

STAS API

Auteurs	Julien OHAYON / Alexandre CHIU
Version	V2.0.0
Date	6/09/2021

2.0.0	06/09/2021	Ajout de l'éligibilité via Adresse
1.1.1	16/09/2020	Ajout des opérateurs Quantic Telecom et Fullsave pour l'API éligibilité
1.1.0	20/07/2020	Ajout de l'API Liste des liens avec un rendez-vous opérateur planifié

Table des matières

1. <i>PRESENTATION</i>	3
2. <i>LIENS – Integral Connect</i>	3
2.1. <i>Éligibilité via NDI ou coordonnées GPS</i>	3
a. Authentification	3
b. URL API	3
c. Éligibilité par Numéro	3
d. Éligibilité par coordonnées GPS	3
e. Filtre par opérateur	4
f. Filtre par technologie	4
2.2. <i>Eligibilité via adresse</i>	5
a. Authentification	5
b. URL API	5
c. Eligibilité simple via code commune uniquement (Fibre Appliwave)	5
d. Eligibilité via adresse complète	5
2.3. <i>Liste des liens avec un rendez-vous opérateur planifié</i>	6
a. Contexte	6
b. Authentification	6
c. URL API	6
d. Réponse	6
e. Erreurs	7

1. PRESENTATION

Ce document a pour but d'expliquer le fonctionnement de l'API Waza d'Appliwave. Cette API a pour objectif de piloter notre SI depuis votre SI.

L'ensemble de notre API est en REST. La sortie est au format JSON

2. LIENS – Integral Connect

2.1. Éligibilité via NDI ou coordonnées GPS

a. Authentification

L'API d'éligibilité est sans authentification étant donné que celle-ci ne fait que des éligibilités.

b. URL API

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibilite?>

c. Éligibilité par Numéro

L'éligibilité par numéro (actif) est celle qui remontera le plus de réponses, en effet, avec celle-ci nous avons la possibilité de remonter les informations pour les produits suivants :

- ADSL (Orange, SFR et Bouygues Télécom)
- VDSL (Orange)
- SDSL (Orange, SFR et Bouygues Télécom)
- Fibre FTTH (SFR et Bouygues Télécom)
- Fibre FTTE (l'ensemble des opérateurs)
- Fibre FTTO (l'ensemble des opérateurs)
- 4G

En effet, avec un numéro, nous faisons un lookup dans la base setiar d'Orange pour remonter l'adresse et les coordonnées GPS associés au numéro de téléphone.

Lors du retour de l'éligibilité, nous renvoyons les coordonnées GPS et l'adresse afin de vous permettre d'effectuer un contrôle de cohérence.

Le paramètre à renseigner est :

ndi=0XXXXXXXXX

Soit une URL complète en exemple : <https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibilite?ndi=0164210604>

d. Éligibilité par coordonnées GPS

L'éligibilité par coordonnées GPS ne permet de faire les éligibilités que pour les liaisons de type :

- Fibre FTTE (l'ensemble des opérateurs)

- Fibre FTTO (l'ensemble des opérateurs)
- 4G

Le format GPS à utiliser est WGS84.

Le paramètre à renseigner est :

x=[CoordonneeX]&y=[CoordonneeY]

Voici un exemple d'URL avec les coordonnées GPS d'Appliwave :

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibilite?x=2.6310058&y=48.840477>

e. Filtre par opérateur

Il est possible de filtrer les demandes d'éligibilités pour n'avoir le retour que sur certains opérateurs d'infrastructure. Pour ceci il faut ajouter à l'URL d'appel de l'API le paramètre ope=xxx (xxx étant le code à 3 chiffres de l'opérateur)

Ex pour filtrer avec seulement l'opérateur d'infrastructure Appliwave

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibilite?ndi=0164210604&ope=apw>

Voici la liste des opérateurs :

ORG = Orange
SFR = SFR
BOT = Bouygues Télécom
APW = Appliwave
EFB = Eurafibre
AXN = Axione
CVG = Covage
ALT = Altitude
PVN = PV Numérique
LZO = Ielo-Liazo
QTC = Quantic Telecom
FSV = FullSave

f. Filtre par technologie

Il est possible de filtrer les demandes d'éligibilités pour n'avoir le retour que pour certaines technologies. Pour ceci, il faut ajouter à l'URL d'appel de l'API le paramètre techno=xxxx (xxxx étant le type d'offre)

Ex pour filtrer avec seulement les offres proposant de la FTTO :

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibilite?ndi=0164210604&techno=ftto>

Voici la liste des technologies :

ADSL = ADSL + VDSL

SDSL = SDSL EFM

FTTO = Fibre optique avec GTR 4H sans aucune mutualisation

FTTE = Fibre optique avec GTR variable et point de mutualisation et débit variable

FTTH = Fibre optique mutualisée sans GTR et débit asymétrique

4G = Liaison sans fil 4G

2.2. Eligibilité via adresse

a. Authentification

L'API d'éligibilité est sans authentification étant donné que celle-ci ne fait que des éligibilités.

b. URL API

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibiliteviaadresse?>

c. Eligibilité simple via code commune uniquement (Fibre Appliwave)

Pour faciliter le traitement des éligibilités pour la fibre Appliwave, nous avons réduit les paramètres nécessaires au simple code commune. Par exemple :

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibiliteviaadresse?codecommune=77146>

d. Eligibilité via adresse complète

3 paramètres sont nécessaires pour effectuer une éligibilité à l'adresse :

- Codecommune
- Codevoie
- Numerovoie

<https://wazabi.appliwave.com/api/wholesale/eligibiliteviaadresse?codecommune=77146&codevoie=0326&numerovoie=3>

Les filtres décrits précédemment sont également valables pour cette API.

2.3. Liste des liens avec un rendez-vous opérateur planifié

a. Contexte

Appliwave met à disposition auprès de ses partenaires une API permettant de récupérer la liste des liens commandés qui ont un rendez-vous planifié avec l'opérateur. Cette liste est également présente sur la page d'accueil Waza du partenaire dans le cadre « Integral Connect »

b. Authentification

L'authentification se fait en Basic http Authentication, le service développement d'Appliwave fournira les identifiants (Login / Password)

c. URL API

<https://waza.appliwave.com/api/liens>

Méthode : GET

Aucun paramètre nécessaire

d. Réponse

Ci-dessous un exemple de réponse :

```
{
  "NomPartenaire": "XXXXXXXX",
  "Liens": [
    {
      "NomClient": "XXXXX",
      "NomLien": "AW46723-1939",
      "Ville": "ACHERES",
      "Type": "Fibre optique",
      "DateRdvOperateur": "21/07/2020 09:00:00"
    }
  ]
}
```

Si le partenaire n'a actuellement pas de liens qui ont un rendez-vous opérateur à venir :

```
{
  "NomPartenaire": "XXXXXXXX",
  "Liens": [
    {
      "NomClient": "",
      "NomLien": "",
      "Ville": "",
      "Type": "",
      "DateRdvOperateur": ""
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

e. Erreurs

L'API retourne un status 200 ok lorsque la demande est correctement traitée.

Voici un exemple des erreurs rencontrées, la liste n'est pas exhaustive :

400 Bad Request : Erreur d'authentification ou pas d'authentification

405 Method Not Allowed : Erreur dans la méthode d'appel