

Guides-alpamayo  
c/o YVES ASTIER  
BP 9 \_ 73701 Bourg st Maurice ; Savoie ( France)  
tél 0607785244 / 0450780591  
Y.ASTIER@wanadoo.fr

[www.guides-alpamayo.com](http://www.guides-alpamayo.com)

## OJOS DEL SALADO 6893 m

**ALPINISME (ou andinisme !)** avec ascension de 4 sommets, un programme avec accliamtation poussée, axé sur l'andinisme et la réussite quasi obligée du sommet de l'OJOS DEL SALADO. Avec la collaboration de notre ami A. ZEGERS qui encadre ce séjour avec notre guide de haute montagne UIAGM

- Ascensions des cimes suivantes : EL PLOMO 5430 m, vers Farellones / La Parva + puis dans le désert d'Atacama le TORTOLAS 6160 m + EL MUERTO 6488 m + en final, l'OJOS DEL SALADO 6893 m, plus haut sommet chilien (plus haut sommet du Chili)

### Programme :

Sommets glaciaires et volcans éteints du désert d'Atacama (plus haut sommet du Chili)

L'Ojos del Salado (6 893m) situé dans le nord du Chili, dans le magnifique désert « rouge » d'Atacama est le 3<sup>ème</sup> plus haut sommet des Amériques (et plus haut sommet Chilien), derrière 2 géants argentins

- Le CERRO ACONCAGUA (6 967 m, plus haut sommet d'Amérique)
- Le NEVADA PISSIS

(Nous proposons aussi aux mêmes dates un programme de 4 semaines et demi (30 jours) avec ascension du LICANBUR, de l'OJOS DEL SALADO et du PISSIS) !

### Dates des départs : Durée 20 à 21 jours

- 06 et 20 novembre 2010)
- 
- 13 janvier 2011

Ascensions de 3 sommets légèrement glaciaires, dont des volcans, en acclimatement pour l'OJOS DEL S.

**OJOS DEL SALADO :** Ascension de près de 1 200 mètres de dénivelée (entre 5 700 et presque 6 900 mètres). Grande pente sans difficulté que l'on remonte soit dans la cendre et la pierre si le volcan est sec, soit en suivant des névés résiduels de l'hiver. A 6 750 mètres, cette grande pente s'arrête au niveau des points bas du cratère en partie effondrée. Reste la remontée en suivant le bord de ce cratère jusqu'au ressaut terminal :

**50 m, partie rocheuse qui nécessite la pose d'une corde fixe pour la sécurité, quelques pas de II-III, mais à cette altitude et avec des grosses chaussures, ce n'est pas facile !**

**La dénivelée, l'altitude élevée pour les deux sommets et les conditions météo qui peuvent parfois sévir imposent d'avoir une très bonne condition physique. Ambiance austère due au désert et au grand isolement de ces deux montagnes. Moral d'acier et bonne humeur indispensables.**

### ***AU JOUR LE JOUR***

**J 1) Paris...**

**Départ de Paris. Vol de nuit vers le Chili.**

**J 2) ... Santiago du Chili**

**Arrivée à Santiago, température estivale, air sec !**

**Transfert à Colorado/ La Parva, STATIONS DE SKI reliées entre elles et nichées à environ 2300m d'altitude où nous passerons une nuit de pré-acclimatation passive (en hôtel).**

**J 3 et 4) Le jour 3, montée pedestre de 2 à 3 heures, puis nuit sous tente. Ascension du sommet d'EL PLOMO, glacier facile (un classique du ski de randonnée de juillet à novembre) le lendemain 5430m. Et retour à l'hôtel à SANTIAGO, hôtel de bonne catégorie.**

**J5 et J6) Santiago – Calama – San Pedro de Atacama ( )**

**Transfert vers aéroport, vol pour Calama. Transfert à San Pedro de Atacama. Visite de ce splendide village aux maisons d'argile typique, niché dans une oasis du désert. Puis nous irons admirer au coucher du soleil la Vallée de la lune, dans la Cordillera de la Sal : un spectacle de couleurs, de reliefs lunaires, de roche, de sable et de sel. OU BIEN visite de EL CHANAR à 2700m d'altitude, forteresse, site archéologique du 12<sup>e</sup> siècle !**

**Nuit à l'hôtel à San Pedro .**

**J 7) 3-4h de marche, 4h de route ou transfert au campement Poblado ( alt 3 200m) pour le programme Ojos Salado sommet ,ou OJOS + PISSIS.**

**J 8) Ascension du Cerro TORTOLAS ( 6160m)**

**Notre 2e sommet d'acclimatation. Montée en véhicule 4X4 le plus haut possible ( jusqu'à 4200 mts), puis ascension facile de ce volcan dominant toute la région. Descente et retour à notre campement. 8h de marche.**

**J 9 et J 10) Repos ;tourisme avec transferts en véhicules 4X4**

**Geysers du Tatio – Laguna Verde (bolivienne)**

**Lever à l'aube pour aller observer les geysers du Tatio. A cette heure, l'air froid crée de hauts nuages de vapeur d'eau sortis des entrailles de la terre, entre lesquels on aperçoit les lointains volcans rosés par le soleil levant : une merveille. Retour à San Pedro de Atacama, puis traversée en Bolivie et descente jusque sur les rives de la Laguna Verde, dont les eaux contrastent magnifiquement avec le paysage lunaire environnant.**

