

« LA SUISSE EN TRAIN PANORAMIQUE & SES GLACIERS »
 8 JOURS / 7 NUITS VOYAGE ZERO CARBONE (ou PRESQUE)
 26 MAI AU 02 JUIN 2024

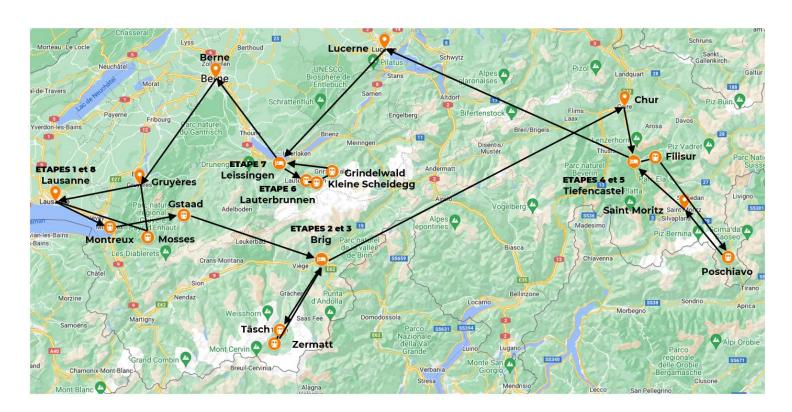
LE MEILLEUR RESEAU FERROVIAIRE D'EUROPE EST SUISSE

La Suisse, c'est un peu le Roger Federer des chemins de fer en Europe : une force tranquille, qui ne la ramène pas et dont le service fait pourtant irrémédiablement mouche.

Le gabarit de notre championne en titre n'empêche donc pas ses prouesses. Du haut de ses 41.285 km2 de superficie, la Suisse compte avec pas moins de 5.300 km de chemins de fer, qui permettent de dessiner 29.000km de lignes. C'est bien simple : c'est l'un des réseaux ferroviaires les plus denses d'Europe et les Helvètes ne s'y trompent pas. Quand bien même nombre d'entre eux considèrent le prix des billets encore trop élevé - sans doute le talon d'Achille de notre héroïne de la semaine - leur utilisation a tout du plébiscite. Jugez plutôt. En moyenne, une personne vivant en Suisse prend le train 71 fois par an et parcourt 2.400 km, soit deux fois plus qu'un habitant de France

Et s'il n'y avait que la densité du réseau pour expliquer le succès du ferroviaire : les trains sont aussi ponctuels comme des...coucous suisses! En 2017, les Chemins de Fer Fédéraux suisses (CFF) annonçaient fièrement un taux de ponctualité de 89% et un mot explique pour beaucoup, la raison de ce succès : le cadencement. Derrière ce concept appliqué depuis 1982, il y a une idée somme toute logique : en fonction de leur fréquence, les trains partent à la même minute, chaque demi-heure ou chaque heure, facilitant d'autant plus la régularité des correspondances. Ajoutez à ça que sur nombre de lignes, les arrêts à la demande sont de vigueur pour éviter les arrêts sans descente ni montée, et vous êtes bons pour voyager en Suisse, sans le moindre stress!

A l'heure où le train est devenu l'un des alliés infaillibles de l'action climatique, la Suisse est aujourd'hui capable de s'appuyer sur lui. Le fret en est un bon exemple, puisque nombre de camions transitent par la Suisse pour aller d'un bout à l'autre de l'Europe. Afin de limiter leur impact sur le climat, le gouvernement fédéral leur a rendu prohibitif le coût des autoroutes tout en leur proposant une solution ferroviaire pécuniairement plus agréable. Sur un axe nord-sud, les camions embarquent à bord de trains et en neuf heures (de sommeil salutaire pour le chauffeur du poids-lourd), le pays est franchi avec un bilan carbone bien moindre : au moins 30.000 tonnes de CO2 sont ainsi évitées chaque année.





DIMANCHE 26 MAI 2024 JOUR 1: PARIS - LAUSANNE - MARTIGNY

Rendez-vous des participants à Paris gare de Lyon. (Horaires de principe à titre indicatif)

Départ vendredi / retour vendredi Aller vendredi : TGV Lyria 9261 Paris Gare de Lyon / Lausanne **07h56 / 11h52** – durée 3h56

Départ en train en direction de **LAUSANNE**, la « capitale olympique » depuis 1914. La vieille ville est dominée par la Cathédrale gothique la plus impressionnante de Suisse. Accueil par votre guide local.

