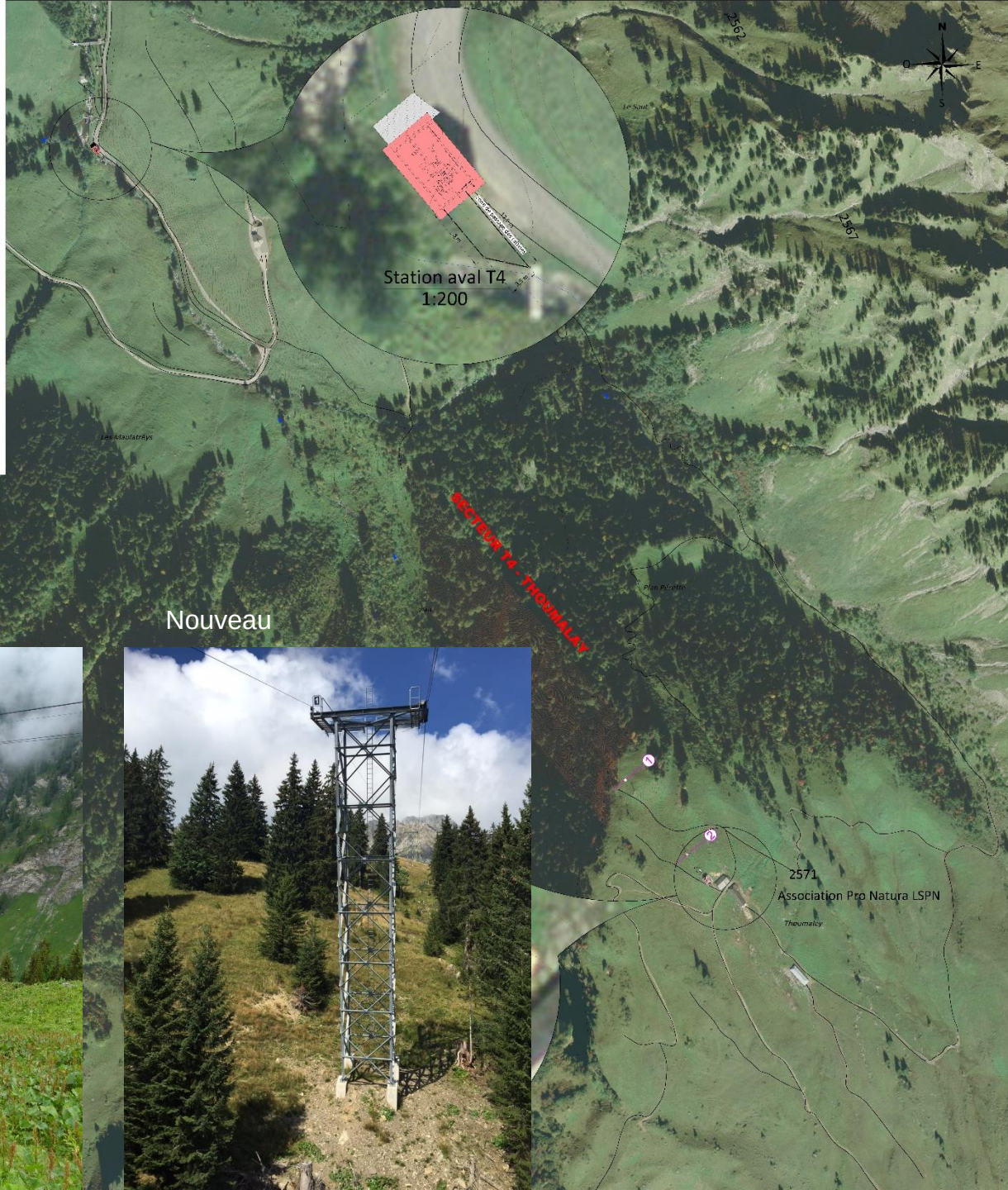
Situation 1/2000

Projet: 31 jan 2024

sabert EFA+G Martin

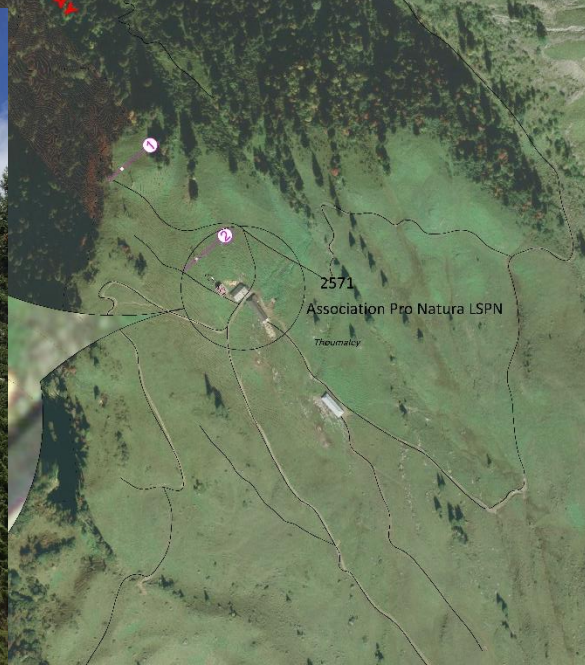
LEGENDE :

- Pylônes existants
- axe ligne téléphérique conform
- installation existante câmentée
- Bâtiments existants
- Place aménagée en tout venant
- Zone de protection des eaux S1
- Zone de protection des eaux S2
- Zone de protection des eaux S3
- Clôture
- Cours d'eau



Avant

Nouveau



T4 Thoumalay

Caractéristiques :

- Longueur oblique : 1270.59 m
- Longueur horizontale : 1166.79 m
- Dénivellation : 483.85 m
- Pente moyenne du câble : 41.47 %
- Pente maximale du câble : 70.31 %
- Nombre de nacelles : 1
- Nombre de pylônes : 2
- Temps de parcours : 15 min.
- Coté de montée : Droit

