



MOTOKA SERVICES WEB2.0

MODE D'EMPLOI DE L'API MARQUE BLANCHE

REF : CTP/MBL/API001

VERSION 1.0 DU 26/05/2014

Canal TP

STATUT DU DOCUMENT

Statut	Date	Intervenant	Visa
Rédigé par			
Validé par			
Date de la réunion			
Date de la diffusion			

DIFFUSION DU DOCUMENT

Qui	Structure

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Version/Date	Localisation	Contenu
1.0 du 04/10/10		Version initiale
1.0 du 11/04/11		Mise à jour du script
1.0 du 31/08/11		Mise à jour du script
1.0 du 26/05/14		Mise à jour de l'URL Motoka

Ce document est la propriété de Canal TP. Toute reproduction ou communication partielle ou totale est interdite sans autorisation écrite de Canal TP.

> Sommaire

1 - Introduction	4
2 - Charger l'API Motoka.....	5
2.1 - Le but	5
2.2 - La notion de clef unique.....	5
2.3 - Charger l'API Marque Blanche	5
2.4 - Mise en place de la Marque Blanche par défaut.....	6
2.4.1 - Chargement de la librairie + appeler une fonction au chargement	6
2.4.2 - Définir la zone HTML Cible et le Type de Marque Blanche	7
2.4.3 - Charger la Marque Blanche	8
3 - Le modèle	9
3.1 - Critères de recherche	9
3.2 - Compatibilité avec les navigateurs Web	9
4 - Obtenir une clef unique	10
5 - Service Marque Blanche.....	11
5.1 - Descriptif fonctionnel.....	11
5.2 - Liste des fonctions	12
5.2.1 - MswMarqueBlanche	12
5.2.2 - buildMBlanche.....	12
6 - Annexes.....	18
6.1 - Annexe 1	18
6.2 - Annexe 2 : visuels	19

1 - INTRODUCTION

Motoka est une plateforme versatile facilitant la mise à disposition de services (au sens large du terme) Web.

Ce document a pour but d'expliquer l'utilisation de l'API Motoka Services Web (MSW) - Marque Blanche, afin d'enrichir vos sites Web avec un modules clef en main de calcul d'itinéraires. Ce module de calcul d'itinéraire propose le choix entre deux modes de fonctionnements :

- ▶ Un mode de redirection

Le mode de redirection offre à l'internaute un formulaire de saisie des critères de recherche (point de départ, point d'arrivée, date et heure du trajet, etc.). Lorsque l'internaute valide sa saisie, il est redirigé vers le site proposant la fonctionnalité de calcul d'itinéraire. Ici, l'internaute est redirigé vers le site d'information multimodale concerné avec les réponses d'itinéraires correspondant à sa saisie.

- ▶ Un mode d'intégration complète

Le mode d'intégration complète est une navigation entièrement embarquée au sein du site partenaire. L'internaute n'est pas redirigé vers le site d'information multimodale concerné, les propositions d'itinéraires sont directement affichées dans le site hôte.

Le principe général de fonctionnement est d'utiliser un système de mise à disposition de scripts « autonomes », décentralisé par rapport à votre plateforme. Vous profitez ainsi des évolutions régulières faites sur l'Api (nouvelles fonctionnalités, nouvelles options, corrections d'anomalies...) sans aucun travail de votre part.

2 - CHARGER L'API MOTOKA

2.1 - Le but

Le chargement de l'API s'effectue sur le site où vous souhaitez intégrer la marque blanche, il s'agit d'aller chercher la librairie qui vous permettra de déployer votre marque blanche avec les options que vous configurerez.

2.2 - La notion de clef unique

Une clef unique sera fournie par Canal TP et ne fonctionnera que sur le nom de domaine de votre site Internet (cf. Chapitre Obtenir une clef).

Cette clef permet de garantir à nos clients un service de qualité ainsi qu'une haute disponibilité de nos plateformes, en interdisant l'usage de nos services par des personnes non déclarées comme étant autorisées.

