

Slowlution[✦]

The journey made possible



**Have you ever felt discouraged
by the sometimes complex task
of organizing a trip?**



150

pages Internet

To plan a
weekend.



150

pages Internet

To plan a
weekend.

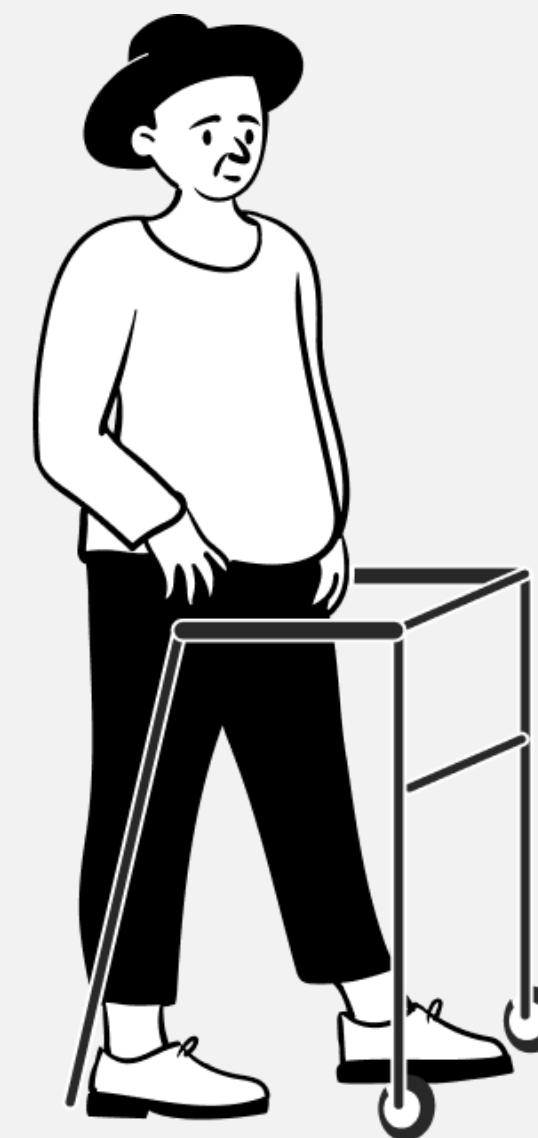
20

hours

To plan a
vacation.



Now imagine...



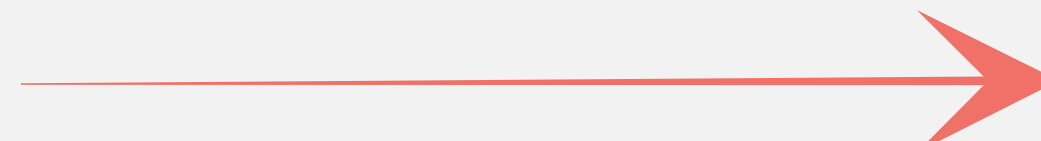
It is complicated



It is complicated



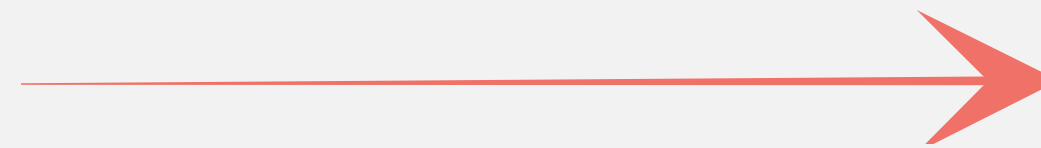
It is complicated



It's a nightmare



It is complicated



It's a nightmare

66% of people with reduced mobility report that **information search** represents the biggest barrier to travel.



| Centralization of information



| **Centralization of information**

| **Information processing and presentation**



Accessible



**Partially
accessible**



Non accessible



| **Centralization of information**

| **Information processing and presentation**



Accessible



**Partially
accessible**



Non accessible

| **Personal preferences**



| Our solution[✦]



Bootis

Trip planning tool based on mobility constraints and users' personal preferences.

– Data used –

pro infirmis

Accessibility of buildings



Tourist information



Geolocation



Bootis

Le voyage rendu possible. Bienvenue sur la plateforme Bootis. Nous sommes heureux de vous voir ici.

