



GEORGES
BRASSENS

LYCÉE
POLYVALENT

Guide utilisation LiveObjects



Sommaire

Création du compte LiveObjects.....	3
Activation du compte LiveObjects.....	4
Prix de l'accès à LiveObjects :.....	6
Ajout d'un capteur sur votre compte.....	7
Ajout d'une Clé API sur votre compte.....	12
Clé destinée à l'application BeezWare.....	12

Création du compte LiveObjects

pour créer un compte, cliquez sur L'URL ci-dessous :
https://liveobjects.orange-business.com/#/request_account

Demande de compte

* champ obligat

Complétez ce formulaire pour obtenir votre compte Live Objects.

Email *

Prénom *

Nom *

Vous êtes : une entreprise ou une collectivité

Votre projet : je veux tester le réseau LoRa® d'Orange

je veux tester le réseau cellulaire d'Orange

Notez qu'un accès au réseau LoRa® ou cellulaire doit respecter les contraintes légales : en particulier, vous devez être une entreprise française et nous fournir un extrait Kbis.

Recopiez le code ci-contre *  c

"Nous traitons vos coordonnées pour créer votre compte Live Objects afin de tester nos services, obtenir vos retours et échanger sur vos besoins et nos solutions.

Orange Business Services (entité SMS) est le responsable de ce traitement que vous pouvez contacter à OBS.francedpo@orange.com.

Vous avez notamment le droit d'accéder, de rectifier, d'objecter et de supprimer vos données personnelles que nous traitons. Pour plus d'informations sur le traitement de vos données personnelles et vos droits, [cliquez ici](#)."

Comptes avec connectivité LoRa ou cellulaire limités à 10 objets et 3 mois.

Ceux sans connectivité LoRa ou cellulaire restent gratuits 1 ans (et toujours 10 objets max).

J'ai lu et j'accepte les [Conditions d'utilisation de Live Objects](#) et les [Conditions générales d'utilisation des API Orange](#).

Une fois les cases renseignées ci-dessus et le bouton « **demandeur mon compte** » cliqué, vous recevrez un mail d'activation de compte sous 48h comme l'indique le message qui s'affiche :

