

Prafleuri - Un projet photovoltaïque alpin situé sur une ancienne carrière



Grande
Dixence



Commune
Hérémence

ALPIQ

Conférence de presse, 19 décembre 2022



- La naissance du projet
- La combe de Prafleuri, d'hier à demain
- Le projet en quelques chiffres
- Prafleuri - le site idéal
- Les partenaires du projet
- Les étapes clés
- Questions – réponses

Des prérequis indispensables

- Contexte énergétique:
 - Manque d'énergie hivernale
 - Dépendance aux énergies fossiles et aux importations
- Contexte politique:
 - Volonté fédérale de promouvoir les NER
 - Fort soutien fédéral et cantonal aux parcs solaires
- Les Alpes valaisannes disposent des conditions idéales
- Deux partenaires de longue date prêts à s'investir



Installation pilote située à 2400 m d'altitude à Davos

- Petite vallée latérale qui aboutit dans le Val des Dix en aval du barrage de la Grande Dixence
- Orientation générale Sud-Ouest / Nord-Est
- Un versant orienté plein Sud
- Altitude 2800 mètres



Prafleuri

glacier

col



cabane



- Moraines du glacier de Prafleuri utilisées comme carrière lors de la construction du barrage de la Grande Dixence
- Construction d'une route et d'un tunnel d'accès, d'un concasseur, d'un village des ouvriers, ...
- 8 ans de travaux entre 1954 et 1961 pour extraire 10 mio m³ de roche et de gravier



Combe de Prafleuri. Fond Grande Dixence SA



- Topographie du site marquée par le chantier - zone de 350 000 m² largement remodelée par l'activité humaine
- Impact du chantier encore visible
- Ligne moyenne tension 65 kV existante jusqu'au barrage
- Cabane de Prafleuri située sur le site de l'ancien village des ouvriers et sur la Haute Route
- Facilement accessible depuis le barrage en été
- Pas de zone de protection environnementale

- Topographie idéale pour une installation photovoltaïque
- Site déjà remodelé par les activités humaines
- Impact paysager minimal, site visible uniquement depuis les crêtes environnantes
- Utilisation des infrastructures déjà existantes – ligne électrique, route et tunnel d'accès
- Combinaison avec la station de pompage de Blava (stockage)
- Synergies à développer avec les acteurs locaux (p.ex. cabane de Prafleuri)



Le projet en quelques chiffres



Puissance
30 à 40 MW

Production annuelle
40 à 50 GWh

45% de production
hivernale

Couvre la
consommation
annuelle moyenne
d'environ 11 000
ménages

Env. 70 000
modules
photovoltaïques
bifaciaux

Surface 350 000 m²

Altitude 2800 m

Coûts estimés
80 à 100 MCHF

30 ans
d'exploitation

- ✓ Hors des sites protégés (marais, biotopes, ...)
- ✓ Peu d'atteinte au paysage, peu de visibilité
- ✓ Site déjà remodelé par l'activité humaine
- ✓ Haute altitude (rayonnement, neige, température, pollution, stratus...)
- ✓ Exposition sud, peu d'ombrage
- ✓ Hors des sites fréquentés
- ✓ Surface suffisante pour production importante
- ✓ Accès existants
- ✓ Raccordements électriques existants
- ✓ Combinaison avec pompage existant



Les partenaires du projet



Commune d'Hérémence



Grande Dixence et ses actionnaires

Ultérieurement:
Ouverture à d'autres partenaires
p.ex. producteurs, distributeurs

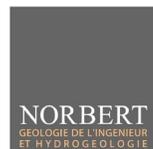
ALPIQ

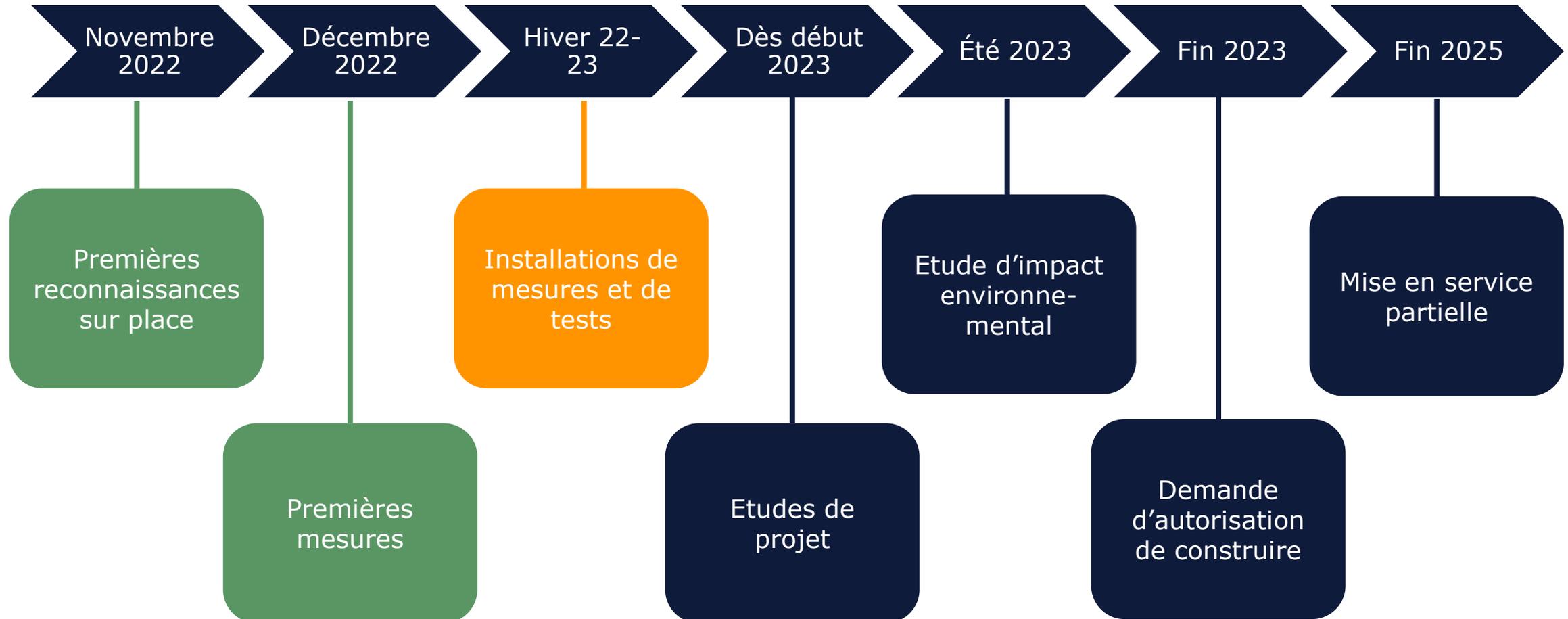
Alpiq mandataire technique de Grande Dixence pour le développement du projet



Entreprises mandatées pour les études préliminaires:

- Nivalp SA
- Geosat
- Norbert SA
- PMR Systems





Questions - réponses



Grande
Dixence



Commune
Hérémence

ALPIQ



Merci de votre attention!



ALPIQ

