



CONCEPTEURS
CONSTRUCTEURS

Les tendances du tourisme et les besoins des utilisateurs évoluent. Pour répondre à ce besoin de modernité, de « l'expérience unique », nous vous accompagnons et sommes force de proposition pour améliorer l'attractivité de vos stations, depuis l'idée même d'un concept jusqu'à sa réalisation complète.

Nos expertises

Centre technique

- Garage à dameuses
- Centre technique mixte (locaux maintenance, entretien des engins de damage et remontées mécaniques, locaux administratifs...)

Ouvrage spécial et TOTEM

- Ouvrage complexe
- Ouvrage unique soumis à ATEX (Avis Technique Expérimental) de type « Pas dans le vide »
- Gestion des contraintes liées à l'environnement : météo, accès, logistique, isolement du site, exploitation ininterrompue, gestion des flux, phasage...
- Réhabilitation de bâtiment classé

Transport par câble

- Bâtiment de gare de départ et d'arrivée
- AMO remontée mécanique

Nos domaines d'intervention

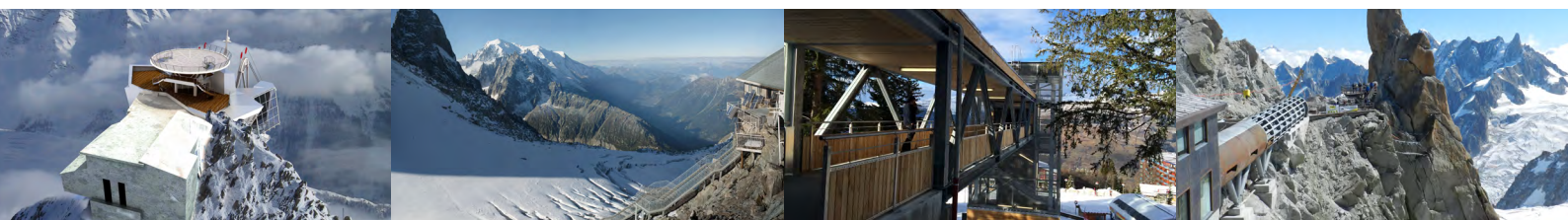
AMO technique et financière

Études

- Expertise tous corps d'état
- Diagnostic
- Mission de scénographie

MOE

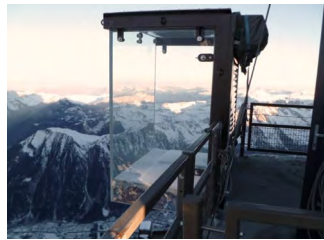
- Ingénierie tous corps d'état intégrée – structures courantes – structures spéciales – fluides – second œuvre – économie de la construction – CVC – lots techniques – clos et couvert
- Maquettage numérique 3D BIM
- Mission HQE – BBC – simulation thermodynamique
- Direction de l'exécution des travaux
- Ordonnancement, pilotage et coordination
- Synthèse
- Mission architecturale (agence d'architecture associée : amma architecte)



Quelques références

Réalisation du «Pas dans le vide» à l'Aiguille du Midi - **Maîtrise d'œuvre**

345 K € HT Travaux – Haute-Savoie (74) – Privé – 13 mois (Etudes + Travaux)



- Réalisation d'un projet TOTEM, travaux sur structures innovantes : Le « Pas dans le vide ».
- Réalisation d'un Avis Technique Expérimental (ATEX).
- Travaux en altitude (3842m) : acheminement par **hélicoptage**.
- Site en exploitation – planning complexe.
- **Conditions climatiques extrêmes** : neige, glace, vents jusqu'à 200 km/h.
- Procédures de gestion et de sécurité draconiennes.

MOE • OPC • Ingénierie : structure spéciale • Économie de la construction

Réalisation du Centre Technique des 2 Têtes aux Arcs 1600 - **Maîtrise d'œuvre**

5 M € HT Travaux – 5000 m² - Savoie (73) – Privé – 19 mois (Etudes + Travaux)



- Réalisation d'un centre technique : **Projet de regroupement de l'ensemble des activités techniques liées aux services d'exploitation de la station des ARCS.**
- Le projet doit donc répondre à un grand nombre d'**exigences fonctionnelles** dues à l'implantation et à la maintenance des équipements liés à l'exploitation.

MOE • OPC • Ingénierie Fluides / Electricité / Structures béton et acier / second œuvre • Mission HQE – Bâtiment THPE (Très Haute Performance Énergétique) • Économie de la construction

Reconstruction du téléphérique du Pic de Bure - **Assistance à Maîtrise d'ouvrage**

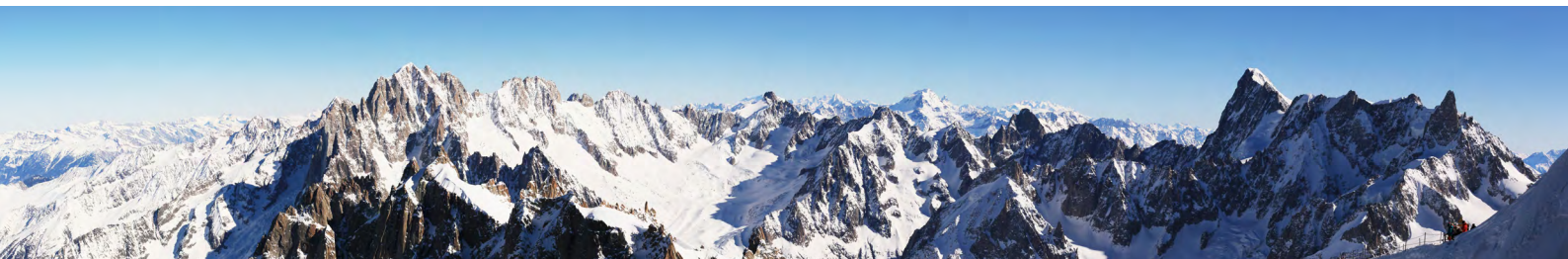
13 M € HT Travaux – Hautes-Alpes (05) – Privé – 48 mois (Etudes + Travaux)



- **Reconstruction du téléphérique du Pic de Bure.**
- **Contraintes climatiques fortes** (vent, neige, altitude de 2600m).
- Accès pédestre uniquement pendant les travaux.
- Téléphérique bi-câble à va et vient avec nacelle de secours.
- Téléphérique avec une voie personnel et une voie matériel.
- Téléphérique pouvant fonctionner jusqu'à 90km/h de vent.

Mission d'assistance technique à la maîtrise d'ouvrage sur le téléphérique et sur les gares amont et aval.

Nos clients



www.er2i.eu

Bâtiment Synergy – ZAC Isiparc
38330 Saint-Ismier

Tél. : 04 76 98 31 82 - Fax : 04 76 33 97 52 - E-mail : contact@er2i.fr