

SUR LES TRACES DE LA NASA

EXCLUSIVITÉ LECTEURS DU 22 AU 29 MAI 2022



VOYAGES
LECTEURS
DES MAGAZINES REWORLD MEDIA



SCIENCE & VIE

UN VOYAGE INCROYABLE DANS L'HISTOIRE DE L'AVENTURE SPATIALE AMÉRICAINE



Nous sommes ravis de vous proposer ce nouveau voyage en 2022 au cœur de la "conquête spatiale" américaine ! Ce qu'il est convenu d'appeler la "conquête spatiale" - qu'elle ait des fins purement exploratoires et scientifiques, ou bien géopolitiques, industrielles, voire... touristiques - est bel et bien repartie de plus belle ! Plus de 60 ans après le premier vol de **Youri Gagarine**, et plus de 50 après les premiers pas de **Neil Armstrong** et **Buzz Aldrin** sur la Lune, les yeux sont de nouveau rivés vers le ciel avec le lancement, dans les prochains mois, du super lanceur SLS qui ramènera l'homme sur la Lune, ainsi que de la fusée Ariane 6, ou encore les premières images du télescope spatial James Webb... Il est donc plus que temps de se replonger dans cette **aventure fabuleuse**, celle sans doute de **la plus grande exploration de l'histoire de l'humanité**, dont nous ne sommes qu'à l'aube... Et quels meilleurs endroits pour le faire que les **sites les plus emblématiques** de cette **épopée aux États-Unis, de Houston à Cap Canaveral** ? Où il sera possible de tout voir et tout comprendre : salles de contrôle de mission (dont celle des **missions Apollo**, où vous revivrez l'alunissage d'Armstrong et Aldrin comme si vous y étiez !), pas de tir, **capsules Mercury, Gemini et Apollo**, navettes spatiales, mais aussi les très actuelles Crew Dragon, Dreamliner et Orion, scaphandres et combinaisons, roches lunaires... Et tout cela, en compagnie de **Charles Frankel**, écrivain et spécialiste de la conquête spatiale, qui vous fera bénéficier de tout son savoir.



Salle de contrôle des missions

VOUS AIMEREZ

- **Explorer les principaux sites de la NASA, de Houston à Cap Canaveral**, approcher fusées, pas de tir, capsules...
- **Rencontrer un astronaute** ayant volé sur la navette spatiale.
- **Bénéficier des explications d'un spécialiste**, incollable sur la conquête spatiale, le planétologue franco-américain **Charles Frankel**.
- Faire une balade, se baigner, sur l'une des **plus belles plages de Floride**, et visiter les **fameux Everglades**.



VOTRE CONFÉRENCIER

Ce voyage s'effectuera en **petit groupe** et, en compagnie de **Charles Frankel, planétologue**, qui vous fera bénéficier de tout son savoir. Sa passion pour l'espace lui vient de loin : adolescent, il gagne un concours lui permettant de visiter les centres de la NASA aux États-Unis et **a la chance de rencontrer le duo légendaire d'Apollo 11, Neil Armstrong et Buzz Aldrin**. Quand il choisit de poursuivre des études de géologie, c'est donc logiquement qu'il s'oriente vers la volcanologie planétaire. À partir de 2001, **il réalise plusieurs simulations d'expéditions martiennes avec la Mars Society et la NASA**. Après avoir enseigné la planétologie (les volcans de la Lune et de Mars), la géologie, et la culture des terroirs français à l'université du temps libre de Paris VII Diderot, Charles Frankel **enseigne actuellement à l'université de Middlebury aux États-Unis**. Avec la passion et le sens de la communication qui le caractérisent, Charles est donc **l'accompagnateur idéal** pour votre voyage exceptionnel.



VOTRE ITINÉRAIRE - 8 jours/7 nuits

Dimanche 22 mai 2022
PARIS - HOUSTON

Vol au départ de Paris Charles de Gaulle pour Houston. Transfert à l'hôtel. Dîner libre.