2.3 - Charger l'API Marque Blanche

Pour charger l'Api ajoutez ces quelques lignes en entête de fichier HTML entre `<head>` et `</head>`, où XXXX correspond à la clef unique qui vous a été attribuée (cf. Chapitre 4 - Obtenir une clef unique) :

```
<script  
src="http://motoka-  
ws.ctp.prod.canaltp.fr/msw/mswloader/mswid/XXXX/sRestrict/MSW_MarqueBl  
anche/"  
type="text/javascript">  
</script>
```

Il est à noter que le service Marque Blanche est dépendant d'autres services, mais ces dépendances et la complexité du chargement des scripts quelles implique est gérée automatiquement. Cependant comme MSW utilise certaines librairies couramment employées dans la communauté des développeurs JavaScript, vous trouverez en Annexe 1, la liste des dépendances qui vous permettra de savoir avec exactitude ce qui est chargé et d'ainsi éviter les conflits.

►► **Cas particulier de JQuery** : si vous souhaitez désactiver le chargement de jquery, il suffira de passer en appel le paramètre `/usejquery/false/`

```
<script  
src="http://motoka-  
ws.ctp.prod.canaltp.fr/msw/mswloader/mswid/XXXX/sRestrict/MSW_MarqueBl  
anche/usejquery/false/"  
type="text/javascript">  
</script>
```

2.4 - Mise en place de la Marque Blanche par défaut

Une fois l'API chargée il est facile d'appeler la Marque Blanche avec ses paramètres par défaut, correspondant aux valeurs des paramètres par défaut décrits dans le chapitre 5 - Service Marque Blanche, et le mode redirection activé.

2.4.1 - Chargement de la librairie + appeler une fonction au chargement

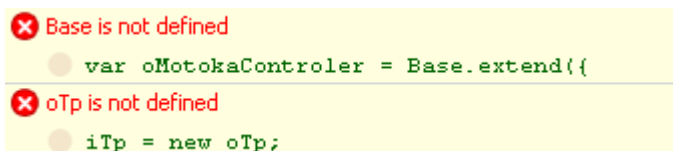
```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
  <title>Marque Blanche</title>
  <META name="Keywords" content="Page de démonstration des APIs Motoka Services Web2.0" />
```

A	<pre><script src="http://motoka-ws.ctp.prod.canaltp.fr/msw/mswloader/mswid/XXXX/sRestrict/MSW_MarqueBlanche/" type="text/javascript"></script></pre>
B	<pre><body onload='onLoadBody();'> </body> </body> </html></pre>

A – On charge la librairie MSW – Marque Blanche (Attention la clef XXXX doit être fournie par Canal TP et est spécifique à un nom de domaine).

B – On appelle au chargement de la page la fonction onLoadBody(). Ce nom de fonction est donné à titre d'exemple et n'a pas d'importance.

➤➤ **Astuce :** Utiliser FireBug afin de vous assurer que votre librairie est bien chargée. Si ce n'est pas le cas FireBug vous affichera ces deux lignes :



Si ces deux lignes s'affichent :

Vérifier que votre clef correspond au nom de domaine de votre site (Canal TP vous a indiqué une clef et le nom de domaine pouvant l'employer) :

➤ S'assurer que vous avez accès à Internet ainsi qu'à Motoka et testant cette URL :

<http://motoka-ws.ctp.prod.canaltp.fr/unittest/marqueblanche/>

➤ Vérifier la syntaxe de votre URL d'appel à la librairie.

2.4.2 - Définir la zone HTML Cible et le Type de Marque Blanche

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
<head>
  <title>Marque Blanche</title>
  <META name="Keywords" content="Page de démonstration des APIs Motoka Services Web2.0" />

  <script
    src="http://motoka-ws.ctp.prod.canaltp.fr/msw/mswloader/mswid/XXXX/sRestrict/MSW_MarqueBlanche/"
    type="text/javascript"></script>
</head>
<body onload='onLoadBody();'>
```

C <div id="mb-block"></div>

</body>

D

```
<script language="javascript" type="text/javascript" charset="utf-8">
  function onLoadBody()
  {
    var mb_options = {
      'actionActiv': true,
      'actionForm': 'http://votre site/index.php/centre/route/vuesearch';
    };
  };
</script>
</html>
```

C – Pour définir la zone il faudra dans votre page HTML Poser un DIV ou un SPAN vide dans lequel sera exécuté une fois la page chargée la marque blanche, cet élément possèdera un ID de votre choix (pour notre exemple : mb-block).

➤➤ **Astuce :** Nous vous invitons à mettre dans ce block HTML une image qui se substituera à la Marque Blanche si cette dernière venait à ne pas vouloir se charger.

D – Définition des paramètres de redirection dans la fonction onBodyLoad (cf. B) :

- actionActiv = true (on fonctionne en mode redirection)
- actionForm = URL du site vers lequel la redirection s'effectuera

Le type de Marque Blanche - La Marque Blanche peut fonctionner de deux façons :

Mode Redirection : Un formulaire de saisie qui redirige vers un site d'information TP

Mode Standalone : Un formulaire de saisie qui constitue à lui seul un calculateur d'itinéraire autonome.

2.4.3 - Charger la Marque Blanche

