# Paramètres URL

* **Sensible à la casse** (clé et valeur)
* L’**absence** de **valeur** a le même effet que l’absence du **paramètre** lui-même

### Obligatoires

L’absence d’un seul ou plusieurs paramètres obligatoires dans l’URL entraine l’arrêt prématuré de l’initialisation de la page et affiche un message d’erreur.

mask   
{String Array}  
Pas réellement obligatoire   
Il s’agit des ID des colonnes de la base. Permet de filtrer la base et ne pas la récupérer dans son intégralité.

data   
{String}   
Je génère l’url du web service en faisant « *<protocole>://<ip> :<port>/<id>/<data ser terminant par ‘\_gestion.ini’> ?<tous les autres paramètres de l’URL>* ».   
**Ne pas inclure le « / » initial. Le point de départ est le dossier racine d’Oris**

id   
{String} @Unique  
(Colonne de la base contenant l’) ID de la tâche.  
**Doit être unique**

start  
{Date}  
(Colonne de la base contenant la) Date de début de la tâche.  
**Format ISO 8601 (Zulu Time)** 🡪 "2019-06-14T09:01:49.722Z" ou "2019-06-14T09:01:49Z" (sans les millisecondes)  
*ou* **Format « Short Date » Européen** 🡪 DD/MM/YYY

end  
{String}  
(Colonne de la base contenant la) Date de fin de la tâche.  
**Format ISO 8601 (Zulu Time)** 🡪 "2019-06-14T09:01:49.722Z" ou "2019-06-14T09:01:49Z"  
Doit être **strictement supérieure** à la **date de début** de la tâche.  
**Ne** **pas posséder de valeur** si la tâche est une **milestone** (*is-milestone*).  
**Ne pas être manquante/invalide** si la tâche n’est **pas une milestone** (*is-milestone*).

### Optionnels

Les paramètres optionnels peuvent être omis de l’URL ou bien avoir une valeur vide dans la base.

#### Natifs

title  
{String}   
Titre du graphique  
**La valeur est donnée dans l’URL.** Il ne s’agit pas d’une colonne de la base.

subtitle:  
{String}   
Sous-titre du graphique  
**La valeur est donnée dans l’URL.** Il ne s’agit pas d’une colonne de la base.

~~is-milestone  
{Boolean}  
Définit la tâche comme étant une~~ **~~milestone~~**~~, c’est-à-dire seulement une date de début.  
Ne peut pas être une milestone et posséder une~~ **~~date de fin~~** ~~(~~*~~end~~*~~)~~*Cette attribut sera calculé automatiquement en fonction de l’absence ou non d’une date de fin.*

name  
{String}  
Définit le nom de la tâche. Celui-ci est visible sans avoir à survoler.  
L’**absence de valeur valide** ne pose pas de problème.

category  
{String}  
Définit le libellé de la ligne sur laquelle se trouve cette tâche. Permet de regrouper plusieurs tâches sur la même ligne.  
L’**absence de valeur valide** (*une chaine de caractère vide est invalide*) entrainera la création d’une **ligne par défaut** nommée automatiquement par GanttCharts.

dependency  
{String}  
ID de la tâche dont celle courante dépend.   
Une flèche partira de celle dont l’ID est précisé ici, vers celle courante.  
Un **ID invalide** ne pose **pas un problème** (autre que le fait qu’il n’y aura pas de flèche, mais **cette erreur ne sera pas signalée**)

complete   
{Number}  
Pourcentage d’avancement d’une tâche.  
La valeur doit être **entre 0 et 1 (inclus)**.

color   
{code RGB}  
Couleur de la tâche.  
Peut être un **code rgb** ou **rgba**, **court** ou **long**, **avec** ou **sans « # » initial**.  
**L’absence de valeur valide** laissera HighCharts décider arbitrairement d’une couleur (cycle d’une douzaine de couleur et affectant automatiquement **la couleur aux lignes** et, par extension, aux tâches sur celle-ci, à moins d’être précisé par l’utilisateur).

#### Bonus

En tant que paramètres bonus, ils n’existent pas par défaut / ne sont pas traités par HighCharts mais sont accessibles par l’attribut « userOptions » d’un Point/tâche. Libre à nous de les implémenter.

owner  
{String}  
Informations que l’on peut décider d’afficher dans le tooltip (bulle de survol).

icon  
{Base64 ? Lien ?}  
Une petite icone que l’on souhaiterait afficher à côté de/sur la tâche