12h30 🍽 Déjeuner.

Trajet à bord du **train Goldenpass Classic**, dans le wagon « Belle Epoque » **de Montreux à Gstaad**. Découvrez le magnifique paysage suisse : les vignobles de Lavaux, classés patrimoine mondial de l'UNESCO, les Préalpes vers l'Oberland Bernois...



Composée de neuf villages juchés à plus de 1,000 mètres d'altitude, à la croisée de cinq vallées qui s'étendent des Alpes bernoises jusqu'au Jura, la région de Gstaad est l'emblème de cette Suisse authentique de carte postale

Arrivée à Gstaad et visite libre du charmant village alpin de Gstaad, station de ski de renommée mondiale. Installation à l'hôtel de **Brigue**

Dîner et nuit à l'hôtel.





LUNDI 27 MAI 2024

JOUR 2: BRIGUE

Petit-déjeuner buffet à l'hôtel à 07h30.

09h30 : Départ du train de la gare de Tasch

Départ vers **Täsch**. Perché à 1 449 m, ce village valaisan typique symbolise la porte d'accès à l'univers grandiose et fascinant de la montagne.

A **Täsch,** vous embarquez sur le **train à crémaillère à destination de Zermatt**. T**äsch** est le seul accès possible jusqu'à Zermatt, célèbre station de la vallée du Mattertal nichée au pied du mont Cervin (4478 mètres).



Arrivée à la gare de Zermatt à 09h42.

Zermatt se trouve au pied du Cervin. Son développement est étroitement lié à ce sommet, qui est sans doute l'une des montagnes les plus célèbres au monde. Son domaine skiable comprend 54 télésièges et remontées mécaniques et 360 kilomètres de pistes. La région « Matterhorn Glacier Paradise » est le domaine skiable d'été le plus grand et le plus haut d'Europe. De nombreuses équipes nationales de ski s'y entraînent à la belle saison. Randonnée, VTT, escalade et randonnées en haute montagne sont des activités très appréciées en été et en automne.

Possibilité de faire une excursion en train à crémaillère au Gornergrat (en supplément).

13h00 Déjeuner à Zermatt.

Promenade et découverte libre de ce charmant village alpin avec ses chalets traditionnels et ses rues bordées de magasins typiques. Départ du train de la gare de **Zermatt** à **16h30**

Retour à Täsch en train à crémaillère à 16h42.

20h00 ™ Dîner et nuit à l'hôtel à Brigue.



MARDI 28 MAI 2024 JOUR 3: MARTIGNY - GLACIER EXPRESS - BIVIO

Petit-déjeuner buffet à l'hôtel.

140 km - 04 heures environ.

Départ vers Brigue, capitale du Haut-Valais, où vous embarquerez à bord du Glacier Express pour un voyage inoubliable à travers les Alpes suisses jusque dans les Grisons. Profitez de ce voyage en wagon panoramique (2è classe). Depuis le trajet inaugural de la ligne en juin 1930, le Glacier Express s'est imposé comme l'une des lignes de trains les plus célèbres d'Europe. Anciennement à vapeur (ce qui lui valut le surnom de « train express le plus lent du monde » avant son électrification dans les années 1940), ce train circule toute l'année depuis 1982, enchantant ainsi des passagers venus du monde entier en toute saison

Déjeuner à bord du glacier express (3 plats).



Arrivée à la gare et flânerie dans la **vieille ville de Chur** : fontaines fleuries, maisons flanquées de tourelles... La ville la plus ancienne de Suisse a un charme fou, avec ses montagnes en toile de fond, ses ruelles tortueuses et ses monuments historiques. Ses boutiques, restaurants, bars, musées et galeries confèrent à son vieux centre fermé aux voitures un air méridional.

Transfert en car vers la région entre Parpan / Tiefencastel / Thusis. (35 min - 38 km).

Diner et nuit à l'hôtel à Tiefencastel.



MERCREDI 29 MAI 2024 JOUR 4: BERNINA EXPRESS - TIRANO - PARPAN

Petit déjeuner buffet à l'hôtel. 07h30

08h30 Départ pour la gare de Tiencastel, ou vous embarquerez pour une excursion en Bernina Express.

Trajet à bord du train " Bernina Express " de Filisur à Poschiavo. Un parcours impressionnant du val d'Engadin au val Bernina : pentes vertigineuses, viaducs aux courbes audacieuses, torrents et glaciers...

(Heure limite à la gare de Tienfencastel : 08h58, départ du train de la gare : 09h18.