Notre objectif est de proposer un outil qui permettent aux personnes à mobilité réduite et à leurs proches de planifier et organiser des séjours en Suisse simplement, en quelques clics. Bootis prend en compte vos contraintes de mobilité personnelles ainsi vos préférences en termes de voyage. Nous utilisons les données d'accessibilité de Pro Infirmis qui sont certifiées et sûres. Nous utilisons également des données d'autres partenaires touristiques qui permettent de vous proposer des séjours adaptés à vos envies.

[En savoir plus >](#)



Planifiez votre voyage en Suisse

Après avoir rempli ces informations, il vous faudra répondre à une série de questions vous concernant.

Destination
Quel est votre point de départ ?

Date de départ

Date d'arrivée

Activités

Planifier

Pour qui ?

Cette plateforme a été pensée pour les personnes en situation de handicap moteur, qu'elles soient en fauteuil roulant manuel et électrique, en scooter électrique ou qu'elles se utilisent un rollator ou des cannes. Elle est aussi à la disposition des personnes accompagnantes.



Création de votre profil

Vous avez le choix: vous pouvez commencer par entrer des informations quant à votre voyage, juste ci-dessus ou vous pouvez commencer par créer votre profil utilisateur. Les informations que vous entrez ne sont pas stockées sur un serveur externe, mais sur le cache de votre navigateur. Ainsi, personne ne peut avoir accès à ces informations sauf vous, mais vous n'avez pas besoin de rentrer ces informations plusieurs fois si vous revenez nous voir ultérieurement.

Une liste de questions précises quant à vos contraintes de mobilité vous sera ensuite proposée en fonction du profil que vous avez choisi. Ces questions permettent à Bootis d'adapter ses propositions en fonction de vos contraintes. Si vous n'avez pas la réponse à toutes les questions, pas de panique! Bootis se charge de définir des réponses en fonction du profil que vous avez choisi. Ces réponses sont issues des normes d'accessibilité officielles éditées par la confédération et Pro Infirmis.

[Commencer la création du profil >](#)



Bootis comment ça marche ?

Rejoignez l'aventure et apportez nous votre soutien. La plateforme Bootis est un projet de l'association Slowlution. Cette plateforme a le jour grâce à l'engagement de nombreuses personnes que nous remercions chaleureusement. Il s'agit d'une première version de la plateforme que nous ambitionnons d'améliorer le plus rapidement possible. Pour ce faire, nous avons besoin de vous ! Comment nous aider? En remplissant le formulaire que vous trouverez à la page des résultats, afin de nous donner votre avis et nous aider à nous améliorer. En nous faisant un don. Vous trouverez nos coordonnées bancaires ici. En nous contactant pour un partenariat. Si vous pensez pouvoir nous apporter quelque chose, n'hésitez pas à nous contacter à info@slowlution.ch



Bootis

Le voyage rendu possible. Bienvenue sur la plateforme Bootis. Nous sommes heureux de vous voir ici.

Notre objectif est de proposer un outil qui permettent aux personnes à mobilité réduite et à leurs proches de planifier et organiser des séjours en Suisse simplement, en quelques clics. Bootis prend en compte vos contraintes de mobilité personnelles ainsi vos préférences en termes de voyage. Nous utilisons les données d'accessibilité de Pro Infirmis qui sont certifiées et sûres. Nous utilisons également des données d'autres partenaires touristiques qui permettent de vous proposer des séjours adaptés à vos envies.

[En savoir plus >](#)



Planifiez votre voyage en Suisse

Après avoir rempli ces informations, il vous faudra répondre à une série de questions vous concernant.

Destination
Quel est votre point de départ ?

Date de départ

Date d'arrivée

Activités

Planifier

Pour qui ?

Cette plateforme a été pensée pour les personnes en situation de handicap moteur, qu'elles soient en fauteuil roulant manuel et électrique, en scooter électrique ou qu'elles se utilisent un rollator ou des cannes. Elle est aussi à la disposition des personnes accompagnantes.



Création de votre profil

Vous avez le choix: vous pouvez commencer par entrer des informations quant à votre voyage, juste ci-dessus ou vous pouvez commencer par créer votre profil utilisateur. Les informations que vous entrez ne sont pas stockées sur un serveur externe, mais sur le cache de votre navigateur. Ainsi, personne ne peut avoir accès à ces informations sauf vous, mais vous n'avez pas besoin de rentrer ces informations plusieurs fois si vous revenez nous voir ultérieurement.