LUNDI 23 MAI 2022
CENTRE SPATIAL HOUSTON
ET RENCONTRE AVEC
UN VÉTÉRAN D'APOLLO

Visite guidée du **Johnson Space Center de la NASA**, à Houston, pour explorer le site où s'entraînent les astronautes et voir le centre de contrôle des missions de la NASA qui leur permet de communiquer avec la Station spatiale internationale. Nous découvrirons également les lieux emblématiques de la conquête spatiale tel que l'historique **"Mission Control" (la salle de contrôle des missions Apollo)**, une authentique **fusée Saturn V**, une réplique parfaite de navette spatiale juchée sur un Boeing 747, un hall abritant des répliques de l'ISS et des capsules Orion et Starliner pour servir à l'entraînement des astronautes, les

authentiques capsules Mercury 9, Gemini 5 et Apollo 17...

Repas : déjeuner libre & dîner inclus

MARDI 24 MAI 2022
TRANSFERT À MIAMI &
APRÈS-MIDI LIBRE

Notre hôtel étant situé à quelques dizaines de mètres à peine de

l'immense plage, la balade, voire la baignade, seront des plus tentantes ! Ou le repos à l'hôtel (avec piscine et bars), après ce début de voyage déjà bien rempli et une suite qui ne l'est pas moins...

Repas : déjeuner & dîner libres

Capsule authentique



MERCREDI 25 MAI 2022
EXCURSION DANS LES
EVERGLADES

Petite pause bienvenue dans notre programme spatial, pour découvrir aujourd'hui l'une des particularités les plus intéressantes de **la Floride** : son "**Parc national des Everglades**", au sud-est de l'état, plus vaste zone subtropicale du pays et plus grand système de mangrove du continent américain. Il abrite notamment de **nombreuses espèces animales rares**, voire menacées, comme la **panthère de Floride**, le **crocodile américain** et le **lamantin des Caraïbes...**

Repas : déjeuner inclus & dîner libre.

JEUDI 26 MAI 2022
VISITE DU KENNEDY SPACE CENTER
À CAP CANAVERAL

Retour à l'espace, avec cette première journée sur le **Kennedy Space Center**. Dès l'entrée du site, nous sommes accueillis par **le fameux compte-à-rebours** qui égrenaient les minutes et secondes avant le lancement des missions Apollo, Skylab et navettes, et qui est à ce titre l'horloge la plus célèbre du monde après Big Ben.

Tout de suite après, **un spectaculaire groupe de fusées** nous attend, des toutes premières à une **authentique Saturn 1**. Ensuite, pourquoi ne pas traverser le site pour se rendre directement à l'immense bâtiment