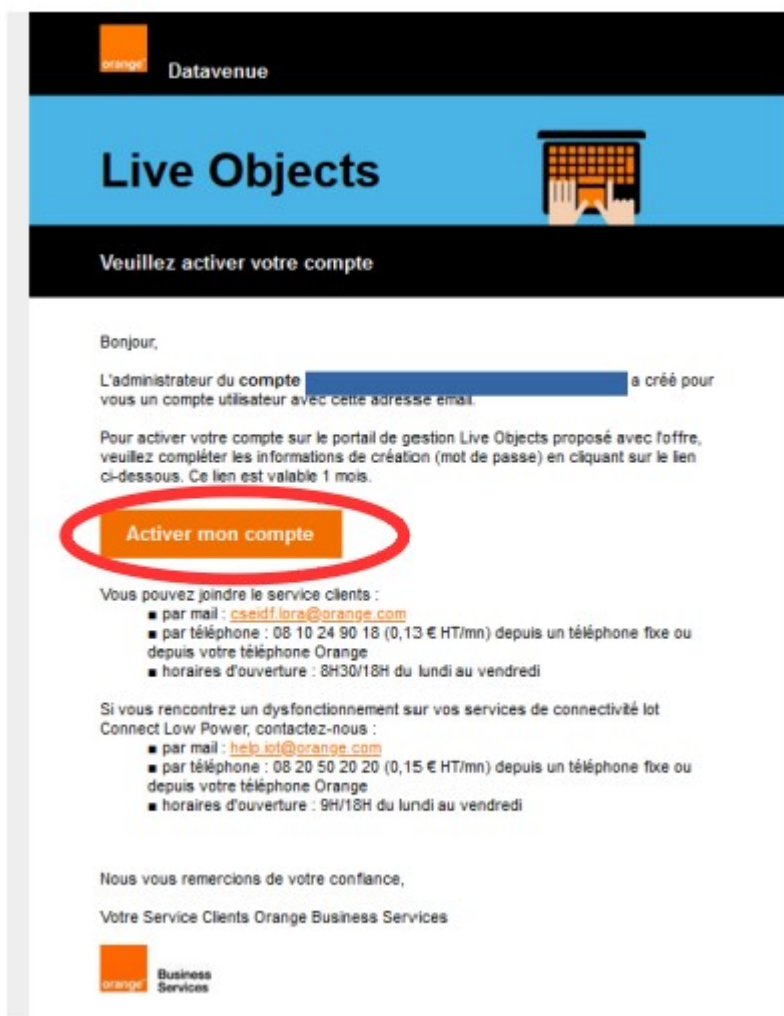
Demande de compte



Nous allons reprendre contact avec vous sous 24/48h afin de finaliser votre demande.

Activation du compte LiveObjects

Une fois le mail reçu, cliquez sur le bouton « **activer mon compte** » et suivez si il y en a, les instructions sur la page qui s'ouvre.



Si vous ne recevez rien, pensez bien à vérifier vos spams/indésirables.

Une fois l'étape précédente complétée, vous recevrez un autre mail. Ce dernier contient un autre lien pour accéder directement à la page pour vous connecter à votre compte, pour cela il suffit de cliquer sur le bouton « **Accéder à Live Objects** » puis de renseigner votre mot de passe dans la page qui s'ouvrira :



orange **Datavenue**

Live Objects

Votre compte est maintenant activé

Bienvenue sur Live Objects !

Vous pouvez dès à présent commencer à gérer vos objets connectés et vos données IoT depuis le portail Live Objects.

Votre identifiant : XXXXXXXXXX
En cas d'oubli de votre mot de passe, veuillez [cliquez ici](#)

Accéder à Live Objects

Vous pouvez joindre le service clients :

- par mail : cseidf.lora@orange.com
- par téléphone : 08 10 24 90 18 (0,13 € HT/mn) depuis un téléphone fixe ou depuis votre téléphone Orange
- horaires d'ouverture : 8H30/18H du lundi au vendredi

Si vous rencontrez un dysfonctionnement sur vos services de connectivité lot Connect Low Power, contactez-nous :

- par mail : help.iot@orange.com
- par téléphone : 08 20 50 20 20 (0,15 € HT/mn) depuis un téléphone fixe ou depuis votre téléphone Orange
- horaires d'ouverture : 9H/18H du lundi au vendredi

Nous vous remercions de votre confiance,

Votre Service Clients Orange Business Services

Prix de l'accès à LiveObjects :

Il existe un abonnement d'essai qui permet de tester LiveObjects durant 1 an avec 10 objets connectés. Ensuite le tarif ci-dessous s'applique.

Tarifs (pour des quantités < 500)

- Un tarif intégrant la connectivité de la technologie LoRa® et la mise à disposition des données brutes sur Live Objects.
- Un abonnement mensuel par device, intégrant un nombre de messages montants illimité dans le respect du duty cycle (sens de l'Objet vers le réseau).
- En complément, une facturation à l'usage d'envoi de commandes vers les objets (sens descendant du réseau vers l'Objet).
- Une historisation des données du client pendant 1 an.
- Un prix avec engagement 12/24/36 mois, ou sans engagement, avec une facturation globale.



Ajout d'un capteur sur votre compte

Après vous être connecté, vous obtiendrez cette page avec un récapitulatif de vos équipements, au démarrage vous n'en avez évidemment pas. Justement pour en ajouter un, cliquez sur Parc (comme entouré en rouge ci-dessous) :

The screenshot shows the Orange Live Objects dashboard. At the top, there is a navigation bar with links for 'Orange Business Services', 'Orange Developer', 'Prototyper', 'Couverture LoRa', 'Couverture LTE-M', and 'Blog'. The user is logged in as 'LYCEE GEOR...'. The main navigation menu includes 'Tableau de bord', 'Parc', 'Données', 'Alarmes', and 'Administration'. The 'Parc' menu item is circled in red. Below the navigation, there is a section for 'Etat du parc' showing '2 équipements LoRa' and a donut chart indicating '50% Enregistré' and '50% Activé'. To the right, there is a 'Forfaits et quotas' section with progress bars for 'Files de messages' (1/5) and 'Clés d'API' (2/10). Below this, there is a 'Trafic récent' section with a chart showing 'Messages Uplink', 'Messages Downlink', and 'Uplink taux réussite' over a period of 7 days. The chart shows a significant spike in Uplink messages on Thursday, April 29th. At the bottom, there are social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, and Email, along with copyright information for Orange 2020 and links for 'Paramétrage des cookies', 'Informations légales', 'Données personnelles', and 'Cookies'.