Une liste de questions précises quant à vos contraintes de mobilité vous sera ensuite proposée en fonction du profil que vous avez choisi. Ces questions permettent à Bootis d'adapter ses propositions en fonction de vos contraintes. Si vous n'avez pas la réponse à toutes les questions, pas de panique! Bootis se charge de définir des réponses en fonction du profil que vous avez choisi. Ces réponses sont issues des normes d'accessibilité officielles éditées par la confédération et Pro Infirmis.

[Commencer la création du profil >](#)



Bootis comment ça marche ?

Rejoignez l'aventure et apportez nous votre soutien. La plateforme Bootis est un projet de l'association Slowlution. Cette plateforme a le jour grâce à l'engagement de nombreuses personnes que nous remercions chaleureusement. Il s'agit d'une première version de la plateforme que nous ambitionnons d'améliorer le plus rapidement possible. Pour ce faire, nous avons besoin de vous ! Comment nous aider? En remplissant le formulaire que vous trouverez à la page des résultats, afin de nous donner votre avis et nous aider à nous améliorer. En nous faisant un don. Vous trouverez nos coordonnées bancaires ici. En nous contactant pour un partenariat. Si vous pensez pouvoir nous apporter quelque chose, n'hésitez pas à nous contacter à info@slowlution.ch



Quel est votre profil général en termes de mobilité ?

Selectionnez votre choix en cliquant sur la card qui correspond le mieux à votre situation.



Chaise roulante manuelle seul.

Choisissez ce profil si vous ne pouvez pas vous mettre en position debout, que vous vous déplacez en fauteuil roulant manuel et que vous êtes seul.

Les questions qui suivent seront adaptées à ce choix.



Chaise roulante électrique ou chaise roulante manuelle accompagné-e.

Choisissez ce profil si vous ne pouvez pas vous mettre en position debout et que vous êtes en fauteuil roulant électrique accompagné ou non. Vous pouvez également choisir ce profil si vous êtes en fauteuil roulant manuel accompagné d'une personne qui vous aide à passer certains obstacles tels que les ressauts de portes et les pentes.

Les questions qui suivent seront adaptés au choix de ce profil.



Scooter électrique

Choisissez ce profil si vous pouvez vous mettre debout pour faire des transferts et vous déplacer sur quelques mètres, mais que vous avez besoin d'assistance, tel qu'un scooter électrique pour vos déplacements en général.

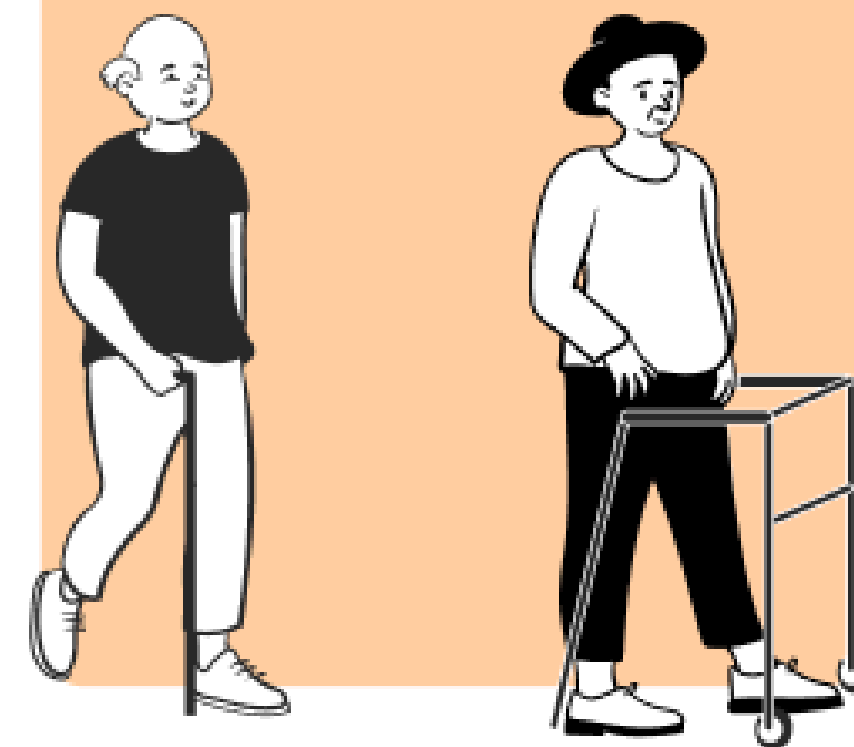
Les questions qui suivent seront adaptées au choix de ce profil.