**Campement près de ce lac vert émeraude. Enfin, un extraordinaire lac vert émeraude dans un paysage désertique dominé par les hauts volcans, un des plus beaux sites de toute la Cordillère des Andes sans aucun doute possible. (Campement près du lac et baignade dans les sources chaudes en bordure du lac ; c'est notre Laguna Verde !!**

**J 11) Retour en 4X4 et arrivée dans la zone de l'OJOS DEL SALADO. Ascension de EL MUERTO ( 6488 m)**

**10h de marche.**

**Puis nuitée au refuge d'Atacama, sous l'OJOS.**

**J 12) Repos. On lave le linge !**

**J 13) Laguna Verde- Refuge d'Atacama**

**Montée en véhicule en direction du camp 1. Nous faisons avec un sac léger la dernière partie du parcours à pied (pendant que les véhicules montent les bagages) – Nuit sous tente ou au refuge (6 places !) à 5 250m.**

**J 14 et 15 ) Refuge d'Atacama – Refuge Tejos : montée à pied, sans porteurs avec nos charges**

**Montée au camp 2 (refuge Tejos, 6 places aussi !) et campement (5 750m). de l'assaut final.**

**J 15 ou 16) Refuge Tejos – Sommet de l'Ojos del Salado – Refuge Atacama de l'Ojos del Salado (6 893m).**

1 150m de dénivellée que l'on remontera en cramponnant sur un névé (éventuel) ou en patinant dans les éboulis et scories. L'Ojos étant un ancien volcan, la dernière partie se déroule sur la cheminée solidifiée qui évacuait autrefois la lave. Les 50 derniers mètres, quelques pas d'escalade (on vous encorder !) en II ou III, facilités par la présence d'une corde fixe, mais qui à presque 7 000 mètres ne se négocient pas aussi aisément qu'au bord de la mer !

Retour au refuge Atacama. Campement. 8 à 12 heures suivant les conditions.

J 17 = un jour de marge pour éventuelle nouvelle tentative vers le sommet ;

**J 18 et 19) Refuge Atacama – Caldera Copiapo Santiago**

Longue route jusqu'à la côte : passage par la Laguna Santa Rosa, puis descente d'une longue vallée au relief impressionnant jusqu'à Copiapo, enfin route jusqu'à Caldera au bord de l'océan Pacifique.

Suivant l'heure du vol, temps libre sur la plage jusqu'au transfert à l'aéroport de Copiapo, vol pour Santiago. Transfert à l'hôtel.

**J 20) Santiago – Vol retour...**

Transfert à l'aéroport et envol pour Paris.

- **NEVADO PISSIS ( 6 893 mètres) + OJOS DEL SALADO ( 6893 mètres 2<sup>ème</sup> sommet des Amériques)**  
**CHILI + ARGENTINE**

Départ : le 06 novembre

Dans ce programme, les journées 4, 5 et 12, 13, 14 de ce programme-ci n'existe pas : nous gravissons donc dans ce cas l'Ojos del Salado le jour 12 au lieu du jour 17.

**J 20 ou 21** : Arrivée à Paris

## LE DEROULEMENT DU VOYAGE

### Déplacements :

Vol régulier Paris-Santiago AR

Vols intérieurs sur la compagnie chilienne Lan Chile.

Les déplacements au sol se font en bus et 4X4.

### Encadrement :

Un guide de haute montagne, assisté d'une équipe locale (guide local, cuisinier éventuel si plus de 5 participants).

### Hébergement :

En ville : nuits en hôtel, base chambre double.

Campement : utilisation de tentes d'altitude, tentes dôme à arceaux, spacieuses et résistant très bien au vent.

### Nourriture :

Pendant le trek et aux camps de base : repas copieux et équilibrés préparés avec des produits locaux.

Pour les camps d'altitude : vivres lyophilisés ; chacun assure sa cuisine avec un réchaud + une casserole pour deux personnes...

En ville, repas au restaurant.

A Santiago : Repas de midi et du soir libres, non compris dans le prix.

Niveau : fort marcheur, endurant au froid.

### Bagages et portage :

Pour monter vers le refuge Tejos à l'Ojos : pas de porteurs.

Le reste du voyage nous portons uniquement nos affaires la journée.

### Composition du groupe :

De 6 à 11 participants, plus le guide de haute montagne français UIAGM.

ENCADREMENT : un guide de haute montagne UIAGM comme YVES ASTIER P ou r; Mujica + Andrés ZEGERS ,guide chilien

### Prix : 4100€

Le prix comprend :

- Le vol Paris Santiago AR en classe économique
- Les vols intérieurs au Chili tels que décrits dans le programme et leurs taxes d'aéroport.
- Les transferts terrestres (bus 4X4, taxis) nécessaire au déroulement normal du programme

- Les nuits d'hôtel
- L'assistance d'un guide de haute montagne et d'une équipe locale
- La pension complète sauf le repas à Santiago
- La fourniture d'un équipement collectif de bonne qualité (tente d'altitude, matériel de cuisine, cordes, tente mess)
- Une pharmacie de groupe incluant un caisson hyperbare

Le prix ne comprend pas : les PERMIS d'ASCENSION d'environ 150 à 200 us dollars par personne

- L'assurance ANNUL., l'assistance ;les assurances ;les boissons pas même aux repas .
- Les taxes d'aéroport au départ de France
- Les taxes d'aéroport pour le vol international retour (environ 45 dollars américains à ce jour, modifiable par les autorités sans préavis)
- Les repas de midi et soir à Santiago (compter 8 à 10 dollars américains par repas)
- La surtaxe aérienne si votre bagage enregistré en soute dépasse 20kg (vous avez droit à un bagage de cabine de dimension réduite, mais de poids illimité)
- Tout ce qui n'est pas indiqué dans la rubrique « ce prix comprend ».

