**> Mode opératoire pour activer et configurer le module REST Drupal 7.34**   
1.  
Récupérer le core Drupal 7.34   
<https://www.drupal.org/drupal-7.34-release-notes>  
   
2.  
Installer Drupal en configuration “standard”   
Ici un lien concernant l’installation seule :   
   
3.  
Mettre en place le vhost pour redirection (facultatif mais démo friendly,   
“drupal-example.com” dans mon cas)   
   
4.  
Activer le module REST :   
4.1.  
Télécharger les modules suivants :   
4.1.1.  
[CTools​](http://drupal.org/project/ctools)  
(7.x-1.2)   
4.1.2.  
[Devel​](http://drupal.org/project/devel)  
(7.x-1.3)   
4.1.3.  
[Libraries](https://www.drupal.org/project/libraries)​  
 (7.x-2.2)   
4.1.4.  
[OAuth​](http://drupal.org/project/oauth)  
(7.x-3.1)\*   
4.1.5.  
[Services​](http://drupal.org/project/services)  
(7.x-3.3)   
4.1.6.  
[Services Views​](http://drupal.org/project/services_views)  
(7.x-1.0-beta2+10-dev)   
4.1.7.  
[Views​](http://drupal.org/project/views)  
(7.x-3.5)   
   
4.2.  
Les extraire dans sites/all/modules   
   
4.3.  
Dans l’administration, accéder à admin/modules, puis activer les modules   
suivants :   
4.3.1.  
Chaos tools   
4.3.2.  
Libraries   
4.3.3.  
Services   
4.3.4.  
Services Views   
4.3.5.  
REST Server   
4.3.6.  
Views   
4.3.7.  
Views UI   
   
   
   
   
   
   
   
 

5.  
Ajouter un Service dans Services UI dans l’administration en accédant à   
/Structure/Services/Add, renseigner les champs (cf screenshot) et sauvegarder.   
note : dans ma compréhension l’api REST Drupal n’est pleinement accessible que pour un   
utilisateur authentifié.   
   
1er champ : jio   
2nd champ : REST   
3ème champ : api/jio   
Champ Session Authentification coché   
   
   
   
   
6.  
Configurer les ressources accessibles en cliquant sur “edit ressources”, cocher “files” et   
“user” puis sauvegarder   
 

7.  
Tester l’accès à l’endpoint   
requête GET sur ​  
http://​  
<domain>​  
/?q=​  
<endpoint>​  
/   
   
   
8.  
Ajouter le verbe “OPTIONS”   
Afin de permettre les requêtes sur l’api depuis les navigateurs modernes, il faut ajouter   
le verbe “OPTIONS” aux verbes exposés par l’API REST Drupal. En effet, les navigateurs   
modernes effectuent une requête discrète de type “OPTIONS” dite “pre-flight” afin de   
valider que la requête GET suivante est possible.   
   
Dans le .htaccess, ajouter :   
# Send a 200 HTTP response on OPTIONS request   
RewriteCond %{REQUEST\_METHOD} OPTIONS   
RewriteRule .\* / [R=200,L]   
   
dans un bloc :   
<IfModule mod\_headers.c></IfModule>   
   
   
   
   
   
   
   
   
   
 

9.  
Optionnel : activer les CORS   
9.1.  
Méthode .htaccess   
Ajouter en fin de fichier :   
<IfModule mod\_headers.c>   
    SetEnvIf Origin "^http(s)?://(.+\.)?([NOMDEDOMAINE])$" DYN\_ORIGIN=$0   
    Header set Access-Control-Allow-Origin %{DYN\_ORIGIN}e   
    Header always set Access-Control-Allow-Methods "GET, PUT, POST, OPTIONS, DELETE"   
    Header always set Access-Control-Allow-Credentials true   
    Header always set Access-Control-Allow-Headers "Authorization, Origin, Content-Type,   
X-CSRF-Token"   
</IfModule>   
   
9.2.  
méthode module CORS   
Télécharger le module[​](https://www.drupal.org/project/cors)  
 [CORS​](https://www.drupal.org/project/cors)  
(7.x-1.3)   
Les extraire dans sites/all/modules   
Activer dans admin/module   
accéder à la configuration du module via configuration/CORS et inscrire dans la vue :   
\*|\*|GET, PUT, POST, DELETE, OPTIONS|Authorization, Accept, Origin, Content-Type, X-CSRF-Token|true