

Instructions

Intégration de l'application cartographique «Recherche de site»

Le présent document sert de guide pour les intégrateurs et décrit comment intégrer la Recherche de site de la Poste à une page web. A cet effet, ce document explique les exigences organisationnelles (connexion) ainsi que les exigences techniques (intégration du code) auxquelles doivent répondre les intégrateurs tiers.

Introduction

Le Recherche de site de la Poste est une application web qui permet à un utilisateur d'accéder aux informations les plus diverses, comme les sites, les heures d'ouverture ou les prestations proposées des différents points d'intérêt (POI) de la Poste. Les points d'intérêt sont, par exemple, les filiales, les automates My Post 24, les boîtes aux lettres publiques, les Postomat, etc.

Avec la Recherche de site, un utilisateur peut, par ailleurs, demander l'adresse d'un site précis (p. ex. un point de retrait PickPost) et utiliser directement cet adresse (p. ex. pour un processus de commande).

L'application cartographique de la Poste peut être directement intégrée dans votre site Internet. L'intégration s'effectue via JavaScript et utilise les composants de l'application Recherche de site. De plus, le matériel cartographique de Google Maps doit être intégré côté client.

Structure et apparence de la nouvelle Recherche de site

La nouvelle Recherche de site a été mise en œuvre avec «responsive design», c'est-à-dire que l'aperçu s'adapte automatiquement à la taille de la fenêtre disponible. Grâce à cette nouveauté, l'intégrateur est dispensé de la configuration manuelle de la taille d'affichage lors de l'intégration de la Recherche de site. Il existe trois tailles d'affichage prédéfinies (ordinateur, tablette et mobile) qui se distinguent tant par leur présentation que par le niveau de détail des informations affichées.

Dans l'affichage ordinateur (largeur d'affichage d'au moins 1024 pixels horizontaux), les sites sont affichés sous forme de carte. Dans l'affichage tablette (largeur d'affichage d'au moins 661 pixels horizontaux) et dans l'affichage mobile (largeur d'affichage de moins de 661 pixels horizontaux), les sites sont affichés sous forme de liste.