```
function onLoadBody()  
{  
    var mb_options = {  
        'action&activ':true,  
        'actionForm':'http://votre_site/index.php/centre/route/vuesearch'};
```

```
E    var mb = new MswMarqueBlanche( {'css_url':'http://lien_ver_un_css/mtk_mblanche.css'});  
    mb.buildMBlanche('mb-block',mb_options);
```

```
};
```

E.a – On construit la marque blanche en lui indiquant un CSS (permettant d'obtenir le design du site mère). Ce CSS est fourni par Canal TP, mais peut être un CS que vous auriez vous-même créé de toute pièce.

E.b – On charge la Marque Blanche dans le DIV vide défini en C avec les options définies en D.

3 - LE MODELE

Un modèle le plus neutre possible est fourni pour la marque blanche. Le formulaire pourra ainsi s'intégrer harmonieusement sur le site partenaire, quelle que soit sa construction.

Par ailleurs, le formulaire est bâti sur des styles CSS. Ainsi, il conviendra aux partenaires de modifier les styles CSS et la couleur ou l'image de fond de page pour une intégration parfaite, tout en restant dans l'esprit graphique de votre site.

Il est évidemment possible au site partenaire de modifier la mise en page du formulaire, par intervention directe sur le CSS.

3.1 - Critères de recherche

Le formulaire proposé par la marque blanche offre un ensemble de critères à l'internaute dans le cadre d'une recherche d'itinéraires. Ces critères sont identiques au formulaire de recherche sur la page d'accueil de votre site :

- ▶ Lieu de départ
- ▶ Ville de départ
- ▶ Lieu d'arrivée
- ▶ Ville d'arrivée
- ▶ Date et heure du trajet
- ▶ Type d'horaire : s'agit-il de l'heure à laquelle l'internaute souhaite partir de son lieu de départ ou arriver à son lieu d'arrivée ?
- ▶ Option : « Le plus rapidement », « Le moins de correspondances » ou « Le moins de marche à pied »

La Marque Blanche offre des possibilités de configuration au partenaire. Il est notamment possible de définir des valeurs par défaut, qui seront pré-remplies dans les différents champs (voir chapitre « Configuration de la Marque Blanche ».).

3.2 - Compatibilité avec les navigateurs Web

Le formulaire repose sur les langages suivants :

- ▶ HTML (mise en forme)
- ▶ Javascript (contrôles de saisie et fonctionnalités « dynamiques »)
- ▶ Css (feuille de style)

Ces technologies sont compatibles avec les navigateurs web classiques (Internet Explorer, Mozilla...).

4 - OBTENIR UNE CLEF UNIQUE