Béquilles ou Rollator ou Cannes

Choisissez ce profil si vous déplacez en marchant, mais que vous avez besoin de l'assistance de cannes ou d'un rollator.

Les questions qui suivent seront adaptées au choix de ce profil.





Quel est votre profil général en termes de mobilité ?

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la card qui correspond le mieux à votre situation.



Chaise roulante manuelle seul.

Choisissez ce profil si vous ne pouvez pas vous mettre en position debout, que vous vous déplacez en fauteuil roulant manuel et que vous êtes seul.

Les questions qui suivent seront adaptées à ce choix.



Chaise roulante électrique ou chaise roulante manuelle accompagné-e.

Choisissez ce profil si vous ne pouvez pas vous mettre en position debout et que vous êtes en fauteuil roulant électrique accompagné ou non. Vous pouvez également choisir ce profil si vous êtes en fauteuil roulant manuel accompagné d'une personne qui vous aide à passer certains obstacles tels que les ressauts de portes et les pentes.

Les questions qui suivent seront adaptés au choix de ce profil.



Scooter électrique

Choisissez ce profil si vous pouvez vous mettre debout pour faire des transferts et vous déplacer sur quelques mètres, mais que vous avez besoin d'assistance, tel qu'un scooter électrique pour vos déplacements en général.

Les questions qui suivent seront adaptées au choix de ce profil.



Béquilles ou Rollator ou Cannes

Choisissez ce profil si vous déplacez en marchant, mais que vous avez besoin de l'assistance de cannes ou d'un rollator.

Les questions qui suivent seront adaptées au choix de ce profil.





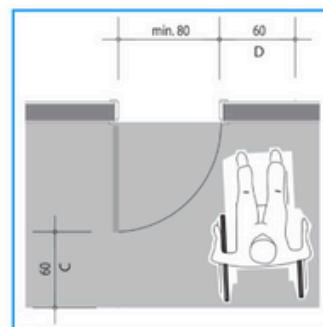
Quelle est la longueur nécessaire pour votre passage ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Moins de 120 cm

Plus de 120 cm

Je ne sais pas !



Retour



A quelle hauteur doit se trouver le lit pour que vous puissiez vous y installer ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Moins de 43 cm

Moins de 52 cm

Plus de 52 cm

Je ne sais pas !



Retour



Quelle pente pouvez-vous gravir ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Jusqu'à 7 %

Jusqu'à 15 %

Plus de 15 %

Je ne sais pas !



Retour



Avez-vous besoin d'une barre d'appui en L à côté de la cuvette des WC ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Oui

Non

Je ne sais pas !



Retour



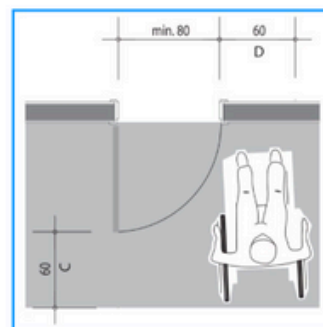
Quelle est la longueur nécessaire pour votre passage ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Moins de 120 cm

Plus de 120 cm

Je ne sais pas !



Retour



A quelle hauteur doit se trouver le lit pour que vous puissiez vous y installer ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Moins de 43 cm

Moins de 52 cm

Plus de 52 cm

Je ne sais pas !



Retour



Quelle pente pouvez-vous gravir ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Jusqu'à 7 %

Jusqu'à 15 %

Plus de 15 %

Je ne sais pas !



Retour



Avez-vous besoin d'une barre d'appui en L à côté de la cuvette des WC ? ⓘ

Sélectionnez votre choix en cliquant sur la case qui correspond le mieux à votre situation.

Oui

Non

Je ne sais pas !