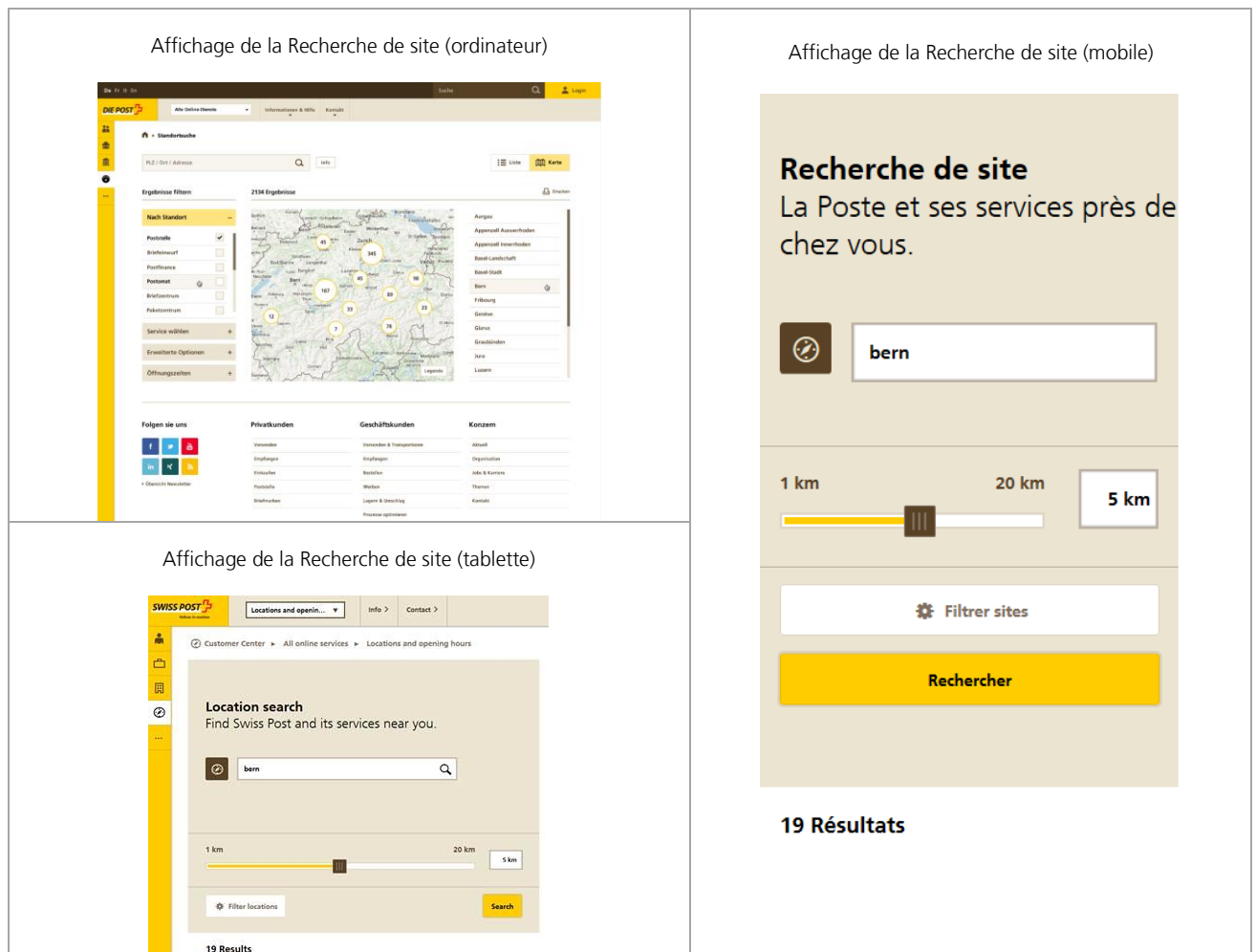


Illustration 1: Viewports de la Recherche de site adaptée (dans l'exemple, elle est intégrée à la page de la Poste)

A côté de l'affichage, on dispose également de l'option d'**accepter l'adresse d'un site précis**. Si le site souhaité est sélectionné, l'application Recherche de site fournit l'adresse correcte par JavaScript par un clic sur le bouton «Accepter le site». La prise en charge d'adresses fonctionne avec les types de POI point de retrait PickPost, point de retrait My Post 24 et filiale. Pour intégrer cette fonction à votre page web, veuillez suivre les instructions figurant à la section «Accepter l'adresse».