Afin d'obtenir votre clef unique d'utilisation, une équipe est à votre disposition par courriel : equipe.administration.donnees@canaltp.fr

▶▶ Les modalités d'intervention préconisées :

- ▶ Objet de votre message :
[Marque-blanche][Demande de clef unique][Nom du site IMM]
- ▶ Contenu de votre message :
 - Nom de votre société/association
 - Nom du contact de votre société/association
 - Coordonnées de ce contact : courriel / n° de téléphone
 - Le nom de domaine du site qui hébergera la marque-blanche

Après réception de votre message, vous recevrez un accusé de réception indiquant le délai de fourniture de la clef unique (ce délai est de 15 jours ouvrés maximum).

Les partenaires souhaitant intégrer la marque blanche doivent en faire la demande à la Région.

Canal TP redirigera vers la Région toute demande directe.

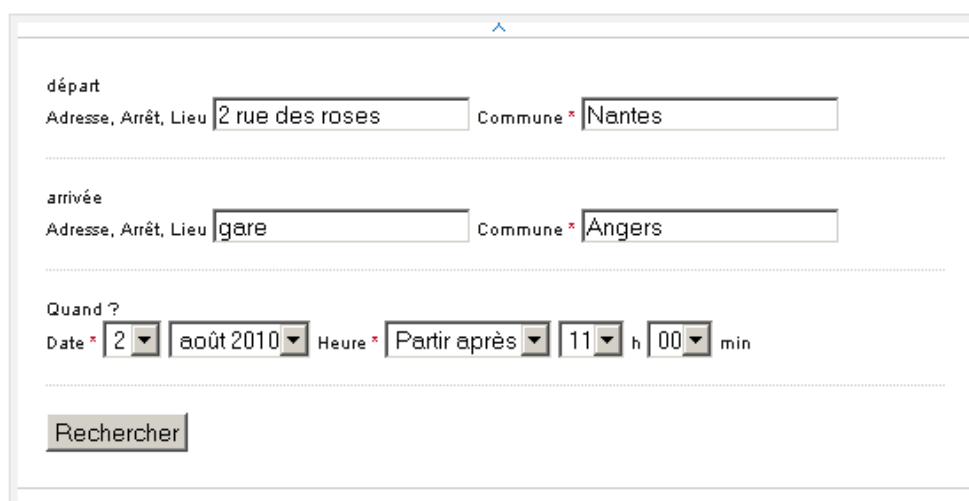
5 - SERVICE MARQUE BLANCHE

5.1 - Descriptif fonctionnel

Ce service permet d'intégrer dynamiquement un formulaire de recherche d'itinéraire à votre page web.

Pour appeler le service (XXX correspond à la clé unique marque blanche):

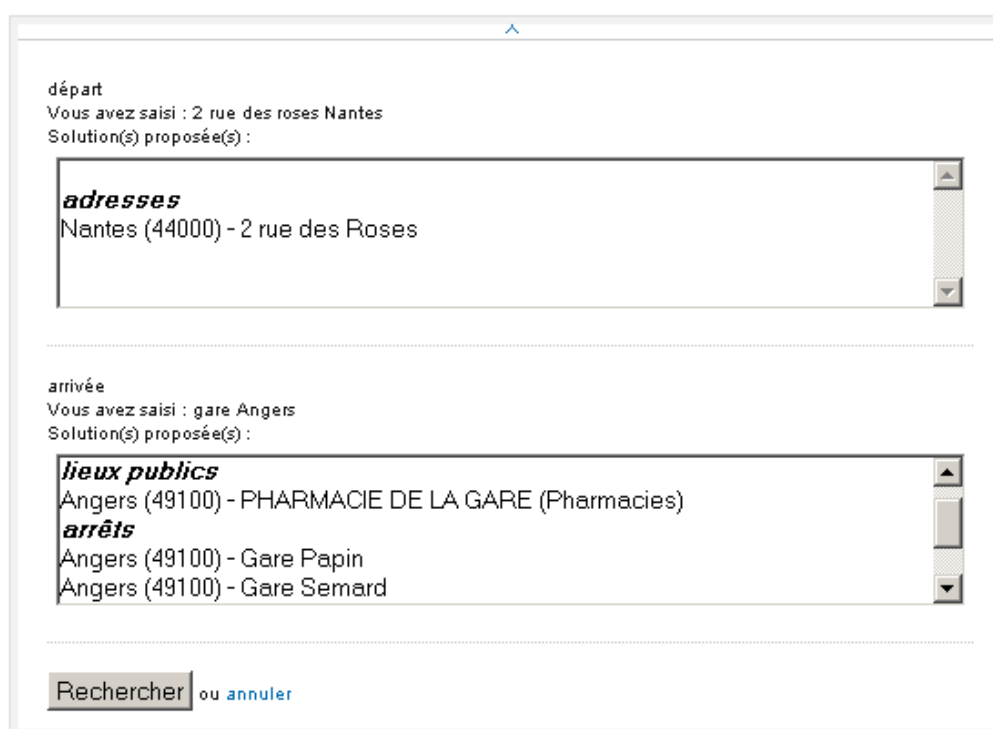
```
<script src="http://motoka-  
ws.ctp.prod.canaltp.fr/msw/mswloader/mswid/XXX/sRestrict/MSW_MarqueBla  
nche/" type="text/javascript">  
</script>
```



départ
 Adresse, Arrêt, Lieu Commune *

arrivée
 Adresse, Arrêt, Lieu Commune *

Quand ?
 Date * Heure * h min



départ
 Vous avez saisi : 2 rue des roses Nantes
 Solution(s) proposée(s) :

adresses

Nantes (44000) - 2 rue des Roses

arrivée
 Vous avez saisi : gare Angers
 Solution(s) proposée(s) :

lieux publics

Angers (49100) - PHARMACIE DE LA GARE (Pharmacies)

arrêts

Angers (49100) - Gare Papin

Angers (49100) - Gare Semard

ou [annuler](#)

Votre recherche
 de : Nantes(44000) - 2 rue des Roses
 à : Angers(49100) - Gare Routière et SNCF
 par :
 date : 2/8/2010
 heure : partir après 11h0
 vitesse de marche à pied : 60m/min
 trajet : le plus rapide
 mode(s) : car;bus;tramway;train;tg;bateau;avion;
[» nouvelle recherche](#)

Résultats de recherche
Itinéraires proposés
 « itinéraires précédents itinéraires suivants »

départ : 10h54
 arrivée : 11h59
 durée : 01h05
 Bus TER
 marche à pied : 00h11
 attente : 00h05
 correspondance(s) : 1
[voir les détails de cet itinéraire »](#)

« itinéraires précédents itinéraires suivants »

5.2 - Liste des fonctions

5.2.1 - MswMarqueBlanche

- Il s'agit du constructeur :