La traversée des Alpes à bord du Bernina Express est sans nul doute l'une des plus spectaculaires. Lorsque le Bernina Express emprunte le viaduc de Landwasser haut de 65 mètres, véritable emblème du Chemin de fer rhétique inscrit au patrimoine mondial de l'UNESCO, la scène est digne d'un film. De Coire à Tirano, le train n'emprunte pas moins de 55 tunnels et passe sur 196 ponts. Les voyageurs découvrent des curiosités extraordinaires telles que le virage de Montebello qui offre une vue sur la chaîne de la Bernina. Ou le glacier de Morteratsch, les trois lacs Lej Pitschen, Lej Nair et Lago Bianco, l'alpe de Grüm et le viaduc circulaire de Brusio

Arrivée à la gare Tirano à 12h49.



Des glaciers scintillants jusqu'aux palmiers paradisiaques d'Italie, le **Bernina Express**, qui effectue l'itinéraire le plus élevé en altitude à travers les Alpes, relie l'Europe du Nord et l'Europe du Sud et jette un pont entre les régions linguistiques et les cultures.

Grâce à la voiture panoramique moderne, vous profitez d'une vue à l'infini sur le panorama alpin.

Vers 13h00 M Déjeuner au restaurant à Tirano.

Au retour, arrêt à Saint Moritz et visite de la ville -

St-Moritz est bien plus qu'un simple lieu de villégiature. St-Moritz est le lieu de naissance du tourisme hivernal (1864) et fut le théâtre de deux éditions des Jeux olympiques d'hiver. Et pourtant, à l'origine, St-Moritz doit son importance à ses sources curatives célèbres depuis 3000 ans, qui en

ont fait très tôt un lieu de cure d'été réputé.

Retour à l'hôtel, Dîner et logement à **Tiefencastel.**



JEUDI 30 MAI 2024

JOUR 5: LUCERNE - STANSSTAD

Petit-déjeuner buffet à l'hôtel. 07h30

Départ vers **le lac des Quatre Cantons et la belle ville de Lucerne**. Cette dernière est la porte d'accès à la Suisse centrale, située au bord du lac des Quatre-Cantons. Grâce à ses nombreuses curiosités, ses magasins attrayants, son agréable situation au bord du lac et sa proximité du Rigi, du mont Pilate et du Stanserho rn, Lucerne saura vous étonner!

Visite en français de la ville (02h). Puis M Déjeuner. 13h00



Partez à la découvertes des exploits de l'ingénierie suisse au Musée des Transports de Lucerne.

Vers **14h30** de l'après-midi, entrée et visite guidée au **musée suisse des transports** Dans le musée le plus visité de Suisse, vous découvrirez le passé, le présent et l'avenir de la mobilité. De nombreuses attractions interactives donnent vie aux thèmes de la route, du rail, de l'eau, de l'air et de l'espace. Lors de cette visite, explorez à votre rythme. **Retracez l'évolution du transport ferroviaire**, **aérien**, **spatial**, **routier et maritime** et profitez d'expositions interactives, de simulateurs et d'espaces multimédias. Dirigez-vous vers la salle de transport ferroviaire. Observez des locomotives à vapeur et des trains miniatures, puis pénétrez dans un simulateur de train : conduisez dans des tunnels, familiarisez-vous avec les signaux et traversez des ponts.

Suivi de la visite du Musée Hans Erni

Le musée Hans Erni, situé sur le site du Musée Suisse des Transports à Lucerne, présente sur plusieurs étages, avec plus de 300 œuvres, une section transversale de l'œuvre complète du peintre, graphiste et sculpteur suisse de renom. Le bâtiment transparent est le siège et le centre vivant de la Fondation Hans Erni, créée en 1979 à l'occasion du 70e anniversaire de l'artiste.

L'exposition met clairement en évidence la préoccupation centrale d'Erni, qui caractérise l'ensemble de son œuvre : il veut rendre notre monde, maintes fois altéré par la science et la technique, plus compréhensible par le biais de l'interprétation artistique

Dîner vers 20h00 et nuit à l'hôtel dans la région de Leissigen.





VEN 31 MAI 2024 JOUR 6: LAUTERBRUNNEN – KLEINE SCHEIDEGG - INTERLAKEN

Petit-déjeuner à l'hôtel.