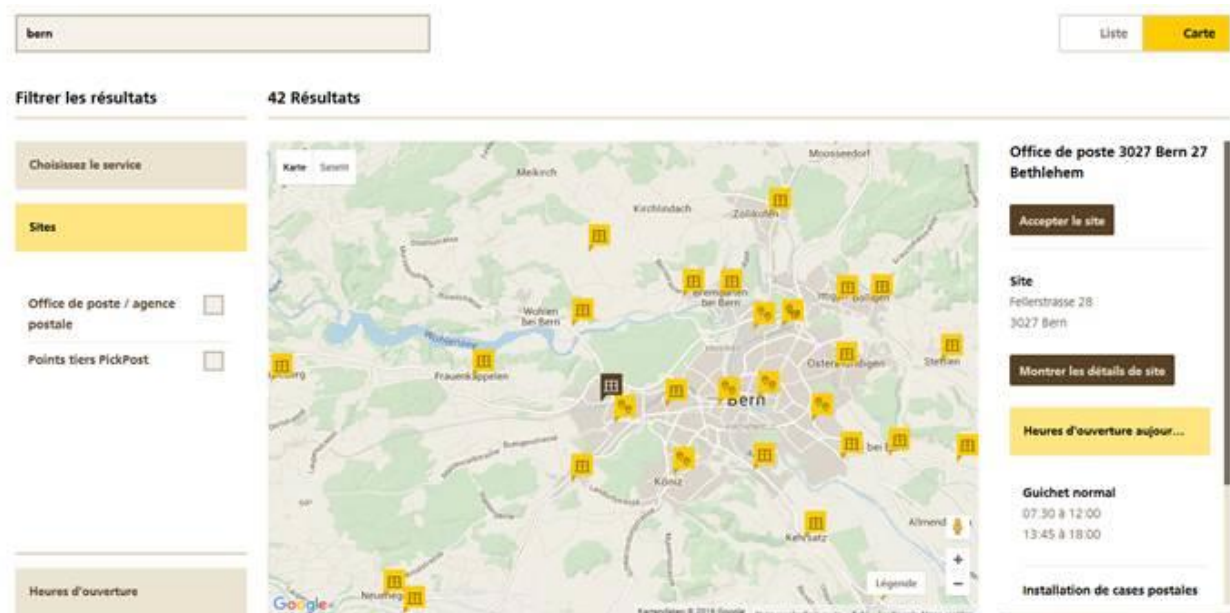


Illustration 2: Fonction «Accepter le site»

Procédure d'intégration de la Recherche de site

Pour intégrer correctement la Recherche de site à une page web, le processus suivant doit être suivi:

L'intégrateur transmet le formulaire «[Formulaire d'inscription pour l'intégration de l'application cartographique «Recherche de site»](#)» dûment complété par e-mail à avbasis-services@poste.ch.

1. Il est impératif d'indiquer le nom de l'entreprise et le nom, l'adresse e-mail et le numéro de téléphone de la personne responsable ainsi que le domaine du site Internet sur lequel la Recherche de site doit être hébergée.
2. La Poste vérifie et saisit alors vos informations et vous transmet ensuite une confirmation d'inscription avec une clé API. Cette clé est nécessaire pour l'intégration de la Recherche de site dans le code source (voir section «Intégration technique dans le code HTML»).
3. L'intégrateur récupère la clé API de Google Maps. Pour cela, l'enregistrement chez Google est impératif. Le lien suivant vous sert de guide pour la récupération de la clé API de Google Maps:
https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial?hl=fr#api_key

Il convient de noter que Google propose deux licences différentes qui se distinguent par leurs fonctionnalités. Cependant, pour la Recherche de site de la Poste, le type de licence Google Maps n'a aucune importance. Pour plus d'informations sur les licences Google Maps, veuillez suivre le lien:
https://developers.google.com/maps/documentation/javascript/tutorial?hl=fr#api_key

Veuillez noter que La Poste n'assure pas de service de support pour les produits proposés par Google. Pour toute question et problème en relation avec l'enregistrement ou l'acquisition d'une clé API Google Maps, vous voudrez bien vous adresser dans tous les cas au service de support de Google.

4. L'intégrateur procède aux modifications nécessaires dans le code HTML pour intégrer la Recherche de site de la Poste à la page web. **Pour cela il faut que le code HTML de la page web et les lignes de code soient étendus comme décrit à la section «Intégration technique dans le code HTML».** Il faut disposer de la clé API de la Poste et de la clé API de Google Maps pour pouvoir le faire.
5. La Recherche de la Poste est maintenant parfaitement intégrée.

Intégration technique dans le code HTML

L'URL à intégrer doit être enregistrée avec le protocole **https**. Les lignes de code suivantes doivent être intégrées dans le code HTML de la page web pour une intégration correcte de la Recherche de site:

1. Intégration de la carte Google Maps dans l'en-tête de la page web. «GoogleApiKey» doit être remplacé par la clé API reçue de Google.
2. Intégration de l'application Recherche de site de la Poste à l'en-tête de la page web. «MyApiKey» doit être remplacé par la clé API fournie par la Poste.
3. Le Div dans lequel l'application est chargée. Veuillez l'insérer à l'endroit souhaité en pied de la page web.

Attention: Tous les ID des éléments HTML utilisés par la RIA de la Recherche de site de la Poste commencent par «PostStao». Le CSS est lié à l'ID du div supérieur avec l'ID «PostStao».