Miami



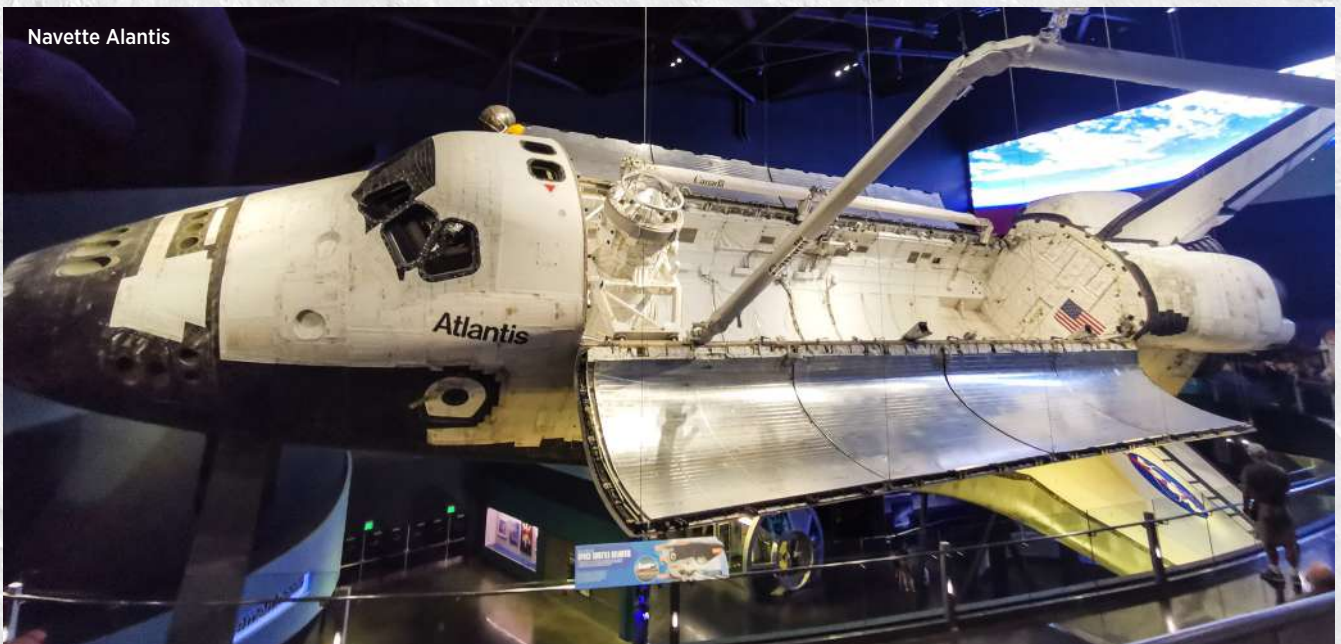
qui abrite la **vraie navette Atlantis**. Après avoir gravi une volée de marches, vous pénétrez dans un hall nu dont les portes se ferment derrière vous avant de vous immerger, stupéfait, dans l'histoire du programme navette. On ne vous en dit pas plus... Nous accèderons en fin de matinée au restaurant pour, après s'être servi au buffet et confortablement installé, rencontrer, écouter et questionner, avec d'autres

convives, un(e) astronaute ayant volé sur la navette spatiale. L'occasion aussi, ensuite, d'une photo souvenir avec lui/elle et d'une dédicace.

Après le déjeuner, en route pour une tournée, en bus de la Nasa, des différents **pas de tir de Cap Canaveral**, jusqu'à approcher celui, légendaire, des missions Apollo : **le 39A, maintenant utilisé par SpaceX pour ses lancements**.

Repas : déjeuner inclus & dîner libre.

Navette Atlantis





VENDREDI 27 MAI 2022 **VISITE DU KENNEDY SPACE CENTER** **À CAP CANAVERAL**

Nous retournerons de bon matin au Centre Spatial Kennedy pour en poursuivre la visite.

Pourquoi ne pas commencer par celle du **Astronaut Hall of Fame**, où vous serez accueilli par une **statue d'Alan Shepard** ? Chacun des astronautes américains y est présenté, dans une atmosphère empreinte de respect et d'émotion. Mais de multiples autres halls et **attractions vous attendent**, qu'il s'agisse de visionner un film en Imax ou en 3D, de **se prêter à une simulation de décollage à bord de la navette ou de mission sur Mars...**

L'après-midi, nous reprendrons un bus pour, d'abord, visiter les sites historiques de lancement, dont celui, décrépit mais très émouvant, où prit feu **la capsule d'Apollo 1**, tuant les astronautes Virgil Grissom, Edward White et Roger Chaffee ; mais aussi les bunkers, très proches des pas de tir, utilisés pour les premiers lancements, totalement encore "dans leur jus" : on croirait que Von Braun et son équipe viennent d'en partir.

Sur le chemin du retour au complexe principal, nous ferons halte au **"Apollo / Saturn V Center"**. Le

clou de ce hall : **une immense fusée Saturn V (couchée)** sous laquelle vous pourrez déambuler à votre guise... Mais aussi **la capsule d'Apollo 14**, le scaphandre porté par Alan Shepard sur la Lune, etc.