Une fois ceci fait, cliquez sur ajouter un équipement (comme entouré en rouge ci-dessous) :

Datavenue
Live Objects

Tableau de bord Parc Données Alarmes Administration

Centre d'aide LYCEE GEOR...

Parc > LoRa

LoRa

+ Ajouter un équipement Importer en masse

<< Tous les équipements

Une fois que vous avez cet onglet, remplissez les cases qui s'affichent selon les recommandations suivantes :

1. Dans la case nom entrez le nom que vous voulez donner à votre capteur (exemple : capteurRucher1)
2. Dans la case profil choisissez **Generic_classA_RX2SF12** avec le menu déroulant qui s'affiche quand vous cliquez sur le petit triangle
3. Pour la case DevEui vous devrez entrer la clé que vous avez récupérée sur le précédent tutoriel.
4. Pour la case nommée AppEui vous devrez vous rendre sur le site <https://www.browserling.com/tools/random-hex> pour générer une clé :

Generate Random Hex

web developer and programmer tools

World's simplest random hex generator. Just press Generate Hex button, and you get random hexadecimal numbers. Press button, get hexadecimals. No ads, nonsense or garbage.

Like 51K

Announcement: We just launched **TECHURLS** - a simple and fun tech news aggregator. [Check it out!](#)

How many digits? 16 How many results? 1

Generate Hex! (undo)

Remplissez les deux cases comme ci-dessus et cliquez sur generate Hex !

Ensuite copier ce qui s'est affiché dans la case blanche et collez le dans la case AppEui du site Liveobjects.

5. Pour l' AppKey faites la même chose que pour la 4. sauf que vous renseignerez 32 à la place de 16 dans la case **How many digits ?** Comme fait sur la capture ci-dessous :



How many digits? How many results?
 (undo)

6. 7. 8. et 9 N'y touchez pas et cliquez sur enregistrer en bas à droite

LoRa

Informations LoRaWan * champ obligatoire Paramètres personnalisés

Nom
1

Profil *
2

DevEui *
3

ID de l'équipement
um:lo:nsid:lora:...

AppEui *
4

AppKey *
5

StreamId par défaut
um:lo:nsid:lora:

