**Info sur les requêtes html pour les API :**

REQUETE GET :

? : marque le début des paramètres de la requête

$ : utiliser pour préfixer des paramètres spéciaux dans les APIs REST (ex : *$select, $filter, $sort, $skip, $top),* effectuer des opérations de filtrage, de tri, de pagination ou de projection sur les données renvoyées par l'API.

**Exemple :**

*?$select=Host* : le point d'interrogation marque le début des paramètres de requête

$select=Host est un paramètre spécial qui demande à l'API de renvoyer uniquement la valeur du champ Host.

[decilim19paca01:5895/api/v1/Servers?$select=Name](http://decilim19paca01:5895/api/v1/Servers?$select=Name) : fait une liste de tous les noms de cubes existants.

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')?$select=Name&$expand=Dimensions](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29?$select=Name&$expand=Dimensions) : avoir les dimensions du cube

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')?$select=Name&$expand=Dimensions($select=Name)](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29?$select=Name&$expand=Dimensions($select=Name)) : obtenir les noms des dimensions associées au cube 'MASSE\_SALARIALE'

*$expand* est utilisé pour inclure des informations supplémentaires liées à la ressource principale. Il permet d'étendre les données récupérées en incluant des relations ou des sous-ressources dans la réponse.

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')?$select=Name&$expand=Dimensions,Views](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29?$select=Name&$expand=Dimensions,Views) : juste avec la virgule on peut voir plusieurs propriétés. Ici on demande alors les dimensions et les vues du cube.

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')?$select=Name,LastSchemaUpdate](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29?$select=Name,LastSchemaUpdate) :

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes) : liste des cubes existant

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$filter=Name eq 'MASSE\_SALARIALE'](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$filter=Name%20eq%20%27MASSE_SALARIALE%27) : retrouver un cube à partir d’un paramètre

[decilim19paca01:30047/api/v1/Processes](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Processes) : liste des processus

[decilim19paca01:30049/api/v1/$metadata](http://decilim19paca01:30049/api/v1/%24metadata) : informations sur les ressources et les fonctions de l’API REST TM1.

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')?$expand=Dimensions](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29?$expand=Dimensions) : liste des dimensions du cube Masse salariale

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$filter=Name eq %27MASSE\_SALARIALE%27](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$filter=Name%20eq%20%27MASSE_SALARIALE%27) : Seulement les données du cube Masse Salariale

 [decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')/Views('MASSE\_SALARIALE')/tm1.Execute?$expand=Cells](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29/Views%28%27MASSE_SALARIALE%27%29/tm1.Execute?$expand=Cells) : requête post qui n’est pas possible à faire directement dans l’url

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes('MASSE\_SALARIALE')/Views('MASSE\_SALARIALE')?$expand=tm1.NativeView/Rows/Subset($expand=Elements($select=Name))](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes%28%27MASSE_SALARIALE%27%29/Views%28%27MASSE_SALARIALE%27%29?$expand=tm1.NativeView/Rows/Subset($expand=Elements($select=Name))) : *tm1.NativeView*: vue native de TM1, */Rows/Subset* : accéder aux sous-ensembles de lignes de la vue, *$expand=Elements($select=Name*) : inclure les détails des éléments des sous-ensembles de lignes en spécifiant que nous souhaitons uniquement le champ Nom des éléments.

[decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$select=Name](http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$select=Name) : liste de tous les noms des cubes existant

<http://decilim19paca01:30047/api/v1/Cubes?$select=Attributes,Name,Views,Dimensions,Rules>

**PYTHON :**

<http://decilim19paca01:30049/api/v1/Cubes?$select=Name>

[decilim19paca01:30049/api/v1/Dimensions](http://decilim19paca01:30049/api/v1/Dimensions)

[decilim19paca01:30049/api/v1/Dimensions?$select=Attributes,Name](http://decilim19paca01:30049/api/v1/Dimensions?$select=Attributes,Name)

[decilim19paca01:30049/api/v1/Cubes?$select=Name&$expand=Dimensions($select=Name)](http://decilim19paca01:30049/api/v1/Cubes?$select=Name&$expand=Dimensions($select=Name))