Nous reprendrons en fin d'après-midi notre voiture ou notre minibus pour rejoindre **la jetée de Cocoa Beach**, pour un sympathique **dîner** tous ensemble afin de boucler ce voyage en apothéose **au bord de l'océan**.

Repas : déjeuner libre & dîner inclus

SAMEDI 28 MAI 2022 **DÉPART DE MIAMI POUR PARIS**

En milieu de matinée, transfert à l'aéroport d'Orlando à Miami et embarquement sur votre vol transatlantique retour.

Repas : déjeuner libre & dîner à bord.

DIMANCHE 29 MAI 2022 **ARRIVÉE À PARIS**

N.B. :Le programme est donné à titre indicatif. Il peut être modifié pour des raisons météorologiques, administratives ou tout autre événement inattendu. Sur place, votre guide, seul juge de la situation, fera le maximum pour atténuer les effets de ces événements.



Scaphandre

QUELQUES INFORMATIONS CLÉ

SUIVEZ LE GUIDE. Accompagnateur local anglophone de Houston à Orlando. Il aura en charge toute la logistique et la coordination du voyage. Il est relayé sur les sites visités par des guides locaux et votre accompagnateur francophone Charles Frankel qui se chargera de la traduction lorsque cela est nécessaire.

NIVEAU PHYSIQUE ET PRÉPARATION Voyage facile avec de nombreuses visites de sites, accessibles à toutes les personnes.

ON SERA COMBIEN ? 16 personnes maximum

COMPAGNIES AÉRIENNES : Air France et Delta Airlines.

ON DORT OÙ ? Nuits en hôtels avec chambre individuelle possible.

- **Houston :** *Courtyard (by Marriott)*. A proximité immédiate du centre spatial, cet hôtel dispose de chambre spacieuses et confortables.
- **Miami :** *Chelsea Hotel South Beach*. Dans un style "art deco" des années 1930, cet établissement est idéalement situé permettant d'accéder à pied aux grandes avenues du centre ville et à la plage.
- **Cap Canaveral :** *Hampton Inn, Cocoa Beach*. Idéal pour accéder au centre spatial et profiter de la plage, cet vieil hôtel typique, des Etats Unis, propose des chambres propres et confortable ainsi qu'un personnel attentionné.

À TABLE ! Tous les repas inclus sont pris au restaurant. La grande majorité sont laissés libres, et dans ce cas vous aurez systématiquement un large choix d'établissement ou de menu.

ON SE DÉPLACE COMMENT SUR PLACE ? Tous les trajets se font en véhicule privé, sauf ceux à l'intérieur des parcs visités qui se feront à bord des véhicules de la NASA.

ON SE RETROUVE OÙ ? Un assistant aéroport vous attendra à l'aéroport de Roissy Charles de Gaulle (terminal 2E), 3 heures avant le décollage, pour votre remettre tous vos billets d'avion. Les détails du rendez vous seront indiqués sur votre convocation.

ESPRIT DU VOYAGE. La réussite de tout voyage est un délice mélange de bonne humeur, de sentiments d'entraide et de convivialité, mêlé à un esprit de curiosité et de tolérance.

VOS BAGAGES VOYAGENT AUSSI...

Les sacs sont transportés par véhicule ou laissés à l'hôtel. Nous vous recommandons donc d'emporter un sac souple (plutôt qu'une valise) ainsi qu'un second sac, plus petit, dans lequel vous glisserez vos affaires pour la journée. Il arrive parfois des problèmes d'acheminement de vos bagages lors du vol aller et que votre bagage manque à l'arrivée : Il faut systématiquement ouvrir un dossier aussitôt auprès de la compagnie aérienne. Elle a la charge de vous le remettre dès que possible. Indiquez donc votre itinéraire et les coordonnées de notre correspondant local. Nous vous recommandons, pour parer à ce problème et ne pas gâcher votre voyage, de prévoir, dans votre bagage à main, vos affaires de première nécessité ainsi que l'équipement essentiel pour une journée type de votre voyage : chaussures, veste imperméable et polaire, pantalon de trekking, vos médicaments (si besoin et avec ordonnance), lunettes de soleil et appareil photo. Nous sommes parfaitement conscients que ceci est peu confortable pour votre trajet en avion mais le but est d'éviter de compromettre l'ensemble de votre voyage.