C'est pour cette raison que la page sur laquelle l'intégration est effectuée:

- ne doit pas contenir d'élément HTML dont l'ID s'appelle «PostStao».
- ne doit pas contenir d'élément HTML dont l'ID commence par «PostStao».
- ne doit pas contenir de CSS qui possède la portée «PostStao».

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">

  <!-- 1. -->
  <script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=GoogleApiKey&sensor=false"></scri
pt>

  <!-- 2. -->
  <script type="text/javascript"
src="https://places.post.ch/ria?containerId=container&apiKey=myApiKey&lang=de/fr/i
t/en"></script>
</head>
<body>
  <!-- 3. -->
  <div id="container"></div>
</body>
</html>

```

Si les accents sont mal encodés dans l'application (représentés par des caractères spéciaux), il faut changer l'encodage. L'application cartographique de la Recherche de site de la Poste supporte UTF-8 Encoding de manière standard. Si nécessaire, l'encodage peut être défini sur ISO-8859-1. Il convient pour cela de définir la métabalise suivante dans l'en-tête. <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />

L'application cartographique met à disposition les paramètres suivants:

- «containerId»: L'ID de l'élément div dans lequel l'application doit être chargée. Il peut être librement choisi et sert à l'identification de l'élément div de l'application cartographique.
- «apiKey»: La clé API (de la Poste) qui doit être utilisé.
Le référent (c'est-à-dire le domaine du site web sur lequel la Recherche de site doit être chargée) doit correspondre au domaine indiqué dans le «Formulaire d'inscription pour l'intégration de l'application cartographique «Recherche de site» et être enregistré dans le profil d'utilisateur correspondant de la Poste.

«lang» Ce paramètre définit la langue de sortie de la Recherche de site. Les langues allemand («de»), français («fr»), italien («it») et anglais («en») sont disponibles. Si ce paramètre n'est pas indiqué, l'application est chargée en allemand «de».

Accepter l'adresse

La Recherche de site de la Poste offre la possibilité de reprendre l'adresse d'un site précis. Pour cela, il faut qu'une fonction supplémentaire soit définie dans le code HTML et qui sera exécutée au démarrage de l'application Recherche de site. Pour ce faire, veuillez insérer les lignes de code HTML suivantes dans l'en-tête de votre site web.

```
<script type="text/javascript">
// La fonction «ready» sera exécutée dès que l'application Recherche de site a
été entièrement chargée.
Stao.ready = function () {
    // La configuration sera écrasée / adaptée pour activer la fonctionnalité
    «Accepter le site».
    Stao.Api.configuration.setConfiguration({
        SelectAddressEnabled: true
    });

    // Un listener pour l'événement «addressSelected» est ajouté.
    Stao.Api.events.addListener("addressSelected", handleAddressSelectedEvent);
}