### **Règlement :**

- Acompte : 30% à l'inscription ainsi que l'assurance / assistance (si vous la prenez)
- Solde : à nous envoyer 1 mois avant le départ sans rappel de notre part.

### **Assurance et assistance**

Un voyage aventure comprend des risques qu'il convient de pallier en étant bien assuré.

Il est nécessaire de distinguer :

-L'assistance, couvrant essentiellement les frais de recherche-secours, le rapatriement et les frais médicaux ;

Elle intervient dès qu'un contact médical permet de décider de votre rapatriement. Au préalable, dans les régions éloignées des infrastructures médicales et difficiles d'accès, vous devez accepter l'organisation de premier secours par des moyens locaux (porteurs, chevaux, 4x4, etc.)

-Et l'assurance, qui vous protège du risque financier d'annulation, et indemnise la perte ou le vol des bagages.

Vous pouvez souscrire de façon commune ou séparée à un contrat d'assistance et d'assurance (en deux niveaux, « standard » ou « étendue ») :

## **Le Pays**

### **Climat :**

Situé en hémisphère sud, le Chili est un pays où l'été est de décembre à mars.

Durant cette période, à Santiago, il fait « très chaud » mais aussi très sec.

Dans les camps d'altitude, la chute du thermomètre est remarquable la nuit (-20°C dans les camps d'altitude est relativement courant).

Le mauvais temps peut-être très violent. Comme vers l'Aconcagua, le Viento Blanco (vent blanc) arrive alors et rend impossible toute progression vers les sommets (on enregistre des vitesses supérieures à 150km/h).

### **Géographie :**

Capitale	Santiago
Régime	République
Superficie	757 000 km <sup>2</sup> / 4800 km de longueur ! 150 km de largeur moyenne
Population	13 millions
Décalage horaire	-5h par rapport à Paris
Souvenirs	Quelques articles en cuir, peu d'artisanat typique/ de la musique moderne ou folklorique et sud-américaine

**Population** :

Le Chili est un pays d'immigration d'origine européenne récente. Dans les régions de l'Atacama, on trouve encore toutefois une proportion importante de descendants des populations amérindiennes (quechuas essentiellement)

**Langue** : espagnol partout

**Religion** : Large majorité de catholiques

**Monnaie** :

Peso chilien 1000 CLP= 1.3€ en décembre 2004

Devises à emporter : dollars américains (les euros peuvent être changés dans la capitale).

Distributeurs automatiques de billets à Santiago pour cartes Visa, Mastercard etc....

**Santé** :

Aucun vaccin n'est obligatoire, soyez cependant à jour des vaccinations classiques (diphtérie, tétanos, typhoïde, poliomyélite). Vaccin hépatite A et B recommandés.

Faire une vérification de routine auprès de votre dentiste.

**Formalités**

Ressortissants français ; passeport en cours de validité (date d'expiration : 6 mois après le retour présumé). Pour les autres nationalités, merci de vous renseigner directement auprès du consulat du Chili de votre pays.

**Lors de votre inscription, et pour obtenir en avance les permis d'ascension pour l'Ojos del Salado, veuillez nous envoyer la photocopie des 4 premières pages administratives de votre passeport.**

**Pourboires**

Le Chili est l'un des pays les plus sûrs d'Amérique Latine, mais on a constaté une augmentation de la petite délinquance : les précautions d'usage sont conseillées.

**Equipement** :

Avec nos partenaires Salomon (chaussures et vêtement), Béal, SNC vêtement

**Matériel** :

Collectif fourni par guides Alpamayo

- tentes dômes à arceaux pour le trek, le camp de base et camps d'altitude (2 par tente)

-tente mess pour les repas et les veillées

-Radios pour la sécurité du groupe

-Pharmacie avec caisse hyperbare

-Un réchaud « Markill Stormy » par tente d'altitude + cartouches mélange propane-butane

-Points d'ancrage et cordes fixes statiques

### **Matériel personnel à emporter**

Rappel : Votre bagage à enregistrer en soute le jour du départ ne devra pas dépasser 20kg.

Nous vous conseillons d'avoir vos chaussures d'expé aux pieds ainsi qu'un sac de cabine aux dimensions réduites mais avec ce qui est lourd.