BUDGET SUR PLACE. Entrées des parcs, sites historiques et musées : Le montant total de ces entrées est inclus dans le prix TTC de votre voyage. En effet, pour que votre voyage soit le plus agréable possible, nous préférons nous charger de vos réservations avant votre départ et que vous profitiez ainsi pleinement de votre séjour plutôt que de faire systématiquement la queue. Ces entrées pourront être réajustées jusqu'à 30 jours avant votre départ, dans le seul cas d'une augmentation de leurs montants par les autorités locales.

POURBOIRES. Le versement d'un pourboire ou d'une gratification reste soumis à votre libre appréciation. Sachez néanmoins que ces gratifications sont des usages très ancrés dans la culture américaine. Aussi, nous vous recommandons un montant autour de 4 à 5 USD par jour et par participant pour votre accompagnateur, la moitié pour un chauffeur. Aussi, aux États-Unis, tous les prix affichés s'entendent « sans taxe ». Celles-ci s'ajoutent au moment de payer et varient selon l'État, le comté, la ville et le type d'achat. Au restaurant, le service n'est pas inclus, compter entre 15,18 ou 20 % selon votre satisfaction.



DATE ET PRIX

DÉPARTS DU 22 AU 29 MAI 2022 ET SEULEMENT 16 PLACES DISPONIBLES

PRIX PAR PERSONNE EN CHAMBRE DOUBLE	4 199 €
SUPPLÉMENT CHAMBRE INDIVIDUELLE	240 €

LE PRIX COMPREND : Les vols internationaux (incluant les bagages) et les vols intérieurs (sans les bagages) • L'accompagnement par un guide francophone pour tout votre séjour • Le transport en minibus privatisé (de vous et des bagages) pendant tout le voyage • L'hébergement en chambre double • Les visites et entrées des sites ou parcs indiqués dans l'itinéraire • Les activités indiquées dans le programme (et non optionnelles ou effectuées durant les temps libres) • L'assistance de notre partenaire local durant le voyage • Tous les transferts aéroports.

LE PRIX NE COMPREND PAS : L'assurance facultative annulation et/ou rapatriement (4,20% ou 3,20% du prix de votre voyage) se référer au paragraphe sur notre site • Les frais de visa (ESTA) • Les frais d'enregistrement des bagages sur les vols intérieurs • Le supplément chambre individuelle • Les visites et activités indiquées comme optionnelles ou effectuées lors des temps libres • Les boissons et pourboires ainsi que les déjeuners et dîners indiqués comme libres

RÉSERVATION AU

01 41 33 57 57

du lundi au vendredi de 9h00 à 18h00
en précisant **le nom de votre magazine**

OU PAR COURRIER :

SUR LES TRACES DE LA NASA

Nomade Aventure - 40 rue de la Montagne
Sainte Geneviève - 75005 Paris

OU PAR MAIL :

voyages@reworldmedia.com

FORMALITÉS

PASSEPORT

La France, la Belgique et la Suisse sont membres du Six-Month Club. Il vous faut un passeport valide pour la durée du séjour. Pour les autres nationalités (nous consulter). Afin de parer à toute éventualité, on veillera à disposer d'un passeport comportant le nombre de pages vierges requis ou suffisant (généralement 3, dont 2 en vis-à-vis).

Pour entrer sans visa, tout voyageur français, belge ou suisse (cela concerne aussi les enfants quel que soit leur âge) se rendant, par air ou par mer, aux Etats-Unis (ou y transitant) pour un voyage touristique ne dépassant pas 90 jours, doit être en possession d'un **passeport individuel portant sur la couverture le symbole "puce électronique"**.

