



Web Service 2023

↓ DOCUMENTATION TECHNIQUE : IMPORTANT LEAD BTOC

BATIWEB GROUP



Connectivité VENDABLE

CE WEBSERVICE VOUS PERMET DE CONNAITRE NOTRE BESOIN AVANT DE FAIRE L'IMPORT DU LEAD. POUR CONNAITRE NOTRE BESOIN, VOUS DEVREZ NOUS INTERROGER SUR UN MÉTIER ET UN CODE POSTAL. IL EST AUSSI POSSIBLE DE FOURNIR L'EMAIL DU LEAD AFIN DE DÉDOUBLONNER LES DEMANDES.

- Endpoint : https://webservices.e-travaux.com/json/lead/is_sellable
- Format d'échange : JSON
- Méthode HTTP : POST
- Encodage : UTF-8

Les paramètres sont :

Security

- login : obligatoire, login fourni pour notre service
- password : obligatoire, mot de passe fourni par notre service
- environment : obligatoire, PROD ou PREP

Request

- zipcode : obligatoire, code postal doit être un entier sur 5 digits.
- worktype : obligatoire (cf : tableau de mapping), code activité commercialement prévu.
- email : facultatif, email du particulier – facultatif
- supplierleadid : facultatif, ID du lead dans votre système

Tout développement devra être réalisé en environnement de PREP.

À la suite de la recette de la part de Batiweb, l'accès à l'environnement de PROD vous sera ouvert.

Un envoi en PROD alors que nous n'avons pas activé l'environnement de production sur votre compte générera un code d'erreur (1, Access to production is not granted).

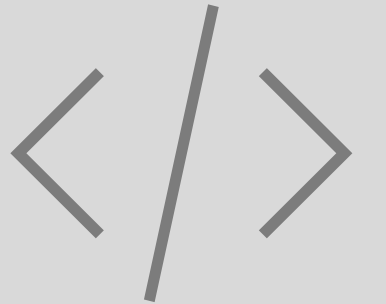
Exemple de code en PHP pour la méthode is_sellable

```
<PHP
$url = "https://webservices.e-travaux.com/json/lead/is_sellable";
$security = array(
    "login" => "VOTRE_LOGIN",
    "password" => "VOTRE_MDP",
    "environment" => "PROD"
);

$request = array(
    "zipcode" => '90200',
    "worktype" => '125',
    "email" => 'email@email.com' // l'email si vous souhaitez dédoublonner
);

$payload = array(
    'security' => $security,
    'request' => $request
);

try {
    postRequest($url, json_encode($payload), array(
        "Accept: application/json",
        "Content-type: application/json"
    ));
} catch (Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```



Connectivité IMPORT

CE WEBSERVICE VOUS PERMET D'IMPORTER UN LEAD.

- Endpoint : <https://webservices.e-travaux.com/json/lead/import>
- Format d'échange : JSON
- Méthode HTTP : POST
- Encodage : UTF-8

Les paramètres sont :

- security
 - login
 - password
 - environment (prep ou prod)
- request
 - email : obligatoire, email du demandeur
 - city : obligatoire, ville du demandeur
 - zipcode : obligatoire / doit être un entier sur 5 digits, code postal du demandeur
 - isowner : obligatoire (cf : tableau de mapping), statut du demandeur
 - cellphone : obligatoire / si pas de landline, numéro de téléphone du demandeur
 - landline : obligatoire / si pas de cellphone, numéro de téléphone du demandeur
 - firstname : obligatoire, prénom du demandeur
 - lastname : obligatoire, nom de famille du demandeur
 - civility : obligatoire, civilité du demandeur
 - housingtype : facultatif (cf : tableau de mapping), type de logement
 - workdescription : obligatoire, Libellé du métier
 - worktype : obligatoire (cf : tableau de mapping), code activité commercialement prévu
 - address : facultatif, adresse postal du demandeur/chantier
 - amountofrooms : facultatif / doit être un entier, nombre de pièces concernées
 - remindertime : facultatif (cf : tableau de mapping), horaire de rappel
 - delay : facultatif (cf : tableau de mapping), délai de réalisation des travaux
 - area : facultatif (cf : tableau de mapping), superficie en m²
 - comment : facultatif, commentaire sur les travaux demandés
 - yearbuilt : facultatif (cf : tableau de mapping), année de construction
 - funding : facultatif (cf : tableau de mapping), offre de financement
 - budget : facultatif (cf : tableau de mapping), budget
 - supplierleadid : facultatif, ID du lead dans votre système

Tout développement devra être réalisé en environnement de PREP.

À la suite de la recette de la part de Batiweb, l'accès à l'environnement de PROD vous sera ouvert.

Un envoi en PROD alors que nous n'avons pas activé l'environnement de production sur votre compte générera un code d'erreur (1, Access to production is not granted).

Exemple de code en PHP pour la méthode IMPORT

STRUCTURATION DE LA RÉPONSE (CF : TABLEAU DES CODES REPONSE)