(Rappel : crampons et piolet en soute obligatoirement)

#### **Les pieds**

- 1 paire de très bonnes chaussures de haute montagne, chaudes et isolantes, type Salomon Pro Thermic
- 1 paire de surbottes (sauf si vous avez des chaussures avec chausson type hivernal en alvéolite, auquel cas des guêtres normales suffisent).
- 1 paire de chaussure type trek pour l'approche et les randonnées d'acclimatation.
- 2 paires de chaussettes en laine + paire de chaussette normales pour l'approche.
- 1 paire de chausson en duvet (facultatif)

#### **Les mains**

- 1 paire de moufles en laine épaisse
- 1 paire de gants de soie
- 1 paire de moufles style Makalu ou gants chauds (Thinsulate)

#### **Les vêtements**

- 2 ensembles sous vêtements en carline ou équivalent (chemise et caleçon) ou Dunova ou Capilène
- 1 ensemble haut et bas en fourrure polaire
- 1 veste et 1 pantalon en Goretex (avec une capuche très enveloppante pour la veste)
- 1 ensemble veste + pantalon en duvet
- 1 passe montagne, 1 bonnet en laine
- 1 ensemble de vêtement de trek pour la marche d'approche et le voyage
- 1 short

#### **Le visage**

- 1 masque de ski
- 2 très bonnes paires de lunettes de glacier avec protège nez et œillères
- Crème solaire, stick labial en quantité, bafine et lait après solaire (la protection face aux agressions du soleil est capitale)

#### **Dormir**

- 1 sac de couchage en duvet (grands froids) Valendré Lhotse ou Thor 1300
- 1 drap-sac
- 1 couverture de survie (texture lourde)
- 1 matelas autogonflant style Thermarest

### Portage et rangement

- L'ensemble de votre matériel sera rangé dans 1 ou 2 sacs marins solides et fermés avec un cadenas.
- 1 sac de montagne d'expé : minimum 75 litres
- Des grands sacs poubelles très solides pour les différents stockages dans les camps + emmenez éventuellement de nombreux sachets plastiques (de congélation ou non) et un sac marin vide

### Matériel technique

- 1 paire de crampons qui s'adaptent sur vos chaussures lorsque vous avez vos surbottes en Néoprène !
- 1 paire de bâtons de ski télescopique
- 1 lampe frontale avec piles alcalines (minimum 6) et ampoules de rechange (attention les ampoules halogènes « mangent » très vite les piles ; préférer des ampoules normales).
- 1 harnais type cuissard BEAL
- 3 mousquetons à vis + 2 mousquetons normaux
- 1 descendeur en 8 ou autre, 1 poignée autobloquante Petzl, 3 mètres de cordelette 6 mm

### Divers

- 1 gourde isotherme de 1.5 litre
- 1 gourde légère de 1 litre
- 1 couteau de poche
- 1 briquet
- 1 bol en plastique souple
- 1 cuillère
- Passeport + visa / devises pour vos frais sur place et repas en ville

### Pharmacie personnelle

- une petite pharmacie individuelle à valider avec votre médecin : crème ; elastoplast et double peau ; anti-diarrhétique ; antalgique ; collyre ; médicament contre la toux ; antibiotiques à spectre large ; produit anti moustique ; pince à épiler ; médicaments personnels.

**Si vous voyagez avec des enfants, prévoyez des dosages adaptés.**

-----Le message joint suit.-----

MIME-Version: 1.0

Content-Location: file:///C:/2C4790EF/ojosdelsalado.htm

Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

Content-Type: text/html; charset="us-ascii"

**Le club d'escalade de Val d'Isère vous propose**

Différents stages de 5 jours en haute falaise (long climb) ou d'alpinisme (combiné alpinisme et escalade glaciaire)

Inscriptions : avant **le 1<sup>er</sup> juin 2006** auprès d'Yves ASTIER votre formateur (guide de haute montagne/moniteur d'escalade)

Tel : 06 07 78 52 44

Fixe : 04 50 78 05 91

e-mail : [y.astier@wanadoo.fr](mailto:y.astier@wanadoo.fr)

Dates : à partir du **lundi 22 mai 2006 ou du 24 MAI ou du 3 juin 2006 et 2007**

1) Lieu : **Dans les calanques de Marseille** (du 5b au 6b/6c) Voies de 4 à 10 longueurs au dessus de la mer.

Durée : 5 jours

Prix : 60€ / personne pour l'encadrement + vos nuitées en demi-pension à l'auberge de jeunesse de Bonneveine (ou au camping) /le transport en minibus du CLUB DES SPORTS depuis Val d'Isère es également inclus

Nb de participants : 5 + le guide

2) Lieu : **Goulottes / Neige et Glace à Chamonix = GLACE VERTICALE initiation et/ou perfectionnement**

Durée : 5 jours

Niveau : Avoir déjà fait au moins une initiation à la cascade de glace ou bien au cramponnage.

Prix : 60€ pour l'encadrement et hébergements

Chèque à l'ordre du club des sports comme toujours

Le prix ne comprend pas vos frais de remontées mécaniques . Prévoir entre 50 et 90€

Nb de participants : 4

**GLACE VERTICALE :Stage de formation à l'autonomie en terrain glaciaire ( en 1<sup>er</sup> ou second de cordée selon votre choix)**

Cédric, notre moniteur d'escalade du club est invité s'il le souhaite.

Seuls ceux qui le souhaitent grimperont en tête, mais chacun recevra au quotidien une formation (contenu pédagogique) tout en réalisant des ascensions glaciaires comme la TOUR RONDE par la face Nord, goulotte Chéré, face Nord du col du Plan ou de Tête Blanche, éperon Migot ou goulottes Nord de l'Aigle du Chardonnet.

Contenu de formation :

- Conduite de cordée en goulotte et pose de protections – points d’assurage sur rocher et glace.
- Conduite de cordée sur arêtes de neige et rocher (« le métier de guide » par définition) et ASSURAGE EN MOUVEMENT
- Manœuvre de corde et assurage dans tous les terrains haute montagne verticaux ou non, avec ou sans relais (sans relais ; assurage en mouvement)
- Ecoles de neige et de glace + cramponnage à la française + enrayer sa propre chute + assurage dynamique etc.....