Retour



Encore quelques questions pour que nous puissions planifier votre voyage

Tous les choix que vous faites ici peuvent être modifiés sur la page suivante après établissement de votre planning

Date de départ ?

15/02/2023

Date de retour ?

21/02/2023

Dans quelle région souhaitez-vous voyager ?

Vous pouvez choisir une région ou laisser le champ vide. Celle-ci est liée au choix de ton activité.

Vaud



Choix du type d'activité

Vous pouvez choisir une région ou laisser le champ vide. Celle-ci est liée à sa disponibilité dans la région de ton choix.

Musée ou galerie

Choix du type d'hébergement

Ce choix vaut pour la durée totale de votre séjour.

Maison ou appartement de vacances

Choix du type de restaurant ?

Il vous suffit de sélectionner vos tags préférés, on se charge du reste

Pizza

Bar

Thaï

Italie du Sud

Retour

Recommencer

Continuer



Encore quelques questions pour que nous puissions planifier votre voyage

Tous les choix que vous faites ici peuvent être modifiés sur la page suivante après établissement de votre planning

Date de départ ?

15/02/2023

Date de retour ?

21/02/2023

Dans quelle région souhaitez-vous voyager ?

Vous pouvez choisir une région ou laisser le champ vide. Celle-ci est liée au choix de ton activité.

Vaud



Choix du type d'activité

Vous pouvez choisir une région ou laisser le champ vide. Celle-ci est liée à sa disponibilité dans la région de ton choix.

Musée ou galerie



Choix du type d'hébergement

Ce choix vaut pour la durée totale de votre séjour.

Maison ou appartement de vacances

Choix du type de restaurant ?

Il vous suffit de sélectionner vos tags préférés, on se charge du reste

Pizza

Bar

Thaï

Italie du Sud



Retour

Recommencer

Continuer

[Votre avis ?](#)[Soutenez-nous](#)

Cacher les informations de la recherche

Choix du type d'hébergement ?

Generation YMCA Hostel

Gempenstrasse 64, 4053 Basel

Logement du 24 au 28 févr. 2023

[Remplacer](#)

Dans quelle région souhaitez-vous voyager ?

Région bâloise

Choix du type d'activité ?

Musée ou galerie

Choix du type de restaurant ?

European

Française

Européenne

Swiss

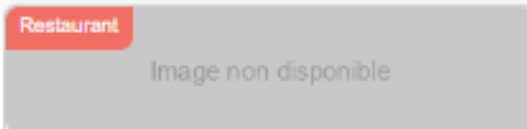
[Nouveau planning](#)[Modifier les critères](#)[Export](#)

24.02.2023



Marktplatz

Marktplatz, 4001 Basel

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

Burgermeister Gerbergasse

Gerbergasse 40, 4051 Basel

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

Sole Uno

Roberstenstrasse 31, 4310 Rheinfelden

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

25.02.2023



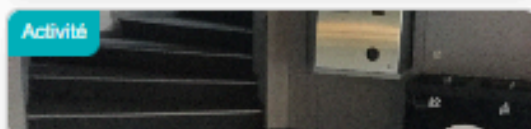
Youcinema

Aarauerstrasse 75, 4601 Olten

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

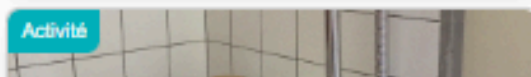
wokami Olten

Aarauerstrasse 51, 4600 Olten

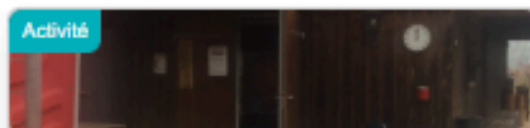
[Remplacer](#)[Supprimer](#)

Kinocenter Schloss

Schlossplatz 3, 5000 Aarau

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

26.02.2023



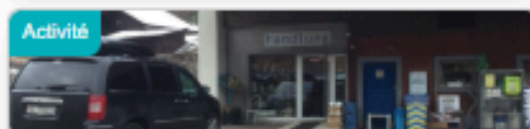
Ausstellung Bergwerk, Geologie u...