```
<PHP
$url = "https://webservices.e-travaux.com/json/lead/import";
$security = array(
    "login" => "VOTRE_LOGIN",
    "password" => "VOTRE_MDP",
    "environment" => "PROD"
);

$request = array(
    "email" => "email@email.fr",
    "city" => "Montigny-le-bretonneux",
    "zipcode" => "78180",
    "isowner" => "1",
    "cellphone" => "0177781000",
    "firstname" => "Prénom",
    "lastname" => "Nom",
    "civility" => "M.",
    "housingtype" => "1",
    "workdescription" => "Peinture",
    "worktype" => "69",
    "address" => "Avenur du centre",
    "amountofrooms" => "2",
    "delay" => "2",
    "area" => "100",
    "comment" => "Peinture de la chambre et du salon",
    "yearbuilt" => "4"
);
```

```
//suite

$payload = array(
    'security' => $security,
    'request' => $request
);

try {
    postRequest($url, json_encode($payload), array(
        "Accept: application/json",
        "Content-type: application/json"
    ));
} catch (Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}

?>
```

- *code : de valeur numérique, ce champ indique la typologie de l'erreur*
- *message : de valeur textuelle, ce champ détaille l'erreur*
- *id : id du lead dans notre WS*
- *token : token unique du lead. Ce token permet de faire appel au WS status par la suite.*



Connectivité STATUS

CE WEBSERVICE VOUS PERMET DE RÉCUPÉRER L'ÉTAT D'UN LEAD.

- Endpoint : <https://webservices.e-travaux.com/json/lead/status>
- Format d'échange : JSON
- Méthode HTTP : POST
- Encodage : UTF-8

Les paramètres sont :

security

- login : login fourni pour notre service
- password : mot de passe fourni par notre service
- environment : PROD ou PREP

request

- token : obligatoire, token fourni pour notre service lors de l'import

REPONSE DU WEB-SERVICE POUR LA MÉTHODE STATUS :

Structuration de la réponse positive :

- token : token du lead
- status : id du status. Cf le mapping des codes de qualification de nos leads
- statusLabel : libellé du statut du lead
- date : date de la qualification. Si le lead n'a pas été traité, la date sera celle de la demande d'information.
- supplierLeadId : id du lead du partenaire si fourni lors de l'import

REPONSE NEGATIVE DES MÉTHODES DU WEB-SERVICE

Structuration de la réponse :

- code : de valeur numérique, ce champ indique la typologie de l'erreur
- message : de valeur textuelle, ce champ détaille l'erreur
- remarque : Veuillez utiliser uniquement le « code » de retour pour réaliser vos tests.

Tout développement devra être réalisé en environnement de PREP.

À la suite de la recette de la part de Batiweb, l'accès à l'environnement de PROD vous sera ouvert.

Un envoi en PROD alors que nous n'avons pas activé l'environnement de production sur votre compte générera un code d'erreur (1, Access to production is not granted).

Exemple de code en PHP pour la méthode status

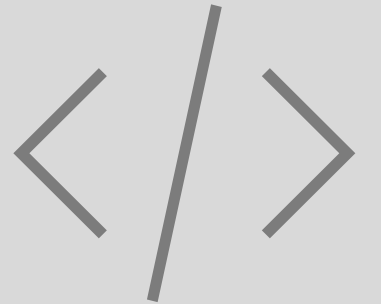
Exemple de code en PHP pour la méthode status :

```
<PHP
$url = "https://webservices.e-travaux.com/json/lead/status";
$security = array(
    "login" => "VOTRE_LOGIN",
    "password" => "VOTRE_MDP",
    "environment" => "PROD"
);