Tags
6

Plan de connectivité
7

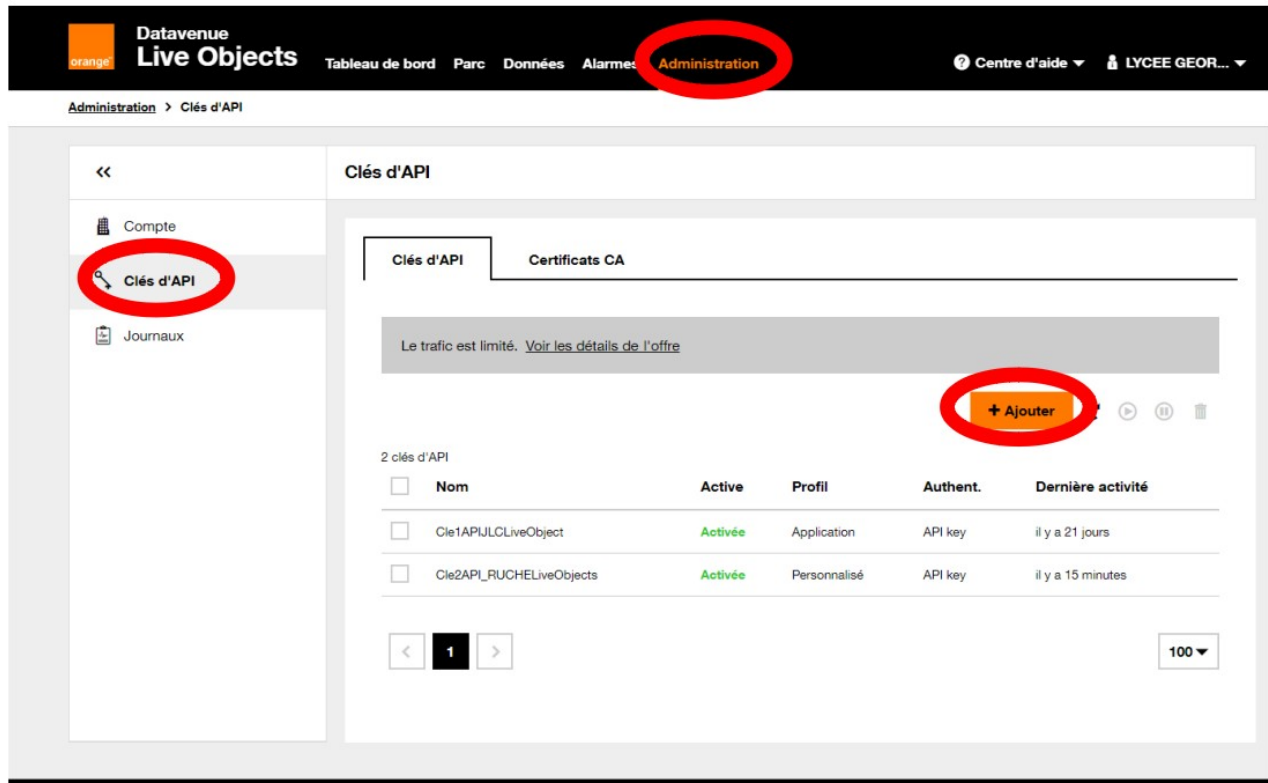
Groupe
8

Propriétés
9

Ajout d'une Clé API sur votre compte

Clé destinée à l'application BeezWare

Pour ce faire rendez vous dans l'onglet administration de votre compte puis dans Clés d'API comme ci-dessous :



Une fois ceci fait cliquez sur « **Ajouter** », ensuite vous devrez cocher et remplir cette page comme suit :

ATTENTION pour la case « **valide à partir de** », n'y touchez pas !

Nom *

Statut ● Activée

Mode debug ? ● Désactivé

Description

Valeur *La valeur de la clé d'API est cachée pour des raisons de sécurité*

Valide à partir de ?

Valide jusqu'au ?

Profil Application Personnalisé

Rôles	Nom	Description	Lecture	Ecriture
	Clé d'API	Gestion des clés d'API Attribue les rôles API_KEY_R et API_KEY_W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Utilisateur	Gestion des utilisateurs, Consultation des logs d'accès Attribue les rôles USER_R et USER_W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Compte	Paramétrage du compte Attribue les rôles SETTINGS_R et SETTINGS_W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Equipement	Gestion des équipements connectés Attribue les rôles DEVICE_R et DEVICE_W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Traitement des données	Configuration du décodage et traitement des données collectées Attribue les rôles DATA_PROCESSING_R et DATA_PROCESSING_W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Campagne	Gestion des opérations en masse sur un ensemble d'équipements Attribue les rôles CAMPAIGN_R et CAMPAIGN_W	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Configuration du bus	Gestion du routage et files de messages Attribue les rôles BUS_CONFIG_R et BUS_CONFIG_W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Données	Accès aux données collectées Attribue les rôles DATA_R et DATA_W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Logs	Accès au Journal de logs Attribue le rôle LOGS_R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Accès au Bus	Accès aux bus de messages via MQTT ou HTTP Attribue les rôles BUS_R et BUS_W	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Cliquez ensuite sur « **créer** » en bas à droite de la page, une nouvelle page s'affiche. Cette clé sera celle que vous fournirez à l'application lors de votre connexion, vous pourrez aussi la renseigner plus tard dans les paramètres.

N'oubliez pas d'enregistrer cette clé, de la prendre en photo ou de la noter sur une feuille.