



LA DYNAMIQUE DE L'EAU



Reconstruction suite à tempête ALEX (1er Oct 2020) 2020)

La tempête Alex a frappé durement le 1er octobre 2020 les Alpes maritimes. Le bilan a été très lourd :

- 13 000 sinistrés,
- 18 morts/disparus
- Des routes, des digues, des infrastructures et superstructures détruites
- Des aménagements EDF submergés/fortement endommagés

Un coût de la reconstruction :

- Proche de 500 M€ pour le département/région
- Aux environs de 50 M€ pour EDF (toutes MOE confondues/ressources internes) hors pertes de production

Un objectif de remise en exploitation au plus tôt des aménagements tout en conciliant les aspects sécurité, environnement, sûreté et financier

PRINCIPAUX CHIFFRES :

- > **MOYENS DE PRODUCTION EDF A L'ARRET** : : 42MW
- > **DATE D'EXÉCUTION** : 2021 À FIN 2024, BÂTIMENT USINE ROQUEBILLIÈRE : PRÉVU T3 2025
- > **COÛT TOTAL DES TRAVAUX SOUS MOE HSM** : ENV. 15 M€



► **Maitre d'ouvrage :**
EDF (GEH Azur / Ecrins)

► **Maitre d'œuvre :**
Hydrostadium

► **Entreprises :**
Plus de 30 entreprises

Une tempête a fortement touché les vallées et aménagements hydroélectriques EDF de l'arrière pays niçois en octobre 2021. Après nettoyage, expertise et études, les travaux de réparation/reconstruction des aménagements ont permis de recoupler les 8 groupes de production au réseau

Description des travaux :

Les travaux de réhabilitations/ reconstruction ont été réalisés sur les parties d'aménagement touchés en priorisant le productible.

Les domaines d'expertises qui ont été sollicités en MOE sont :

- le GC (25%),
- l'électrotechnique (20%),
- l'hydromécanique (20%),
- le contrôle commande/IEG (35%),
- la gestion de projet : 10%.

Aménagement	Prises d'eau/barrage réhabilités	Ouvrages d'amenée (canal, Galerie, canal, CF)	Alternateur	Contrôle commande	IMG	Transformateur	Infrastructure (Parking, ...)	Date de couplage au réseau
St-Dalmas	0	0	0	0	0	0	1	NC
Paganin	1	1	1	1	1	1	1	G1: 08/22
Fontan	1	1	2	2	2	1	1	G2: 08/21 G1: 01/22
Breil								G3: 12/22 G2: 02/23 G1: 06/23
St-Martin Vésubie	2	1	0	0	0	1	1	NC
Roquebillière	1	2	1	1	1	1	1	G1: 09/22
St-Jean-La-Rivière	1	0	1	1	1	0	1	G1: 12/21
Belvédère	0	0	0	0	0	0	1	NC
Métier GC	X	X				X	X	
Métier Hydroméca	X	X			X			
Métier CC/IEG	X			X		X		
Métier Electrotechnique			X			X		

A noter - un contexte difficile :

- Accès rendu limité par les dégâts aux infrastructures de transport
- la période Covid
- une hausse des prix d'achat de l'énergie sur le marché
- le début de la guerre en Ukraine



- Une mobilisation de la MOA, des équipes d'exploitation et d'intervention
- Création d'une antenne MOE HSM spécifique (5 chargés d'affaire expérimentés) + contribution des autres agences
- Des sociétés Titulaires réactives

HYDROSTADIUM

22 avenue des Vieux Moulins - 74000 Annecy - France
SA au capital de 1 000 000 € - RCS Annecy TGI B
Siret 43828966200035 - NAF 7112B
www.hydrostadium.fr