$request = array(
    "token" => "8cbc8c20467d8307c8514c642f0db22ec491f622a1d4929192211de70153e3c659e90ebd59011b5854052a9718726956d8fec9d71fccc1dde839df531a2f1174"
);

$payload = array(
    'security' => $security,
    'request' => $request
);

try {
    postRequest($url, json_encode($payload), array(
        "Accept: application/json",
        "Content-type: application/json"
    ));
} catch (Exception $e) {
    echo $e->getMessage();
}
```



Code réponse

Structuration de la réponse :

- code : de valeur numérique, ce champ indique la typologie de l'erreur
- message : de valeur textuelle, ce champ détaille l'erreur

Remarque : Veuillez utiliser uniquement le « code » de retour pour réaliser vos tests.

Code	Message type
0	This lead can be sold Lead correctly imported
1	Missing Login Missing password Invalid argument environment Authentication Failed Access to production is not granted
2	Missing argument(s) : nom du paramètre Invalide data argument(s) : nom du paramètre
3	Invalid value
4	This can't be sold
5	Duplicate Lead
6	Leaseholder refused
9	Internal error

Tableaux de mapping:

Statut du demandeur : IsOwner

Valeur	Libellé
1	Propriétaire
2	Locataire
3	Propriétaire louant son bien
4	Autre



Tableaux de mapping:

Civilité du demandeur : CIVILITY

Valeur	Libellé
1	Monsieur
2	Madame

Type de logement HousingType

Valeur	Libellé
1	Maison
2	Appartement
3	Locaux professionnels
4	Autre



Tableaux de mapping:

Heure de rappel : Remindertime

Valeur	Libellé
1	Tout le temps
2	De 9h à 11h
3	De 11h à 13h
4	De 13h à 15h
5	De 15h à 17h
6	De 17h à 19h



Tableaux de mapping:

Délai de mise en œuvre du chantier : Delay

Valeur	Libellé
1	Immédiat
2	Sous un mois
3	Inférieur à 3 mois
4	De 3 à 6 mois
5	Plus de 6 mois



Tableaux de mapping:

Superficie du logement en m² : Area

Valeur	Libellé
1	Moins de 10 m ²
2	De 10 à 20 m ²
3	De 20 à 30 m ²
4	De 30 à 50 m ²
5	De 50 à 75 m ²
6	De 75 à 120 m ²
7	De 120 à 200 m ²
8	Plus de 200 m ²
9	Ne sait pas



Tableaux de mapping:

Année de construction du logement : Yearbuild

Valeur	Libellé
1	Neuf
2	Moins de 2 ans
3	Après 1974
4	Avant 1974
5	Ne sait pas



Tableaux de mapping:

Offre de financement : Funding

Valeur	Libellé
1	Comptant
2	Crédit
3	A définir



Tableaux de mapping:

Budget défini par le particulier : BUDGET

Valeur	Libellé
1	Moins de 1500€
2	Entre 1500€ et 6000€
3	Plus de 6000€
4	Ne sait pas



Tableaux de mapping:

Statuts des leads : Status

Valeur	Libellé
1	Validé
2	Injoignable
4	Plus de 6000€
6	Ne sait pas
10	Sans projet réel
11	Faux numéro
12	Doublon
13	Assez de devis
15	Demande mensongère
16	Exclusivement par mail
18	Projet Hors France Métropolitaine
23	Tests

Tableaux de mapping:

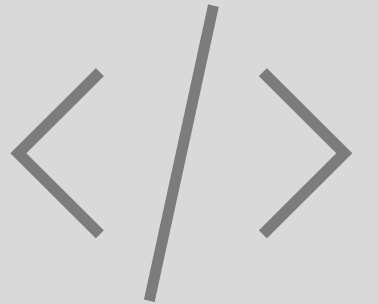
Codes métier : Worktype ([lien fichier .xlsx](#))

128	Abri de piscine	146	Démolition avec transports de gravats	110	PAC air-air / Clim Réversible	150	Portes de garage
82	Alarme de piscine	143	Diagnostics Immobiliers	114	Panneaux photovoltaïques	211	Radiateur Électrique
81	Alarme, Télésurveillance, Vidéosurveillance	217	Domotique	72	Papier peint	148	Ramonage
7	Aménagement de combles	232	Douche Senior	74	Parquet	54	Ravalement de façade
201	Antenne TV et satellite	71	Enduit	69	Peinture	172	Récupération d'eaux pluviales
131	Architecte	91	Entretien Chaudière / Chauffe-eau	259	Pergola Bioclimatique	6	Rénovation d'appartement / de maison
233	Baignoire à Porte	102	Entretien climatisation	205	Pergola et Carport	23	Rénovation de couverture