VISA

Tous les voyageurs français, belges ou suisses se rendant, par air ou par mer, aux Etats-Unis (ou y transitant) pour un voyage touristique, devront être en possession, avant d'embarquer, d'une autorisation

électronique d'ESTA (Système électronique d'autorisation de voyage) à leur nom et prénom tels qu'ils sont mentionnés sur les billets d'avion. Le formulaire ESTA devra être imprimé, avec la mention « autorisation accordée » et présenté à l'enregistrement. Ce document, simple autorisation d'embarquement, n'est pas une garantie d'admission sur le territoire des USA. Une fois accordée, cette autorisation est valable pour une ou plusieurs entrées et ce pendant deux ans (ou jusqu'à expiration de la validité du passeport du demandeur).

Les formulaires en ligne sont accessibles sur le site : <https://esta.cbp.dhs.gov/> (la demande doit être faite au plus tard 72 heures avant le départ). Depuis le 20 décembre 2016, les voyageurs sont invités à indiquer dans le formulaire de demande leurs noms d'utilisateurs des réseaux sociaux ; l'administration américaine justifie cette requête, à laquelle il n'est pas, pour le moment, obligatoire de répondre, par des raisons de sécurité. L'autorisation d'ESTA est payante : 14 dollars US (tarif janvier 2017), à régler par carte bancaire au moment de la demande.

RETROUVEZ TOUS NOS VOYAGES SUR WWW.VOYAGES-LECTEURS.FR



SCIENCE & VIE



Cette croisière est organisée en partenariat avec Nomade Aventure
Votre magazine est une publication du groupe Reworld Media Magazines. Siège Social : 40 Avenue Aristide Briand 92220 Bagneux.
Crédits photos : © Nomade Aventure. © Shutterstock. © Pixabay. © Fabrice Del Taglia, © Mark König, © Tom Chase, © D.R.

SUR LES TRACES D'APOLLO ! BULLETIN DE PRÉ-INSCRIPTION



**UNE DATE DE DÉPART !
DU 22 AU 29 MAI 2022**

INDIQUEZ LE NOM DE VOTRE MAGAZINE

POUR RÉSERVER C'EST TRÈS SIMPLE



INFORMATIONS AU :

01 41 33 57 04

DU LUNDI AU VENDREDI DE 9H À 18H

EN PRÉCISANT LE NOM DE VOTRE MAGAZINE



PAR COURRIER :

(En raison de la présence réduite dans les bureaux, merci de privilégier l'envoi par mail)

Sur les traces d'Apollo - Nomade Aventure
40 rue de la Montagne Sainte Geneviève
75005 Paris



PAR MAIL :

(En renvoyant le bulletin de pré-inscription dûment complété)

voyages@reworldmedia.com

1. PARTICIPANT(S) AU VOYAGE

ATTENTION : les informations demandées ci-dessous doivent être celles qui figurent sur les documents d'identité qui vous serviront au voyage.

1^{ER} VOYAGEUR

☐ Mme. ☐ Mlle. ☐ M. Nom ⁽¹⁾ : Prénom :
Né(e) le : à Pays : Nationalité :
N° de passeport : émis le : à : expire le :
Adresse :
Code postal : Ville : Pays :
Tél : E-mail :

2^{ÈME} VOYAGEUR

☐ Mme. ☐ Mlle. ☐ M. Nom ⁽¹⁾ : Prénom :
Né(e) le : à Pays : Nationalité :
N° de passeport : émis le : à : expire le :
Adresse :
Code postal : Ville : Pays :
Tél : E-mail :

IMPORTANT CONTACT D'URGENCE : Personne ne participant pas au voyage à contacter en cas de problème :

Nom : Prénom : Téléphone :

⁽¹⁾ nom figurant sur la pièce d'identité utilisée pendant le voyage. Conformément à la loi informatique et liberté du 06.01.1978 (art. 27) les participants disposent d'un droit d'accès et de rectification des données les concernant, et peuvent faire retirer leur nom et coordonnées du fichier, en faisant une demande écrite.