function handleAddressSelectedEvent(address) {
    console.debug("address selected", address);
}
</script>
```

L'objet qui est réceptionnée par le listener d'événement jouit des propriétés suivantes (les propriétés non disponibles sur le POI présentent la valeur «null»):

property name	Description
Type*	Type Poi (PICKPOST, FILIALE, MYPOST24)*
PoiTypeName	Nom lisible du type de POI Filiale, PickPost, MyPost24 pour 001PST, 001AG-PICK ou 001MP24. Pour les autres types de POI, la description (Attribut desc) issue du service d'ESRI est utilisée.
Poild	Poi-ID (ex. 001PST_25623)
PoiTypeld	ID du type de POI (ex. 001PST)
Street	Le nom de la rue
City	Le nom de la localité
Zip	Le numéro postal d'acheminement
Gemeindeld	L'ID de la commune
KantonCode	Le code du canton
CountryCode	Le code du pays
CountryName	Le nom du pays
TechnicalPlz6	Le numéro postal d'acheminement à 6 positions

*Explication du type de Poi

Pour la reprise de l'adresse de livraison My Post 24 → MYPOST24 et de l'adresse de livraison PickPost, veuillez utiliser les deux types de Poi → FILIALE et PICKPOST. En effet, les offices d'expédition PickPost peuvent être des filiales et/ou des points tiers PickPost.

Tableaux de mapping

Exemple:

Type	Adressage correct sur l'étiquette
MYPOST24	Civilité prénom et nom MyPost24 xxxxxxxx¹ Rue et numéro NPA et localité
PICKPOST	Civilité prénom et nom PickPost xxxxxxxx¹ Rue et numéro NPA et localité
FILIALE	Civilité prénom et nom PickPost xxxxxxxx¹ Rue et numéro NPA et localité

¹xxxxxxx = ID utilisateur du Webservice <<PickPost / My Post 24>>

Paramètres URL

Le fonctionnement de la Recherche de site de la Poste peut être piloté via les paramètres URL. Les paramètres URL suivants peuvent être transmis:

Nom du paramètre	Description
Longue	La langue dans laquelle l'application doit être chargée. Valeurs possibles: «de», «fr», «it» et «en». Si ce paramètre n'est pas indiqué, l'application est chargée en allemand «de».
preselectText	Le texte (adresse, POI ou NPA technique) qui doit être utilisé lors du démarrage de la Recherche de site pour la recherche initiale. <ul style="list-style-type: none"> - Si le texte contient un "_", il sera considéré comme un Poild. - Si le texte comporte 6 caractères et un chiffre, il sera considéré comme NPA Techn. - Si aucune des deux conditions n'est remplie, le texte est interprété comme une adresse ou une recherche normale est effectuée.
topic	L'ID du thème qui doit être sélectionné au démarrage (il est visible sur l'Admin UI dans le thème). Ces valeurs sont créées et communiquées lors de la configuration.
openat	Filtre des heures d'ouverture prédéfini. La valeur de ce filtre est posée en tant que valeur initiale dans le panneau de filtrage des heures d'ouverture. Le filtre Heures d'ouverture est activé en même temps. Le paramètre «openat» doit être indiqué sous le format suivant: «yyyy-MM-ddTHH:mm». <ul style="list-style-type: none"> - "-": constante qui sépare les parties de l'indication de la date - ":" : constante qui sépare les parties de l'indication de l'heure - "T": constante qui sépare la partie date de la partie heure - "yyyy": l'année sur 4 positions (p. ex. «2015» pour l'année 2015) - "MM": celui du mois de l'année sur 2 positions; janvier étant égal à 1 (p. ex. «02» pour le mois de février) - "dd": je jour du mois sur 2 positions, le premier jour étant égal à 1 (p. ex. «05» pour le cinquième jour du mois) - "HH": les heures du jour sur 2 positions dans le modèle 24h (p. ex. «08» pour huit heures du matin) - "mm": les minutes de l'heure sur 2 positions (p. ex. «55» cinq minutes avant l'heure pleine) - Exemple intégral: "2015-02-05T08:55"

Encodage URL

Les valeurs des paramètres URL transmis doivent avoir fait l'objet d'un encodage URL. Cela s'applique en particulier aux caractères spéciaux et aux trémas qui sont utilisés pour le texte présélectionné (ex. ö -> %C3%B6).

Exemple détaillé:

```
<script type="text/javascript">
  Stao.ready = function () {
    // La configuration initiale est récupérée.
    // Elle permet, p. ex. de vérifier une valeur existante.
    // Alternativement, un nouvel objet peut être créé et installé (comme dans
    les exemples pour les propriétés admises.
    var config = Stao.Api.configuration.getConfiguration();

    // Les valeurs seront écrasées
    config.SelectAddressEnabled = true;
    config.PreselectText = "Bern";
    config.OpenAt = "2015-03-02T22:00";
    config.Topics.forEach(function(t) {
      config.OnStartActivatedTopicUniqueKey = "2"; // Ce numéro doit être récupéré
      dans Admin UI.
    });
    Stao.Api.configuration.setConfiguration(config);
  }
</script>
```

Remarques finales

Veillez noter que la Poste n'est pas responsable des données fournies par Google Maps et qu'elle ne garantit pas l'exactitude de ces informations.

Pour toute question ou remarque concernant l'intégration de la Recherche de site de la Poste, veuillez vous adresser à avbasis-services@poste.ch.