Bergwerkstrasse 36, 5027 Herznach

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

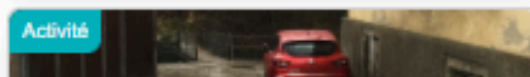
Café Rohrspatz

Hauptstrasse 42, 5032 Aarau Rohr

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

Asperhandlung

Dorfstrasse, 5025 Asp

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

27.02.2023



Freibad

Römerstrasse 49, 4500 Solothurn

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

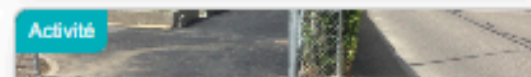
Ristorante Gallo Nero

Marktplatz 1, 4500 Solothurn

[Remplacer](#)[Supprimer](#)

Papiliorama

Moosmatt 1, 3210 Kerzers

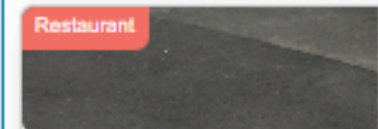
[Remplacer](#)[Supprimer](#)

28.02.2023



Cimetière

Route de Belfort, 2900 Porrentruy

[Remplacer](#)

Bella Ciao

Rue du Jura 21, 2900 Porrentruy

[Remplacer](#)

Piscine privée Saint-Charles

Route de Belfort 26, 2900 Porrentruy

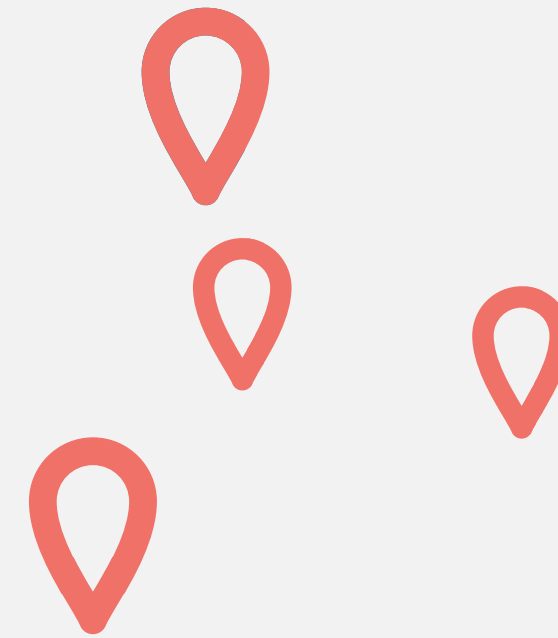
[Remplacer](#)

| Projects in development[✦]



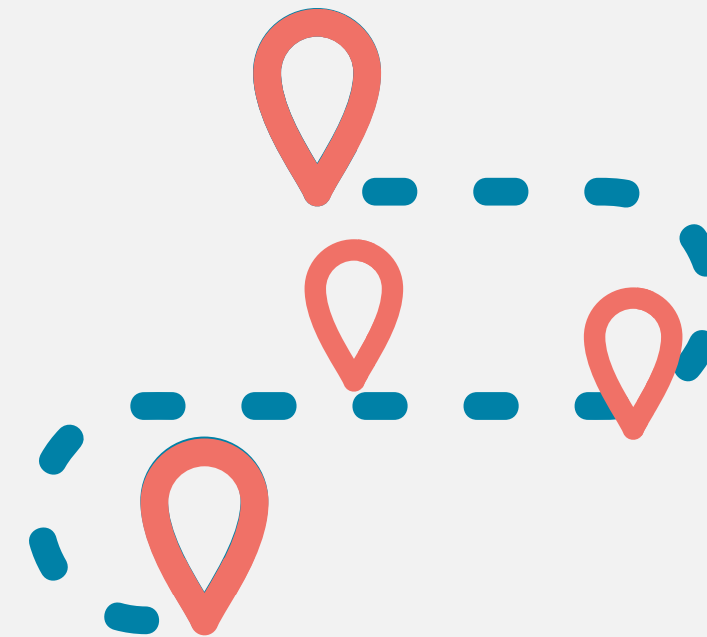
| What we can do

Plan a series of activities in places accessible to a given person according to their mobility constraints.



| What we can't do

Determine possible routes for this person according to their mobility constraints and means of travel.

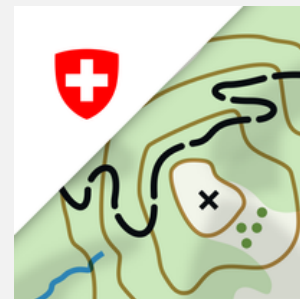


Route planning tool based on users' personal mobility constraints.