```
var mb = new MswMarqueBlanche();
```

- Ajouter un fichier css si nécessaire :

```
var mb = new MswMarqueBlanche({
  'css': 'http://www.votresite.fr/extension/votresite/design/votresite/stylesheet
s/mtk_mblanche.css'});
```

5.2.2 - buildMBlanche

buildMBlanche(target,options)

- Cette méthode prend en entrée :

- L'id « target » de l'élément html dans lequel le formulaire de recherche devra se charger.
 - Les options relatives à la fonctionnalité de recherche.

Exemple 1 :

```
var mb_options = {
  'actionActiv':true,
  'actionForm':'http://www.votresite.fr/index.php/votresite/route/vuesearch',
  ...
};
var mb = new MswMarqueBlanche();
mb.buildMBlanche('mb-block',mb_options);
```

Exemple 2 :

```
var mb_options = {
  'actionActiv':false,
  ...
};

var mb = new MswMarqueBlanche();
mb.buildMBlanche('mb-block',mb_options);
```

►► Liste des options (**obligatoire**) :

- **mode** (json) : permet de configurer les modes de transport qui seront disponibles pour la recherche d'itinéraire. Un mode est associé à un ou plusieurs ModeExternalCode (identifiants de mode commercial fournis par Navitia/CanalTP). Exemple :