Durée : 5 jours

Niveau : si possible avoir déjà grimpé en glace (cascade)

Prix : 60€ par personne

Nbre de participants : 4

**3) Falaises en montagne Ailefroide et Cerces**

Voies hautes de 40 à 400 mètres du 5b/c au 6c sur granite (Ailefroide) et calcaire magique (Cerces)

Départs : dimanche 4 juin 2006 ou bien 28 juin 2006, pour grimper au frais (ne pas souffrir de la chaleur) et presque sans marche d’approche.

Et départ

Nuitées en camping ou gîtes (prévoir tentes, matelas, sac de couchage, réchaud.... Casseroles et petit déjeuner si vous souhaitez camper)

Dates : début le 4 juin ou 18 juin 2006

Durée : 6 jours

Niveau : 5b au 6b (6c éventuellement)

Prix : 60€ par personne pour l’encadrement et hébergements/ transport par le club depuis VAL d’ISERE est également compris dans le prix

Nbre de participants : 5

Guides-alpamayo  
c/o YVES ASTIER

BP 37  
74190 PASSY  
tél 0607785244 / 0450780591  
Y.ASTIER@wanadoo.fr  
0607785244mail@orange.fr  
yves\_astier@hotmail.fr

www.guides-alpamayo.com

## TREKKING ET ALPINISME ULTRAFACILE

- ( ) + LICANBUR ( 5 916 mètres)  
Plus haut sommet du Chili

**Départ** : les 18 et 25 novembre 2006 (et 2007) et 7 au 27 janvier 2007

### **Programme** :

Volcans éteints du désert d'Atacama (plus haut sommet du Chili)

L'Ojos del Salado (6 893m) situé dans le nord du Chili, dans le magnifique désert « rouge » d'Atacama est le 3<sup>ème</sup> plus haut sommet des Amériques (et plus haut sommet Chilien), derrière 2 géants argentins

- Le C ERRO ACONCAGUA (6 967 m, plus haut sommet d'Amérique)
- Le NEVADA PISSIS

Nous proposons aussi aux mêmes dates un programme de 4 semaines et demi avec ascension du LICANBUR, de l'OJOS DEL SALADO et du PISSIS

### **Dates des départs** : Durée 20 à 21 jours

- 18 novembre 2006 (et 2007)
- 25 novembre 2006
- 7 janvier 2007

**LICANBUR** : Sommet « sec » sans difficulté, sauf l'altitude et la dénivelée dépasse 1 000 mètres.

**OJOS DEL SALADO** : Ascension de près de 1 200 mètres de dénivelée (entre 5 700 et presque 6 900 mètres). Grande pente sans difficulté que l'on remonte soit dans la cendre et la pierre si le volcan est sec, soit en suivant des névés résiduels de l'hiver. A 6 750 mètres, cette grande pente s'arrête au niveau des points bas du cratère en partie effondrée. Reste la remontée en suivant le bord de ce cratère jusqu'au ressaut terminal : 50 m, partie rocheuse qui nécessite la pose d'une corde fixe pour la sécurité, quelques pas de II-III, mais à cette altitude et avec des grosses chaussures, ce n'est pas facile !

La dénivelée, l'altitude élevée pour les deux sommets et les conditions météo qui peuvent parfois sévir imposent d'avoir une très bonne condition physique.

Ambiance austère due au désert et au grand isolement de ces deux montagnes. Moral d'acier et bonne humeur indispensables.

## **AU JOUR LE JOUR**

### **J 1) Paris...**

Départ de Paris. Vol de nuit vers le Chili.

### **J 2) ... Santiago du Chili**

Arrivée à Santiago, température estivale, air sec !

Hôtel de bonne catégorie. Repos et possible promenade dans le centre ville.

### **J 3) Santiago – Calama – San Pedro de Atacama ()**

Transfert vers aéroport, vol pour Calama. Transfert à San Pedro de Atacama. Visite de ce splendide village aux maisons d'argile typique, niché dans une oasis du désert. Puis nous irons admirer au coucher du soleil la Vallée de la lune, dans la Cordillera de la Sal : un spectacle de couleurs, de reliefs lunaires, de roche, de sable et de sel.

Nuit à l'hôtel à San Pedro ; 3-4h de marche, 4h de route ou transfert au campement Poblado ( alt 3 200m) pour le programme Ojos Salado + Pissis.

### **J 4) San Pedro – El Chanar ( 2 700m)**

Visite du musée archéologique et du site de Quito, une forteresse du 12ème siècle avec vue sur l'oasis et les volcans. Court transfert et début de notre randonnée le long d'un beau canyon très étroit entre des murailles verticales. Campement sous les étoiles. 4h de marche.

### **J 5) El Chanar – El Poblado ( 3 200m)**

Trekking au milieu d'un paysage de cultures en terrasses et de cactus géants, en passant près de mines abandonnées. Quelques pittoresques habitations traditionnelles.

Campement. 6h de marche.

### **J 6) El Poblado – Vega Hermosa ( 4 000 m)**

Longue marche ascendante. Le désert laisse la place à un paysage de type « Altiplano » et son tapis (l'ichu) d'herbe jaune. Notre camp au milieu des lamas et alpages. 6 h de marche.