TYPE DE CHAMBRE	Prix/personne	Nombre de pers.	Total à régler en euros
Chambre standard double ou twin vol inclus depuis Paris ⁽¹⁾	3 899 €	x =	€
ASSURANCES			
Assurance «Tranquillité pandémie»	4,2% du montant total du voyage		€
Assurance «Tranquillité CB pandémie»	3,2% du montant total du voyage		€
	TOTAL		€

⁽¹⁾Vol depuis la province, nous consulter.

⁽¹⁾Vol depuis la province, nous consulter.

Tous les détails dans la documentation.

Passeport **valide 6 mois après la date de retour** (avec au moins **trois pages libres** consécutives dont **deux en vis-à-vis**), pour les ressortissants français, belges ou suisses. **Pour les autres nationalités**, les conseillers Nomade Aventure sont à votre disposition pour vous accompagner dans vos démarches. Si vous voyagez avec vos enfants, sachez que, dorénavant, les mineurs, quel que soit leur âge, doivent eux aussi avoir un passeport individuel.

Visas : **Nomade Adventure** vous fournira les documents nécessaires à l'établissement du visa. Il faut compter 4-10 jours pour le délai d'obtention, et compter 60€ frais d'obtention inclus.

AFIN DE POUVOIR CONFIRMER ET ENREGISTRER VOTRE RÉSERVATION, NOUS VOUS DEMANDONS :

- de nous retourner ce document signé et complété,
- de verser un acompte à la réservation de 35% du montant total (si la réservation s'effectue à plus de 35 jours du départ)

Soit un acompte de € ☐ **CHÈQUE** ☐ **CARTE BANCAIRE**

RÈGLEMENT DU SOLDE :

- Le solde est à régler au plus tard 35 jours avant le départ, soit avant le (à compléter en fonction de votre date de départ) 65% du montant total, soit € ☐ **CHÈQUE** ☐ **CARTE BANCAIRE**

ATTENTION :

- Pour toute inscription à moins de 35 jours de la date du départ : vous devrez procéder au paiement du montant total d voyage.
- Les règlements par chèque se font uniquement pour des paiements devant intervenir à plus de 35 jours de la date de départ du voyage.
- Tout règlement par chèque (à l'ordre de Nomade Aventure) devra être accompagné d'une photocopie de la carte d'identité du signataire du chèque.

Pour confirmer la réservation, il est impératif de bien faire figurer toutes les informations pour effectuer le règlement et le débit de carte bancaire.

AUTORISATION DE PRÉLÈVEMENT CARTE DE CRÉDIT

Je soussigné(e) M./Mme _____ autorise **Nomade Aventure** à débiter ma carte de crédit :

- ☐ Visa/ Visa premier
- ☐ Eurocard Mastercard

Numéro de carte :

Date d'expiration : / Cryptogramme :

VOTRE SIGNATURE (obligatoire) :

L'acompte à la réservation de 35% du montant total, soit : € + le solde (65%) soit un montant de € 35 jours avant le départ

Je déclare m'être renseigné(e) sur les formalités administratives et sanitaires (notamment passeport, visa, vaccins) et précautions médicales me concernant et concernant les personnes qui m'accompagnent ainsi que sur les risques inhérents au voyage (notamment risques pays, conditions climatiques et météorologiques) sur le site www.diplomatie.gouv.fr et déclare les assumer. Je déclare en outre accepter les conditions générales de vente Nomade Aventure (conditions générales de transport, conditions d'assurance) et les conditions du voyage et les informations figurant sur notre brochure annuelle 2021-2022 ou sur notre site internet : <https://www.nomade-aventure.com/voyages/specialiste/mentions-legales-et-conditions>, dont j'ai dûment pris connaissance et que j'ai porté à la connaissance des autres personnes inscrites, qui les ont également acceptés.

VOTRE SIGNATURE
(précédée de la mention «Bon pour accord») :