```
{'car':'coach',
  'bus':'bus',
  'tramway':'tramway;busway',
  'train':'RapidTransit;Train;LocalTrain;LongDistanceTrain',
  'metro':'metro',
  'tgv':'LongDistanceTrain',
  'bateau':'Ferry;Waterborne',
  'avion':'air'}
```

Dans l'exemple ci-dessus, les modes activés pour la recherche d'itinéraire seront : **car**, **bus**, **tramway**, **train**, **métro**, **tgv**, **bateau** et **avion**.

Le mode **car** est associé au ModeExternalCode **coach**.

Le mode **bus** est associé au ModeExternalCode **bus**.

Le mode **tramway** est associé aux ModeExternalCode **tramway** et **busway**.

Le mode **train** est associé aux ModeExternalCode **RapidTransit**, **Train**, **LocalTrain** et **LongDistanceTrain**.

Etc.

Valeur par défaut : {'car':'CAR;CARTER','bus':'BUS','train':'Train;TER'}

- ▶ width (integer) : largeur par défaut (en pixel) de la fenêtre de recherche. (Valeur par défaut : 550).
- ▶ height (integer) : hauteur par défaut (en pixel) de la fenêtre de recherche. (Valeur par défaut : 280).
- ▶ minWidth (integer) : largeur minimum (en pixel) de la fenêtre de recherche. (Valeur par défaut : 520).
- ▶ minHeight (integer) : hauteur minimum (en pixel) de la fenêtre de recherche. (Valeur par défaut : 280).
- ▶ maxWidth (integer) : largeur maximum (en pixel) de la fenêtre de recherche. (Valeur par défaut : 800).
- ▶ maxHeight (integer) : hauteur maximum (en pixel) de la fenêtre de recherche. (Valeur par défaut : 600).
- ▶ css (string) : adresse url de la feuille de style. (Valeur par défaut : MSW_MarqueBlanche.css).
- ▶ actionActiv (boolean) : active le renvoi des informations du formulaire de recherche vers la page de recherche d'itinéraire d'un SIM (cf exemple 1). (Valeur par défaut : false). Si cette valeur est à TRUE alors il faudra obligatoirement définir une valeur pour le paramètre actionForm (ci-dessous).
- ▶ actionForm (string) : adresse d'envoi du formulaire de recherche. (si seulement actionActiv est activée, cf exemple 1).
- ▶ actionTarget (string) : ouvre la recherche d'itinéraire dans une nouvelle fenêtre du navigateur. Exemple : {'actionTarget': '_self'}. (si seulement actionActiv est activée).
- ▶ waypointActiv (boolean) : active le champ de recherche « étape intermédiaire ». (Valeur par défaut : false).
- ▶ selectSize (integer) : taille de l'input select lors de la précision du point de départ/arrivée/étape. (Valeur par défaut : 1).
- ▶ sens (integer) : valeur par défaut du sens de la recherche (1 : partir après ; -1 : arriver avant). (Valeur par défaut : 1).
- ▶ walkSpeedActiv (boolean) : active la sélection de la vitesse de marche à pied. (Valeur par défaut : false).
- ▶ walkSpeed (integer) : valeur par défaut de la vitesse de marche à pied (en mètre/min). (Valeur par défaut : 60).
- ▶ walkSpeedList (json) : différentes valeurs de vitesse de marche à pied. Exemple (valeur par défaut) : {'lent':40, 'normal':60, 'rapide':80}
- ▶ criteriaActiv (boolean) : active la sélection du critère de trajet (1 : le plus rapide; 2 : le moins de correspondance; 3 : le moins de marche à pied). (Valeur par défaut : false).
- ▶ criteria (integer) : valeur par défaut du critère de trajet. (Valeur par défaut : 1).

- ▶ **criteriaInputType** (string) : type d'input de sélection du critère de trajet. ('select' : liste déroulante ; 'radio' : boutons radio). (Valeur par défaut : radio).
- ▶ **criteriaList** (json) : différentes valeurs de critère de trajet. Exemple (valeur par défaut) : {1 : 'Le plus rapide', 2 : 'Le moins de correspondance', 3 : 'Le moins de marche à pied'}
- ▶ **modeActiv** (boolean) : active la sélection des modes de transports. (Valeur par défaut : false).
- ▶ **modeInputType** (string) : type d'input de sélection des modes de transport. ('select' : liste déroulante à sélection unique ; 'selectmultiple' : liste déroulante à sélection multiple ; 'checkbox' : cases à cocher). (Valeur par défaut : checkbox).