### **J 7) Thermes de Puritama – Geysers du Tatio**

Petit matin au bord de la laguna : flamants roses, canards sauvages et oies... Court transfert en véhicule avant de remonter le Rio Purificado jusqu'aux thermes de Puritama ( 3 400m) où nous nous baignerons. En fin d'après midi, transfert aux geysers du Tatio ( 4 300m).

### **J 8) Ascension du Cerro Soquete ( 5 350m)**

Notre premier sommet d'acclimatation. Montée en véhicule le plus haut possible, puis ascension facile de ce volcan dominant toute la région. Descente et retour à notre campement. 8h de marche.

### **J 9) Geysers du Tatio – Laguna Verde (bolivienne)**

Lever à l'aube pour aller observer les geysers du Tatio. A cette heure, l'air froid crée de hauts nuages de vapeur d'eau sortis des entrailles de la terre, entre lesquels on aperçoit

**les lointains volcans rosés par le soleil levant : une merveille. Retour à San Pedro de Atacama, puis traversée en Bolivie et descente jusque sur les rives de la Laguna Verde, dont les eaux contrastent magnifiquement avec le paysage lunaire environnant. Campement près de ce lac vert émeraude.**

**J 10) Ascension du Volcan Licancabur ( 5 916m)**

**Transfert vers la cité Inca du Licanbur. Ascension du volcan par l'une des crêtes de lave solidifiée. Du sommet, vue saisissante sur l'altiplano environnant, les volcans et la Laguna Verde. Le Cratère comporte un petit lac généralement gelé. Redescente (par les éboulis), retour à notre véhicule et transfert à San Pedro de Atacama. Nuit à l'hôtel. 8 à 10h de marche.**

**J 11) Laguna Miniques – Laguna Miscanti – Tilomonte**

**Après la grasse matinée, nous prenons la route vers le sud. Visite du pittoresque village de Toconao, de la vallée fertile de Jeria. Arrêt au bord du Salar d'Atacama pour observer les flamants roses, puis au village de Peine, une oasis en bordure d'une quebrada (canyon), abritant les ruines de l'ancien village abandonné. Puis remontée sur l'Altiplano vers le village de Socaire, cultures en terrasses, avant les Miniques et Miscanti.**

**A plus de 4 000m, ces lacs aux superbes couleurs sont d'une grande beauté. Poursuite de notre route jusqu'à l'oasis de Tilomonte où nous établissons notre campement.**

**J 12) Tilomonte – Caldera**

**Longue journée de transfert à travers l'Altiplano, puis le désert côtier. Arrêt au cratère météorique de Monturaqui. Arrivée à la ville côtière de Caldera au bord de l'océan Pacifique. Nuit dans un hôtel (où nous pourrions laisser quelques affaires que nous retrouverons le J 18).**

**J 13) Caldera – Copiapo – Campement vallée de Copiapo : paysage magnifique**

**Passage par la ville de Copiapo et sa jolie Plaza de Armas, puis remontée sur l'altiplano par une vallée encaissée entre des falaises de raides pentes très colorées, du gris au rouge.**

**J 14) Laguna Santa Rosa – Laguna Verde (chilienne) via le désert de sel blanc de Maricunga.**

**Passage d'un col avec une vue magnifique sur les sommets du parc national Tres Cruces. Courte descente vers le beau Salar de Maricunga jusqu'à Laguna Santa Rosa, fréquenté par les flamants roses. En face, un énorme volcan s'élève : le Nevado Tres Cruces (6 753m). Puis nous continuons notre route jusqu'à la Laguna Verde, d'où nous apercevons pour la 1<sup>ère</sup> fois notre objectif, trônant majestueusement au dessus de l'Altiplano.**

**Enfin, un extraordinaire lac vert émeraude dans un paysage désertique dominé par les hauts volcans, un des plus beaux sites de toute la Cordillère des Andes sans aucun doute possible. (Campement près du lac et baignade dans les sources chaudes en bordure du lac ; c'est notre Laguna Verde !!**

**J 15) Laguna Verde- Refuge d'Atacama**

**Montée en véhicule en direction du camp 1. Nous faisons avec un sac léger la dernière partie du parcours à pied (pendant que les véhicules montent les bagages) – Nuit sous tente ou au refuge (6 places !) à 5 250m.**

**J 16) Refuge d'Atacama – Refuge Tejos : montée à pied, sans porteurs avec nos charges  
Montée au camp 2 (refuge Tejos, 6 places aussi !) et campement (5 750m).  
de l'assaut final.**

**J 17) Refuge Tejos – Sommet de l'Ojos del Salado – Refuge Atacama  
de l'Ojos del Salado (6 893m).**

1 150m de dénivellée que l'on remontera en cramponnant sur un névé (éventuel) ou en patinant dans les éboulis et scories. L'Ojos étant un ancien volcan, la dernière partie se déroule sur la cheminée solidifiée qui évacuait autrefois la lave. Les 50 derniers mètres, quelques pas de II ou III facilités par la présence d'une corde fixe, mais qui à presque 7 000 mètres ne se négocient pas aussi aisément qu'au bord de la mer !

Retour au refuge Atacama. Campement. 8 à 12 heures suivant les conditions.

**J 18 et 19) Refuge Atacama – Caldera Copiapo Santiago**

Longue route jusqu'à la côte : passage par la Laguna Santa Rosa, puis descente d'une longue vallée au relief impressionnant jusqu'à Copiapo, enfin route jusqu'à Caldera au bord de l'océan Pacifique.