58	Bardage façade	117	Entretien espaces verts	218	Petits travaux électriques	219	Rénovation électrique complète ou partielle
171	Bétons cirés	207	Entretien Pompe à Chaleur	126	Piscine à armatures métalliques	226	Rénovation plomberie complète ou partielle
119	Bétons décoratifs extérieurs	42	Escalier en bois	124	Piscine en dur	94	Salle de bain
260	Borne de recharge	156	Escaliers métalliques	222	Piscine en kit	47	Serrurerie / quincaillerie
75	Carrelage	213	Étanchéité de terrasse	127	Piscine hors sol	73	Sol souple (vinyle, lino, dalles PVC, etc)
19	Charpente bois	26	Étanchéité de Toiture	125	Piscine polyester	129	Spa, Sauna, Hammam
21	Charpente métallique	258	Extension maison	151	Placards et rangements sur mesure	154	Stores
107	Chaudière à granulés	61	Faux plafond	227	Plafond tendu	216	Surélévation maçonnerie
97	Chauffage Électrique	27	Fenêtre de toit	99	Plancher chauffant eau chaude /réversible	28	Surélévation structure bois
98	Chauffage Fioul	16	Fosse septique	100	Plancher chauffant électrique	161	Terrasse en bois
96	Chauffage Gaz	25	Fumisterie - Conduits de Fumée	60	Plaque de plâtre	12	Terrassement
113	Chauffage solaire	108	Géothermie	62	Plâtre traditionnel	225	Traitement de l'eau
106	Chauffe-eau solaire	17	Goudronnage	181	Poêle à bois	141	Traitement de l'humidité
104	Cheminée	183	Gros oeuvre (Extension maison, constr	202	Poêle à Granulés	140	Traitement insecte du bois
101	Climatisation	188	Insert de cheminée	111	Pompe à chaleur air-eau	147	Tubage de conduits de cheminées
157	Cloisons	90	Installation de chauffe-eau / Thermod	223	Pompe à chaleur pour piscine	45	Véranda
121	Clôture	67	Isolation des combles aménageables	32	Portail en aluminium	44	Vitrierie
4	Construction de Maison Individuelle	66	Isolation des combles non aménageab	39	Portail en bois	103	VMC
176	Couverture ardoise	56	Isolation par l'extérieur	35	Portail en PVC	31	Volet battant / Volet roulant en aluminium
22	Couverture tuiles / petits éléments	64	Isolation phonique	30	Porte / Fenêtre en aluminium	38	Volet battant / Volet roulant en bois
24	Couverture zinguerie	65	Isolation thermique des murs intérieu	36	Porte / Fenêtre en bois	34	Volet battant / Volet roulant en PVC
51	Cuisine	184	Maison ossature bois	33	Porte / Fenêtre en PVC		
144	Dalles et Chapes	237	Monte Escalier	49	Porte blindée		
212	Décrassage / Démoussage de toiture	221	Motorisation portes, portails, volets	182	Porte d'entrée		

EXEMPLE DE CODE PHP POUR L'ENVOI DU MESSAGE :

```
<PHP
$result = postRequest($url, $payload, array(
    "Accept: application/json",
    "Content-type: application/json"
));
/**
 * @param $url
 * @param $data
 * @param null $optional_headers
 * @return bool|string
 */
function postRequest ($url, $data, $optional_headers = null) {
    $ch = curl_init();
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);
    if ($optional_headers) {
        curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, $optional_headers);
    }
    $result = curl_exec($ch);
    $statusCode = curl_getinfo($ch, CURLINFO_HTTP_CODE);
    curl_close($ch);

    if (! $result || $statusCode < 200 || $statusCode >= 400) {
        // Gestion de l'erreur
        throw new Exception ( "Probleme avec $url" );
    }
    // retour de la réponse du WS
    return $result;
}
```





41-43, avenue du Centre
78180 Montigny-le-Bretonneux
www.helloartisan.com

Une marque BATIWEB GROUP
fournisseur de solutions dédiées
aux acteurs de la construction