- ▶ **modeSelectSize** (integer) : taille de l'input select des modes de transport. (Valeur par défaut : 1).
- ▶ **qualityEntryPoint** (integer de 0 à 100) : qualité des réponses phonétiques de référence. (Valeur par défaut : 50).
- ▶ **filterEntryPoint** (string) : filtre sur certains types de points. Exemple : 'stoparea;site;city;address'. (Valeur par défaut : all).
- ▶ **nbmaxEntryPoint** (integer) : nombre maximum de point à renvoyer. (Valeur par défaut : 100).
- ▶ **solutionBefore** (integer) : nombre de solutions itinéraires à présenter avant la meilleure. (Valeur par défaut : 1).
- ▶ **solutionAfter** (integer) : nombre de solutions itinéraires à présenter après la meilleure. (Valeur par défaut : 1).
- ▶ **hangDistanceDep** (integer) : distance maximale d'accroche en mètre autour du point de départ. (Valeur par défaut : 1500).
- ▶ **hangDistanceArr** (integer) : distance maximale d'accroche en mètre autour du point d'arrivée. (Valeur par défaut : 1500).
- ▶ **loginNav** (string) : paramètre login du service web Navitia.
- ▶ **siteSlogan** (string) : contenu textuel haut de la marque blanche.
- ▶ **siteMention** (string) : contenu textuel bas de la marque blanche.
- ▶ **depExternalCode** (string) : définit le lieu de départ par défaut dans la recherche d'itinéraire.
Exemple : {'depExternalCode' : 'Type_de_lieu|Code_Externe'}
Type de lieu = StopArea, Site, City ou Address
- ▶ **depAddressInputDisabled** (boolean) : désactive le champ de saisie adresse de départ. (Valeur par défaut : false).
- ▶ **depCityInputDisabled** (boolean) : désactive le champ de saisie ville de départ. (Valeur par défaut : false).
- ▶ **depAddressInputValue** (string) : valeur par défaut de l'adresse de départ.

- ▶ **depCityInputValue** (string ou json) : valeur(s) par défaut du champ ville de départ. Exemple d'une ville : `{'depCityInputValue':'Paris'}`. Exemple d'une liste de villes : `{'depCityInputValue' : { 'Paris':'Paris', 'Nantes':'Nantes'}}`
- ▶ **depCityInputSelectType** (string) : élément de sélection html pour la ville de départ. Exemple : `'select'` pour une liste déroulante. (Champ de saisie textuel par défaut).
- ▶ **arrExternalCode** (string) : définit le lieu d'arrivée par défaut dans la recherche d'itinéraire.
Exemple : `{'arrExternalCode' : 'Type_de_lieu|Code_Externe'}`
Type de lieu = StopArea, Site, City ou Address
- ▶ **arrAddressInputDisabled** (boolean) : désactive le champ de saisie adresse d'arrivée. (Valeur par défaut : false).
- ▶ **arrCityInputDisabled** (boolean) : désactive le champ de saisie ville d'arrivée. (Valeur par défaut : false).
- ▶ **arrAddressInputValue** (string) : valeur par défaut de l'adresse d'arrivée.
- ▶ **arrCityInputValue** (string ou json) : valeur(s) par défaut du champ ville de d'arrivée. Exemple d'une ville : `{'arrCityInputValue':'Paris'}`. Exemple d'une liste de villes : `{'arrCityInputValue' : { 'Paris':'Paris', 'Nantes':'Nantes'}}`
- ▶ **arrCityInputSelectType** (string) : élément de sélection html pour la ville d'arrivée. Exemple : `'select'` pour une liste déroulante. (Champ de saisie textuel par défaut).
- ▶ **dateChangeTime** (string) : Heure de changement de date : `'Hour|Minute'`. (Valeur par défaut : `'00|00'`).
- ▶ **useTransDay** (boolean) : Permet de bloquer l'affichage des prochains itinéraires au-delà de **dateChangeTime**. (Valeur par défaut : true).

5.2.3 - J'y vais j'en viens

La fonctionnalité « j'y vais j'en viens » permet de prédéfinir un départ et/ou une destination dans le formulaire de recherche. Les options utiles : **depExternalCode** et **arrExternalCode** respectivement pour le départ et l'arrivée.

Rappel : Ces options prennent en valeur le type d'entrepont suivi d'un '|' et du code externe.

Exemple d'intégration de départ :