Suivant l'heure du vol, temps libre sur la plage jusqu'au transfert à l'aéroport de Copiapo, vol pour Santiago. Transfert à l'hôtel.

**J 20) Santiago – Vol retour...**

Transfert à l'aéroport et envol pour Paris.

- **NEVADA PISSIS ( 6 893 mètres) + OJOS DEL SALADO ( 6 900 mètres 2<sup>ème</sup> sommet des Amériques)  
CHILI + ARGENTINE**

Départ : les 18 et 25 novembre

Dans ce programme, les journées 4, 5 et 12, 13, 14 de ce programme-ci n'existe pas : nous gravissons donc dans ce cas l'Ojos del Salado le jour 12 au lieu du jour 17.

**J 20 ou 21** : Arrivée à Paris

## LE DEROULEMENT DU VOYAGE

### Déplacements :

Vol régulier Paris-Santiago AR  
Vols intérieurs sur la compagnie chilienne Lan Chile.  
Les déplacements au sol se font en bus et 4X4.

### Encadrement :

Un guide de haute montagne, assisté d'une équipe locale (guide local, cuisinier éventuel si plus de 5 participants).

### Hébergement :

En ville : nuits en hôtel, base chambre double.  
Campement : utilisation de tentes d'altitude, tentes dôme à arceaux, spacieuses et résistant très bien au vent.

### Nourriture :

Pendant le trek et aux camps de base : repas copieux et équilibrés préparés avec des produits locaux.  
Pour les camps d'altitude : vivres lyophilisés ; chacun assure sa cuisine avec un réchaud + une casserole pour deux personnes...  
En ville, repas au restaurant.  
A Santiago : Repas de midi et du soir libres, non compris dans le prix.

### Bagages et portage :

Pour monter vers le refuge Tejos à l'Ojos : pas de porteurs.  
Le reste du voyage nous portons uniquement nos affaires la journée.

### Composition du groupe :

De 5 à 11 participants, plus le guide de haute montagne français UIAGM.  
Niveau : fort marcheur, endurant au froid.

### Le Prix : 3 700€

#### Le prix comprend :

- Le vol Paris Santiago AR en classe économique
- Les vols intérieurs au Chili tels que décrits dans le programme et leurs taxes d'aéroport.
- Les transferts terrestres (bus 4X4, taxis) nécessaire au déroulement normal du programme
- Les nuits d'hôtel
- L'assistance d'un guide de haute montagne et d'une équipe locale
- La pension complète sauf le repas à Santiago
- La fourniture d'un équipement collectif de bonne qualité (tente d'altitude, matériel de cuisine, cordes, tente mess)
- Une pharmacie de groupe incluant un caisson hyperbare

Le prix ne comprend pas

- L'assurance, l'assistance
- Les taxes d'aéroport au départ de France
- Les taxes d'aéroport pour le vol international retour (environ 45 dollars américains à ce jour, modifiable par les autorités sans préavis)
- Les repas de midi et soir à Santiago (compter 8 à 10 dollars américains par repas)
- La surtaxe aérienne si votre bagage enregistré en soute dépasse 20kg (vous avez droit à un bagage de cabine de dimension réduite, mais de poids illimité)
- Tout ce qui n'est pas indiqué dans la rubrique « ce prix comprend ».

**Règlement :**

- Acompte : 30% à l'inscription ainsi que l'assurance / assistance (si vous la prenez)
- Solde : à nous envoyer 1 mois avant le départ sans rappel de notre part.

**Assurance et assistance**

Un voyage aventure comprend des risques qu'il convient de pallier en étant bien assuré.

Il est nécessaire de distinguer :

-L'assistance, couvrant essentiellement les frais de recherche-secours, le rapatriement et les frais médicaux ;

Elle intervient dès qu'un contact médical permet de décider de votre rapatriement. Au préalable, dans les régions éloignées des infrastructures médicales et difficiles d'accès, vous devez accepter l'organisation de premier secours par des moyens locaux (porteurs, chevaux, 4x4, etc.)

-Et l'assurance, qui vous protège du risque financier d'annulation, et indemnise la perte ou le vol des bagages.

Vous pouvez souscrire de façon commune ou séparée à un contrat d'assistance et d'assurance (en deux niveaux, « standard » ou « étendue ») :

## **Le Pays**

### **Climat** :

Situé en hémisphère sud, le Chili est un pays où l'été est de décembre à mars.

Durant cette période, à Santiago, il fait « très chaud » mais aussi très sec.

Dans les camps d'altitude, la chute du thermomètre est remarquable la nuit (-20°C dans les camps d'altitude est relativement courant).

Le mauvais temps peut-être très violent. Comme vers l'Aconcagua, le Viento Blanco (vent blanc) arrive alors et rend impossible toute progression vers les sommets (on enregistre des vitesses supérieures à 150km/h).

### **Géographie** :

Capitale	Santiago
Régime	République
Superficie	757 000 km <sup>2</sup> / 4800 km de longueur ! 150 km de largeur moyenne
Population	13 millions
Décalage horaire	-5h par rapport à Paris
Souvenirs	Quelques articles en cuir, peu d'artisanat typique/ de la musique moderne ou folklorique et sud-américaine

### **Population** :

Le Chili est un pays d'immigration d'origine européenne récente. Dans les régions de l'Atacama, on trouve encore toutefois une proportion importante de descendants des populations amérindiennes (quechuas essentiellement)

**Langue** : espagnol partout

**Religion** : Large majorité de catholiques

### **Monnaie** :

Peso chilien 1000 CLP= 1.3€ en décembre 2004

Devises à emporter : dollars américains (les euros peuvent être changés dans la capitale).