10h30 : Départ du train de la gare : Lauterbrunnen

Départ vers Lauterbrunnen, où vous prenez le train à crémaillère pour une excursion dans le massif de la Jungfrau. Vous serez entourés de lacs de montagnes aux eaux claires et des cascades grondantes, offrant un rafraîchissement bienvenu. Profitez en prime du célèbre trio Eiger, Mönch et Jungfrau qui forme un décor imposant. Tous ces paysages figurent au patrimoine mondial de l'Unesco.

Arrivée à la gare de Kleine Scheidegg à 11h08.

12h00 : MDéjeuner à Kleine Scheidegg.



Départ du train de la gare à 14h01 : Kleine Scheidegg.

Embarquez ensuite à bord du train à crémaillère direction Grindelwald.

Découvrez le cœur des Alpes suisses, lors de cette journée dans l'idyllique **Oberland bernois**. Explorez la région de **la Jungfrau** lors d'un trajet en train panoramique entre les stations de Grindelwald et d'Interlaken. Arrivée à la gare de Grindelwald à **14h40**.

Puis trajet en car pour rejoindre Interlaken et temps libre dans la petite ville au pied du **massif de la Jungfrau.**

La situation de Leissigen, directement au bord du lac de Thoune, vous offre un condensé de montagnes et de lac, de prairies et de forêts. Avec sa situation centrale, le village entre Spiez et Interlaken constitue le point de départ idéal de nombreuses excursions dans l'Oberland bernois.

20h00 PDîner et nuit à l'hôtel à Leissigen.



SAM 01 JUIN 2024 JOUR 7: BERN - GRUYERES - LAUSANNE

Petit-déjeuner à l'hôtel.

08h30 Départ pour **Berne**, la capitale fédérale du Pays.

10h00 visite de la ville en Français par votre guide. (02heures)

Chef-lieu du canton du même nom, **Berne** est l'une des plus petites capitales d'Europe.

Elle a pour emblème l'ours et tient d'ailleurs son nom de cet animal.

Depuis 1983, la vieille ville de Berne est inscrite au patrimoine mondial de l'humanité de l'UNESCO

L'atmosphère médiévale de la ville avec de nombreuses fontaines, façades en grès, ruelles et tours

historiques est exemplaire. La plus jolie vue sur la vieille ville ceinturée par l'Aar s'offre depuis
la roseraie perchée au-dessus de **la BärenPark** (parc aux ours) ou de la plate-forme de la tour de 101 mètres
de la cathédrale. Les anciens remparts et bastions descendent à pic vers la rivière. Les boutiques, bars et

cafés-théâtres de la vieille ville, en partie abrités dans des caves voûtées.



Rendez-vous à l'office de **tourisme Bärenpark** (parc aux ours) pour la **visite en français de Bern** (2h). La visite classique dans la vieille ville classée au patrimoine mondial de l'UNESCO offre un aperçu fascinant du passé de Bern Les ruelles sinueuses, les bâtiments baroques et les remarquables curiosités de la capitale fédérale ont des histoires passionnantes à raconter. Berne possède 6 kilomètres d'arcades en tonnelle, l'une des plus longues promenades commerçantes couvertes d'Europe

12h00 Déjeuner à Bern. Ensuite sur la route vous faites un arrêt dans le bourg médiéval de Gruyères. Visite guidée de la cité médiévale de Gruyères et de son château, durée 01h30. Petit temps libre pour effectuer les achats.

Dominant le bourg médiéval, le château se distingue par son architecture imposante, sa collection historique ainsi que ses expositions et animations variées. La ville de **Gruyère** a longtemps été un comté dépendant du royaume de Bourgogne. Son rattachement au canton de Fribourg date de 1554, suite à la ruine du dernier comte de Gruyère.

Diner et nuit à l'hôtel Relais Alpin, les Mosses



DIMANCHE 02 JUIN 2024 JOUR 8: LAUSANNE EN FIN D'APRES-MIDI RETOUR VERS PARIS

07h30 № Petit-déjeuner à l'hôtel.

Départ pour la visite guidée de la ville de Lausanne capitale Olympique (02h00).

Votre guide vous contera les secrets de la Cité médiévale et sa cathédrale gothique, les pittoresques escaliers du marché, la place de la Palud et son Hôtel de Ville, le quartier branché du Flon et son architecture moderne.

A la fois urbaine et balnéaire, entre lac, montagnes, vignobles et forêts, **Lausanne** séduit par sa douceur de vivre. Elue meilleure petite ville du monde, elle offre toutes les caractéristiques d'une métropole mais à taille humaine : découvrez des musées uniques comme Plateforme 10, le nouveau quartier des arts de Lausanne ou la Collection de l'Art Brut,

Suivi de la **visite guidée** (01h30) du **musée Olympique de Lausanne**, - (*maximum 25 pax pour la visite guidée*).



