

# Description du web service d'export des cycles de menus pour l'ENT

Ce web service permet à un système externe à Adoria, d'exporter des informations d'un cycle de menu, ces derniers pourront notamment être affichés dans l'ENT de chacun des utilisateurs de la région Centre.

## Accès au web service en REST

L'utilisation en REST du web service se fait avec un appel POST, l'url d'appel est : <https://api.adoria.com/Api/EProduction/CycleMenu/GetCycleMenusForEnt>

Les paramètres attendus sont les suivants :

Tout d'abord les paramètres à mettre dans le header :

AdoriaClientKey: 3513501c-bebc-4f1f-b937-d426a6a76ce6

Accept: application/json

Content-Type: application/json

Guid: 46390997-f811-45cc-b86d-1291d36e753f

Ensuite les paramètres provenant du body :

```
{
    "SiteInternalCode": "code interne du site",
    "WeekNumber": "numéro de la semaine",
    "Year": "année"
},
```

avec "code interne du site", une chaîne de caractère correspondant au code interne du site pour lequel on souhaite obtenir le cycle de menu ; "WeekNumber", un entier correspondant au numéro de semaine que l'on souhaite récupérer et "Year" un entier correspondant à l'année en cours par exemple 2018 si l'on est en 2018.

## Résultat

Le web service retourne un objet JSON contenant le résultat de la demande (voir annexe), si les paramètres passés sont conformes à ce qui est attendu. En cas d'erreur une réponse http est renvoyée avec un statut d'erreur à 400 (bad request) ainsi qu'un message spécifiant la cause de l'erreur. Si une erreur interne inattendue se produit, une réponse http avec un code d'erreur à 500 (internal server error) est renvoyée ainsi qu'un message spécifiant également la cause de l'erreur.

## Erreur

Les messages d'erreurs sont renvoyés sous la forme suivante :

```
{
    "message": "Le type de l'erreur",
    "innerMessage": "Le détail de l'erreur"
}
```

Il existe cinq types d'erreurs :

- **"Missing parameters"** qui correspondent aux erreurs dû au fait que les paramètres passés par l'utilisateur de l'api sont mal formatés ou ne correspondent pas au type d'entrée.
- **"Not Allowed in ENT"**, ce type d'erreur est renvoyé lorsque le cycle de menu existe mais que l'export dans l'ENT n'est pas autorisé.
- **"Unknown GUID"**, ce type d'erreur est déclenché lorsque le GUID passé en paramètre est incorrecte.
- **"Unknown site internal code"**, ce type d'erreur est déclenché lorsque le code interne n'est pas reconnu.
- **"No datas"**, ce type d'erreur est déclenché lorsqu'une erreur ne rentrant pas dans les catégories précédemment cités se produit.

## Annexes

```
{
  "cycleMenuName": "Du 5 novembre au 22 décembre 2018 5j",
  "dates": [
    {
      "date": "2018-12-03T00:00:00",
      "destinations": [
        {
          "name": "Déjeuner",
          "serviceName": "Déjeuner",
          "recipes": [
            {
              "name": "fruits crus",
              "gemrcn": [
                "Dessert 100% fruits crus"
              ],
              "family": "Desserts",
              "subFamily": "Fruits crus",
              "allergens": [],
              "nutritions": [
                {
                  "name": "Energie",
                  "value": null,
                  "unit": "kcal"
                },
                {
                  "name": "Energie",
                  "value": null,
                  "unit": "kJ"
                },
                {
                  "name": "Protéines",
                  "value": null,
                  "unit": "g"
                },
                {
                  "name": "Glucides",
                  "value": null,
                  "unit": "g"
                },
                {
                  "name": "Matières grasses",
                  "value": null,
                  "unit": "g"
                },
                {
                  "name": "Sucres",
                  "value": null,
                  "unit": "g"
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```