Distributeurs automatiques de billets à Santiago pour cartes Visa, Mastercard etc....

### **Santé** :

Aucun vaccin n'est obligatoire, soyez cependant à jour des vaccinations classiques (diphtérie, tétanos, typhoïde, poliomyélite). Vaccin hépatite A et B recommandés.

Faire une vérification de routine auprès de votre dentiste.

### **Formalités**

Ressortissants français ; passeport en cours de validité (date d'expiration : 6 mois après le retour présumé). Pour les autres nationalités, merci de vous renseigner directement auprès du consulat du Chili de votre pays.

**Lors de votre inscription, et pour obtenir en avance les permis d'ascension pour l'Ojos del Salado, veuillez nous envoyer la photocopie des 4 premières pages administratives de votre passeport.**

### **Pourboires**

Le Chili est l'un des pays les plus sûrs d'Amérique Latine, mais on a constaté une augmentation de la petite délinquance : les précautions d'usage sont conseillées.

### **Equipement :**

Avec nos partenaires Salomon (chaussures et vêtement), Béal, SNC vêtement

### **Matériel :**

Collectif fourni par guides Alpamayo

- tentes dômes à arceaux pour le trek, le camp de base et camps d'altitude (2 par tente)
- tente mess pour les repas et les veillées
- Radios pour la sécurité du groupe
- Pharmacie avec caisse hyperbare
- Un réchaud « Markill Stormy » par tente d'altitude + cartouches mélange propane-butane
- Points d'ancrage et cordes fixes statiques

### **Matériel personnel à emporter**

Rappel : Votre bagage à enregistrer en soute le jour du départ ne devra pas dépasser 20kg.

Nous vous conseillons d'avoir vos chaussures d'expé aux pieds ainsi qu'un sac de cabine aux dimensions réduites mais avec ce qui est lourd.

(Rappel : crampons et piolet en soute obligatoirement)

### **Les pieds**

- 1 paire de très bonnes chaussures de haute montagne, chaudes et isolantes, type Salomon Pro Thermic
- 1 paire de surbottes (sauf si vous avez des chaussures avec chausson type hivernal en alvéolite, auquel cas des guêtres normales suffisent).
- 1 paire de chaussure type trek pour l'approche et les randonnées d'acclimatation.
- 2 paires de chaussettes en laine + paire de chaussette normales pour l'approche.
- 1 paire de chausson en duvet (facultatif)

### **Les mains**

- 1 paire de moufles en laine épaisse
- 1 paire de gants de soie
- 1 paire de moufles style Makalu ou gants chauds (Thinsulate)

### **Les vêtements**

- 2 ensembles sous vêtements en carline ou équivalent (chemise et caleçon) ou Dunova ou Capilène
- 1 ensemble haut et bas en fourrure polaire
- 1 veste et 1 pantalon en Goretex (avec une capuche très enveloppante pour la veste)
- 1 ensemble veste + pantalon en duvet
- 1 passe montagne, 1 bonnet en laine
- 1 ensemble de vêtement de trek pour la marche d'approche et le voyage
- 1 short

### **Le visage**

- 1 masque de ski
- 2 très bonnes paires de lunettes de glacier avec protège nez et œillères
- Crème solaire, stick labial en quantité, bafine et lait après solaire (la protection face aux agressions du soleil est capitale)

### **Dormir**

- 1 sac de couchage en duvet (grands froids) Valendré Lhotse ou Thor 1300
- 1 drap-sac
- 1 couverture de survie (texture lourde)
- 1 matelas autogonflant style Thermarest

### **Portage et rangement**

- L'ensemble de votre matériel sera rangé dans 1 ou 2 sacs marins solides et fermés avec un cadenas.
- 1 sac de montagne d'expé : minimum 75 litres
- Des grands sacs poubelles très solides pour les différents stockages dans les camps + emmenez éventuellement de nombreux sachets plastiques (de congélation ou non) et un sac marin vide

### **Matériel technique**

- 1 paire de crampons qui s'adaptent sur vos chaussures lorsque vous avez vos surbottes en Néoprène !
- 1 paire de bâtons de ski télescopique
- 1 lampe frontale avec piles alcalines (minimum 6) et ampoules de rechange (attention les ampoules halogènes « mangent » très vite les piles ; préférer des ampoules normales).
- 1 harnais type cuissard BEAL
- 3 mousquetons à vis + 2 mousquetons normaux
- 1 descendeur en 8 ou autre, 1 poignée autobloquante Petzl, 3 mètres de cordelette 6 mm

### **Divers**

- 1 gourde isotherme de 1.5 litre
- 1 gourde légère de 1 litre
- 1 couteau de poche
- 1 briquet
- 1 bol en plastique souple
- 1 cuillère
- Passeport + visa / devises pour vos frais sur place et repas en ville

### **Pharmacie personnelle**

- une petite pharmacie individuelle à valider avec votre médecin : crème ; elastoplast et double peau ; anti-diarrhétique ; antalgique ; collyre ; médicament contre la toux ; antibiotiques à spectre large ; produit anti moustique ; pince à épiler ; médicaments personnels.

**Si vous voyagez avec des enfants, prévoyez des dosages adaptés.**