



## Accès

Grappe est une solution en ligne accessible sur tous types de supports à l'adresse : <https://grappe.io/>

Son utilisation nécessite une inscription avec une adresse e-mail valide.

**L'accès est gratuit, sans limite et sans engagement.**

## Offres

**Lors de l'ouverture d'un nouveau compte sur Grappe, Data Players offre un solde de 100 crédits puis 1900 crédits une fois l'adresse e-mail du compte validée. Soit un total de 2€.**

Chaque mois, Data Players créditera le solde du compte afin qu'il soit ne soit pas inférieur à 2000 crédits.

Si le solde en début de mois est supérieur ou égale à 2000 crédits dans ce cas aucun versement ne sera effectué par Data Players.

## Superviser votre consommation

**Seul le traitement et le stockage de vos données seront facturées aux volumes.**

Afin de gérer et de maîtriser la consommation de vos Workflow. Nous avons mis en place un système de monnaie virtuelle.

Ce système convertit vos flux de données (octet) et vos appels de service externes en crédits.

**1000 crédits = 1€**

Les crédits sont consommés lors de l'exécution d'un ou plusieurs composants faisant parti d'un flux.

Si le solde atteint la limite de 0 crédit, les flux de données seront alors bloqués.

Certains composants consomment plus ou moins d'octets. Consulter le tableau ci-dessous pour plus de détails.

## Acheter des crédits

Le solde de crédit est consultable et rechargeable par carte bancaire via la page profil sur Grappe.

## Tableau des tarifications des différents traitements disponibles

Composants	Descriptions	Crédits /Mo
Flow consumer	Interroger une API REST avec une requête GET qui fournit un flux JSON, XML.	20
Transform	Transformer un objet par mapping grâce à un objet transformation.	80
Google sheets	Interroger une feuille de calcul Google Sheets qui fournit un flux JSON.	20
Aggregate	Agréger plusieurs flux pour n'en former qu'un seul.	20
Google geocoding	Interroger l'API Google geocode pour trouver une adresse avec la latitude et la longitude.	30
Cache NoSql	Sauvegarder un flux et le réutiliser sans avoir besoin de requêter la source.	10
data.gouv reverse geocoding	Interroger l'API adresse.data.gouv.fr pour trouver la latitude et la longitude avec une adresse.	20
Get provider	Exposer un flux de donnée sur une API HTTP GET.	40
Post provider	Déclencher un flux de donnée sur une API http POST.	10
Framacalc	Interroger une feuille de calcul Framacalc qui fournit un flux CSV.	20
data.gouv.fr geocoding	Interroger l'API adresse.data.gouv.fr pour trouver une adresse avec la latitude et la longitude.	20
Join	Compléter un flux par un second en se basant sur un champ du 1er et un identifiant du 2nd.	60
Deeper Focus	Début de traitement d'un niveau de profondeur du flux.	0
Filter	Filtrer le flux.	40
Upload	Importer un fichier.	40
Scraper	Scraper une page HTML.	60
File consumer	Interroger un fichier mis à disposition sur une API REST avec une requête GET.	40
SQL connector	Interroger une base de donnée SQL.	20
Mongo	Interroger une base de donnée Mongo.	20
Sparql	Requêter en SPARQL sur un fichier JSON Id.	60
Value Mapping	Remplacer les valeurs d'une propriété par une autre.	40
Timer	Déclencher un traitement à intervalle régulier par minute.	10
Params transform	Créer des paramètres de requête dans le flux.	20
Root from path	Extraire une valeur par son chemin.	20
Unicity	Structurer les données en vérifiant l'unicité par champ et répartir les valeurs par source.	60
Property matrix	Reconstruire des objets à partir de plusieurs propriétés en liste.	40
Post consumer	Envoyer les données en POST vers une URL externe.	10
Key To Array	Transformer les clés d'un objet en tableau.	40