Déjeuner dans un restaurant en ville.

Départ vers la gare de Lausanne, pour votre trajet retour en train vers Paris.

Sur le : TGV Lyria 9270 Lausanne / Paris Gare de Lyon 16h23 / 20h04 en fonction de la date de départ.

FIN DE NOS SERVICES *Le déroulement de nos circuits est donné à titre indicatif. Nos programmes sont susceptibles de modification en raison d'impératifs indépendants de notre volonté. Cependant les prestations prévues seront respectées, sauf cas de force majeure.

NOTRE SELECTION D'HEBERGEMENTS - OU SIMILAIRE

REGION DE BRIG - HOTEL ALEX ★★★

WWW.HOTELALEX.CH/FR/CHAMBRE-DHOTEL





Situé à Naters, **l'Hôtel Alex Business & SPA** dispose d'un restaurant, d'un bar, d'un jardin et d'une connexion Wi-Fi gratuite. Chaque hébergement de cet **hôtel 4 étoiles** offre une vue sur la montagne et vous aurez accès à une aire de jeux pour enfants. Les logements comprennent un coin salon, une télévision par câble à écran plat ainsi qu'une salle de bains privative pourvue de peignoirs et d'une douche. Le linge de lit et les serviettes de toilette sont fournis.

TIEFENCASTEL - HOTEL ALBULA & JULIER

WWW.ALBULA-JULIER.CH/DE/HOME.HTML





LEISSIGEN - HOTEL KREUZ ★★★

HTTPS://KREUZ-LEISSIGEN.CH/DE/HOTEL-INTERLAKEN-THUNERSEE







Situé dans le paisible village de Leissigen, à 8 km d'Interlaken, **l'Hotel Kreuz** bénéficie d'une vue panoramique sur le lac de Thoune et les montagnes environnantes. Il propose une connexion Wi-Fi gratuite et une pelouse bien exposée ponctuée de chiliennes au bord du lac. Toutes les chambres sont équipées d'une télévision, d'une bouilloire électrique ainsi que d'une salle de bains privative munie d'une douche ou d'une baignoire. Certaines chambres s'ouvrent sur un balcon. Doté d'une terrasse avec vue sur le lac, le restaurant de l'établissement vous proposera une cuisine suisse et internationale ainsi que des poissons frais provenant du lac.

LES MOSSES - HOTEL RELAIS ALPIN

WWW.RELAISALPIN.CH







Situé dans le centre de la petite station de ski **des Mosses au cœur des Alpes Vaudoises**, dans un magnifique paysage de montagne, cet hôtel est une destination de choix en été comme en hiver. Face aux pistes de descente et au milieu des pistes de ski de fond, l'hôtel constitue également une base idéale pour la randonnée et l'escalade en été. Vous y trouverez un restaurant avec terrasse dans un magnifique paysage alpin.

Normes locales, liste non contractuelle, donnée à titre indicatif, susceptible d'être modifiée par des hébergéments similaires.

LES FORMALITES D'ENTREES SONT SOUS RESERVES DE MODIFICATIONS/ACTUALISATIONS

Formalités douanières :

Pour entrer sur le territoire suisse, les ressortissants français doivent être munis d'une carte nationale d'identité ou d'un passeport en cours de validité ou périmé depuis moins de 5 ans. La présentation du passeport est indispensable en cas d'escale aéroportuaire pour une destination finale située hors de l'espace Schengen.

Les cartes nationales d'identité (CNI) délivrées à des personnes majeures entre le 1er janvier 2004 et le 31 décembre 2013 sont encore valables 5 ans après la date de fin de validité indiquée au verso. Toutefois, aucune modification matérielle de la carte plastifiée n'en atteste. Les autorités suisses ont officiellement accepté cette prolongation. Mais afin d'éviter tout désagrément, il est recommandé de privilégier l'utilisation d'un passeport valide.

En cas de voyage uniquement avec une carte nationale d'identité, il convient de télécharger et d'imprimer la <u>notice multilingue expliquant ces nouvelles règles</u> (PDF - 81,3 Ko).

Frais d'hospitalisation et dépenses de santé

Afin de pouvoir bénéficier d'une prise en charge par la Sécurité sociale, les Français de passage doivent être munis d'une carte européenne d'assurance maladie, à demander à leur caisse locale au moins 15 jours avant le départ. Pour plus d'informations, consulter le site de l'<u>Assurance maladie</u>.