Avant



Nouveau



CANTON DE VAUD
COMMUNE DE CHATEAU D'OEX
SYNDICAT AF DE RENOVATION DES ACCES
AUX ALPAGES DE L'ETIVAZ



CONFORME

SITUATION
SECTEUR T5 - ARPILLES-LA CASE

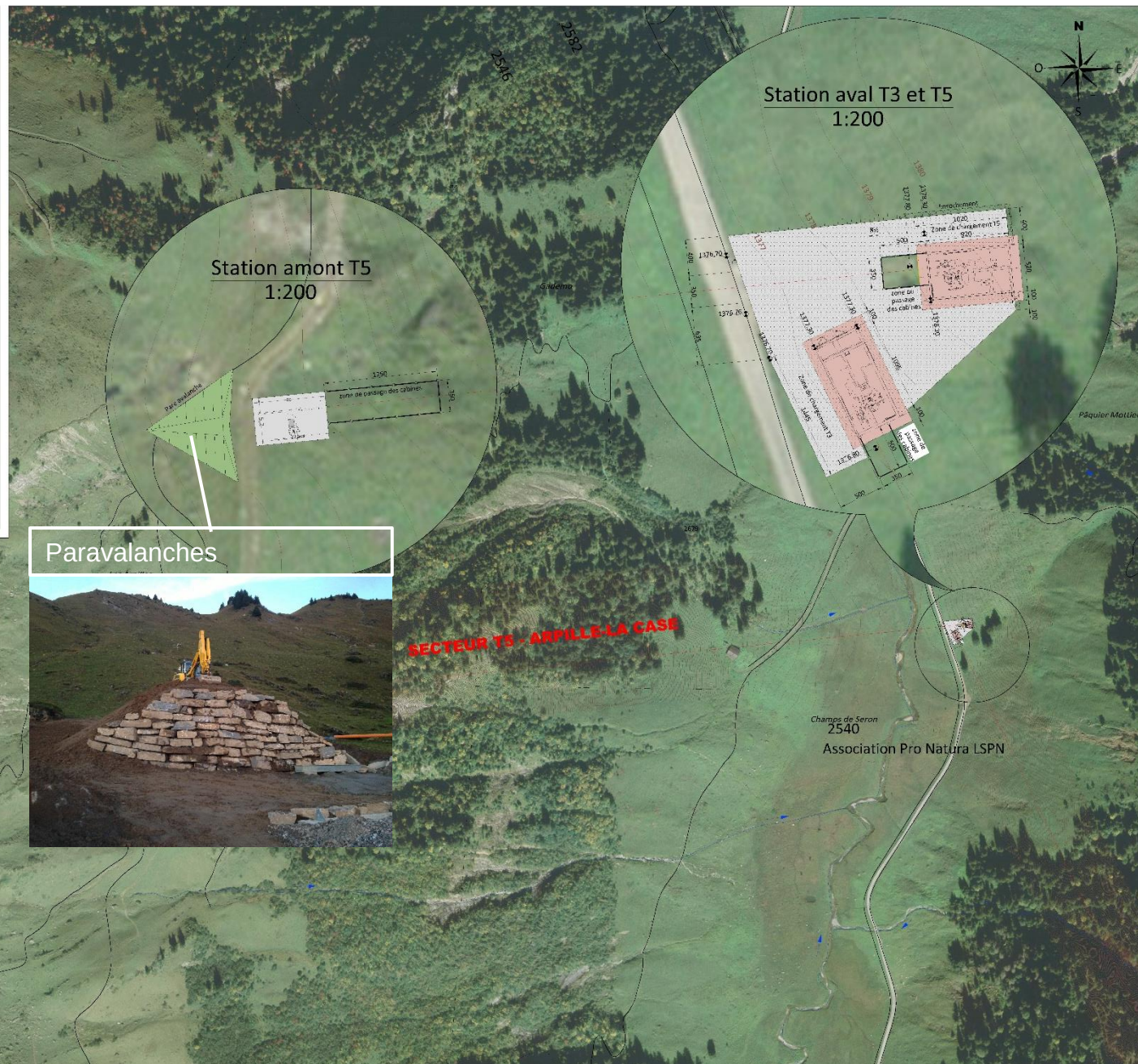
Situation 1/2000

Permis: 24 juin 2011



LEGENDE :

- ① — Pylônes exécutés
- Axe ligne téléphérique conforme
- Bâtiments exécutés
- Place aménagée en tout-venant
- Zone de protection des eaux S1
- Zone de protection des eaux S2
- Zone de protection des eaux S3
- Clôture
- Cours d'eau



T5 Arpillès – La Case
Caractéristiques :

- Longueur oblique : 968.27 m
- Longueur horizontale : 878.71 m
- Dénivellation : 398.20 m
- Pente moyenne du câble : 45.32 %
- Pente maximale du câble : 68.96 %
- Nombre de nacelles : 1
- Nombre de pylônes : 2
- Temps de parcours : 11.2 min.
- Coté de montée : Droit

Avant



Nouveau



Explicatif

Les remontées mécaniques d'alpage sont des systèmes simples que l'on peut assimilé à un ascenseur, va-et-vient à une seul voie.

Une nacelle pour 4 personnes avec une charge maximum admise de 400 kg ou pour du matériel seul, une charge maximum de 600 kg. La dimension de la nacelle est de 2 m par 1,5 m.

Sauvetage

Le concept de sauvetage se fait depuis l'amont avec un système de poulie à frein ou le sauveteur est suspendu avec son matériel d'évacuation.

Technique

Câble tracteur :	diamètre 15 mm
Câble porteur :	diamètre 26 mm
Moteur aval :	simplification de l'alimentation électrique et facilité d'entretien
Pylône :	type treillis sur fondation béton

Quelques chiffres

Longueur totale du câble tracteur pour les 4 installations :	environ 13.5 km
Longueur totale du câble porteur pour les 4 installations :	environ 7 km
Durée moyenne du trajet :	15 minutes
Coût des installations :	6 millions

Questions



Merci de votre
attention!