```
var mb_options = {
  'depExternalCode': 'StopArea|SNCSAOC87474098'
};
```

```
mb = new MswMarqueBlanche();
mb.buildMBlanche('mb-block', mb_options);
```

Marque blanche (J'y vais j'en viens) - Départ prédéfini

Départ	
Quimper (29000) - gare SNCF et routière	
Arrivée	
Commune *	Adresse, Arrêt, Lieu
Quand ?	
Date *	18 janvier 2012
Heure *	Partir après 16 h 35 min
Rechercher	

Exemple d'intégration d'une arrivée :

```
var mb_options = {
  'arrExternalCode': 'Site|222500305514010_55'
};
```

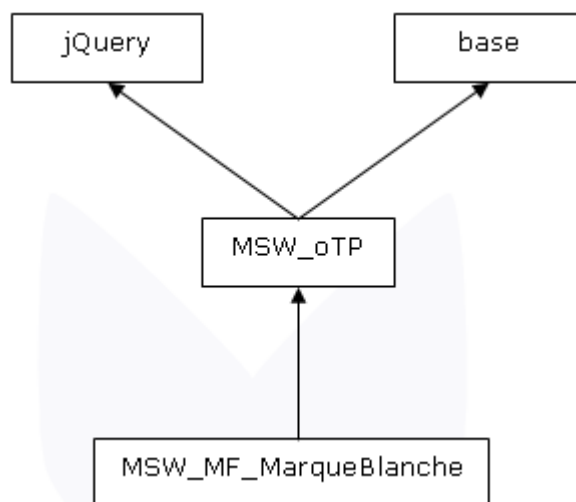
```
mb = new MswMarqueBlanche();
mb.buildMBlanche('mb-block', mb_options);
```

Marque blanche (J'y vais j'en viens) - Destination prédéfinie

Départ	
Commune *	Adresse, Arrêt, Lieu
Arrivée	
Brest (29200) - Ecole Kerargaouyat	
Quand ?	
Date *	18 janvier 2012
Heure *	Partir après 16 h 40 min
Rechercher	

6 - ANNEXES

6.1 - Annexe 1



➤ Dépendance au chargement

6.2 - Annexe 2 : visuels

(Exemple de visuels pour le système d'information multimodale Destineo).

➤➤ Marque blanche avec redirection :

destineo.fr
-- ICI Petit slogan paramétrable --

DÉPART
Commune * Adresse, Arrêt, Lieu

ARRIVÉE
Commune * Adresse, Arrêt, Lieu

QUAND ?
Date * Heure *
15 décembre 2010 Partir après 14 h 55 min

* obligatoire

➤➤ Marque blanche en mode d'intégration complète :

destineo.fr
-- ICI Petit slogan paramétrable --

DÉPART
Commune * Adresse, Arrêt, Lieu

ARRIVÉE
Commune * Adresse, Arrêt, Lieu

QUAND ?
Date * Heure *
15 décembre 2010 Partir après 14 h 55 min

* obligatoire

↓

destineo.fr
-- ICI Petit slogan paramétrable --

DÉPART
Vous avez saisi : nantes. Solution(s) proposée(s) :

ARRIVÉE
Vous avez saisi : cholet. Solution(s) proposée(s) :

ou annuler * obligatoire

destineo.fr
-- Ici Petit slogan paramétrable --




VOTRE RECHERCHE
» nouvelle recherche

DE : Commune de Nantes (44000)
À : Commune de Cholet (49300)
DATE : 15/12/2010
HEURE : partir après 17h55
VITESSE DE MARCHÉ À PIED : normal
TRAJET : Le plus rapide
MODE(S) : car, bus, tramway, train, tgv, bateau, avion

Résultats de recherche

ITINÉRAIRES PROPOSÉS

« Itinéraires précédents Itinéraires suivants »

Départ : 17h41 Arrivée : 19h31 Durée : 01h50		Marche à pied : 10min Attente : 16min Correspondance(s) : 1	voir les détails de cet itinéraire »
Départ : 18h44 Arrivée : 19h53 Durée : 01h09		Marche à pied : 10min Attente : moins d'une minute Aucune correspondance	voir les détails de cet itinéraire »
Départ : 19h35 Arrivée : 21h24 Durée : 01h49		Marche à pied : 10min Attente : moins d'une minute Correspondance(s) : 1	voir les détails de cet itinéraire »



destineo.fr
-- Ici Petit slogan paramétrable --

VOTRE RECHERCHE
» Nouvelle recherche
» Retour à la liste de solutions

DE : Commune de Nantes (44000)
À : Commune de Cholet (49300)
DATE : 15/12/2010
HEURE : partir après 17h55
VITESSE DE MARCHÉ À PIED : normal
TRAJET : Le plus rapide
MODE(S) : car, bus, tramway, train, tgv, bateau, avion

Détails de l'itinéraire

Départ : 17h41
Arrivée : 19h31
Durée : 01h50
Marche à pied : 10min
Attente : 16min
Correspondance(s) : 1

 Réseau : SNCF	De : 17h41 À : 18h44	Prendre le Train N°857376 à gare de Nantes, Nantes (44000) Direction Nantes vers Angers-St-Laud Descendre à gare de La Possonnière, La Possonniere (49170) Durée : 01h03
Attente	De : 18h44 À : 19h00	Durée : 16min
 Réseau : SNCF	De : 19h00 À : 19h31	Prendre le Train N°859323 à gare de La Possonnière, La Possonniere (49170) Direction Angers-St-Laud vers Cholet Descendre à gare de Cholet, Cholet (49300) Durée : 31min