TOPO
Helvetica

Research project

— Data used —



**Swiss
Topo**

Topographic data

**Last
Mile**

Meta analysis

— Data used —



Information
collected in
the field.



83%

of travelers with disabilities say that **visiting tourist office sites** is the first step in planning their stay.



Far[★] Viadi

White label stay planning tool on the
sites of partner tourist offices.



Improved tourist
information

- Recategorization of points of interest
- Integration of timetables and prices



Integration of activities
without buildings



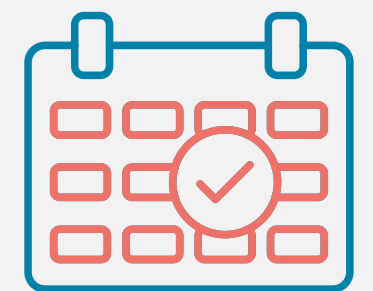
Integration of travel
arrangement

- By public transport
- By private transport



Integration of
suitable itineraries

- PT stops --> POIs
- PRM parking sport--> POIs



Possibility of booking
stays



| Open or not ? ✨



| Not opened

pro infirmis



Soon to be
released



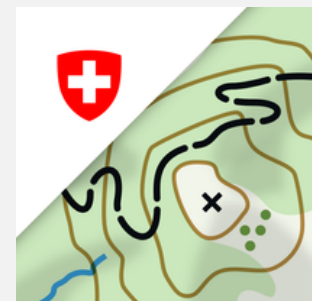
Tripadvisor



STNet



| Opened



- SwissTLM
- SwissTNE
- SwissALTI
- SwissSURFACE3D



| Opened

Bootis



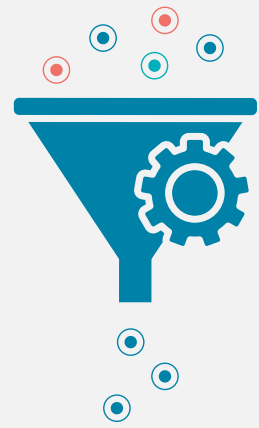
— Contact —

Elodie Auer
Project Director
elodie@slowlution.ch
+41 78 689 34 83

www.slowlution.ch

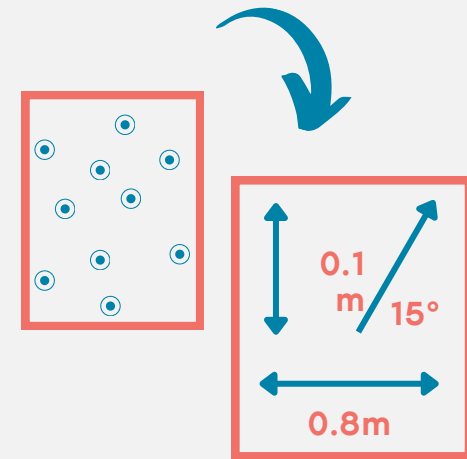


| Navigation software development



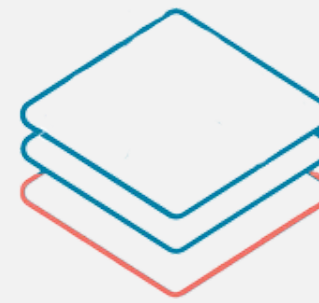
- 1 -

Acquisition and
cleaning of
topographic data



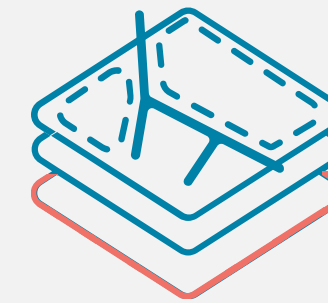
- 2 -

Data
standardization



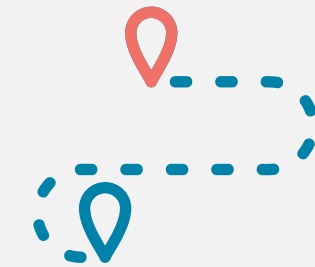
- 3 -

Generation of
dynamic maps



- 4 -

Cartographic
representation



- 5 -

Development of the
navigation algorithm