En Suisse, les frais d'intervention et de mission des services de secours d'urgence (équivalent du SAMU ou des secours en montagne) qui ne sont pas couverts en tout ou partie par les caisses maladie ou les contrats d'assurance accident sont à la charge des personnes secourues. Ces frais peuvent être élevés (plusieurs milliers d'euros).

Afin de faire face aux frais d'hospitalisation et aux dépenses de santé, parfois très élevés à l'étranger, il est recommandé de disposer d'un contrat d'assistance ou d'une <u>assurance</u> permettant de couvrir tous les frais médicaux et de rapatriement sanitaire. Ces frais ne pourront en aucun cas être pris en charge par l'ambassade ou les consulats généraux de France sur place.

FORMALITES SANITAIRES: « MESURES LIEES AU COVID: TOUTES LES MESURES DE RESTRICTIONS SANITAIRES POUR L'ENTREE SUR LE TERRITOIRE ONT ETE LEVEES.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site France Diplomatie :

https://www.diplomatie.gouv.fr/fr/conseils-aux-voyageurs/

TRANSPARENCE DES PRIX

Parité monétaire : Tarif garanti jusqu'à 1 CH = 1,0250 €

Les tarifs sont calculés sur la base de la parité monétaire ci-dessus. En effet, pour vous faire bénéficier des meilleures négociations possibles, les prestations terrestres de votre voyage (hôtels, guide, transport sur place, etc...) sont payées à nos prestataires en Dollars US. Une hausse du cours du Dollar au-delà de cette parité monétaire impacterait donc le prix final de votre voyage, et toute hausse éventuelle serait répercutée aux voyageurs 30 jours avant le départ. Des solutions peuvent vous être proposées pour garantir les prix contre toute variation des parités monétaires : consulter votre conseiller commercial.

Le montant des taxes / indexation carburant peut évoluer. Toute hausse et/ou mise en application de nouvelle taxe et/ou hausse du cout des transports liée au cout des carburants serait intégralement répercutée aux voyageurs

.

CONDITIONS TARIFAIRES PAR PERSONNE 2024

Document non contractuel. Cette proposition fait suite aux échanges entre l'agence de voyages et la personne destinataire de ce document pour l'élaboration du projet de voyage mais ne constitue pas une offre précontractuelle (sauf si expressément mentionné ci-dessous

26 mai au 02 Juin 2024	20 à 29 Pax	30 à 39 pax
Départ de Paris De la gare de Lyon	2689 €	2495 €

Tarifs valables uniquement aux dates/périodes indiquées, sous réserve de disponibilités au moment de la réservation.

Sous réserve de la confirmation du tarif ferroviaire au moment de la réservation

NOS PRIX COMPRENNENT

Transport

Le transport en train entre Paris gare de Lyon et Lausanne aller/retour Les promenades en train panoramique ou à crémaillère selon programme

Hébergement & Restauration

Hebergement avec petit déjeuner, selon le programme Pension complète du déjeuner du Jour 1 au déjeuner du Jour 8

Visites & Guide

Les visites et excursions mentionnées au programme (sauf visites et entrées en supplément) Les services de **guides locaux** pour les visites guidées selon programme

Les services d'un accompagnateur pendant tout le circuit La visite guidée 1h30 bourg de Gruyère et l'entrée au château, La visite guidée de Lausanne jour 8 en matinée + entrée musée Olympique de Lausanne

Assurances et garanties

Assurances Assistance, Rapatriement, Bagages offerte. Garantie financière APST (Garantie totale des fonds déposés).

Services Havas Voyages

Possibilité de paiement en ligne par carte bancaire ou par virement. Pochette de voyage complète avec guide de poche Une réunion d'information.

NOS PRIX NE COMPRENNENT PAS:

Vos dépenses personnelles : Le port des bagages, les activités non mentionnées dans le programme.

Supplément chambre individuelle.....+279 € / personne



Suppléments:

Train à crémaillère Zermatt – Gornergratt A/R	.+95€/	pers
L'assurance annulation 2,70 % du montant du forfait soit + <mark>70 € / pers</mark>		

Ce devis a été établi le 10 novembre 2023 selon les conditions économiques en vigueur à ce jour. Il reste sous réserve d'augmentation de la part de nos prestataires de services, de la fluctuation du taux de change et de l'augmentation du coût du pétrole.

