

WordPress : API REST

API REST de WordPress : définition

La **REST API** de WordPress est une **interface de programmation d'applications (API)** qui permet à des applications externes de communiquer avec un site WordPress de manière standardisée en utilisant le **protocole REST (Representational State Transfer)**.

Remarque : les API fonctionnent quel que soit le langage de programmation utilisé.

Elle a été intégrée à WordPress à partir de la version 4.7 et permet aux développeurs de récupérer, créer, mettre à jour et supprimer des données de manière programmable à partir d'un site WordPress, sans avoir besoin d'accéder directement à la base de données ou à l'interface d'administration.

Remarque : la REST API de WordPress est activée par défaut, toutes les données retournées publiquement, le sont uniquement en mode lecture.

La REST API de WordPress offre une structure bien définie pour accéder aux données du site sous forme de **ressources**.

Exemple d'usage : développer une **application mobile iOS ou Android** qui accède à la REST API de WordPress.

[REST-API-WordPressTélécharger](#)

Exemples d'accès au sommaire de l'API qui documente toute l'API :

- `https://{monsite.fr}/wp-json/wp/v2/` pour **WordPress**
- `https://{monsite.fr}/wp-json/wc/v3/` pour **WooCommerce**

Chaque ressource est identifiée par un chemin d'URL (**route** ou **endpoint** en anglais) et offre une représentation **JSON** (le successeur du **XML**) des données associées.

Exemple de ressources : pages (**/pages**), articles (**/posts**), catégories (**/categories**), utilisateurs (**/users**) sans leur identifiant ou mot de passe, etc.

Pour déclarer un **Custom Post Type (CPT)** qui soit intégré dans la REST API de WordPress, vous devez ajouter le paramètre '**show_in_rest**' à la fonction **register_post_type()** lors de l'enregistrement de votre CPT.

Ce paramètre doit être défini sur **true** pour activer la prise en charge de la REST API pour ce type de contenu personnalisé.

Voici un exemple de code pour déclarer un CPT avec la prise en charge de la REST API :

```
function custom_post_type_example() {  
    $args = array(  
        'show_in_rest' => true,  
    );  
    register_post_type('custom_post_type', $args);  
}
```

```

        'public' => true,
        'label'  => 'Exemples',
        'show_in_rest' => true, // activer la prise en charge de la REST API
        // ajoutez d'autres arguments de configuration selon vos besoins
    );
    register_post_type( 'example', $args );
}

add_action( 'init', 'custom_post_type_example' );

```

Par exemple, avec le CPT « example » déclaré ci-dessus, vous pourrez accéder à la liste des éléments en effectuant une requête GET à l'URL suivante : `https://{monsite.fr}/wp-json/wp/v2/example`

Remarque : les extensions peuvent ajouter leurs propres routes, comme c'est le cas pour **WooCommerce**.

[REST-API-WordPress-2Télécharger](#)

Ici, la route `https://{monsite.fr}/wp/v2/posts/(?P[d]+)` permet d'accéder au détail d'un article dont l'identifiant est passé en paramètre.

Les développeurs peuvent interagir avec ces ressources à l'aide de méthodes HTTP standard, telles que GET, POST, PUT et DELETE, pour effectuer différentes actions sur les données.

Remarque : de nombreux filtres sont disponibles (ex. `per_page` et `page`, `filter[category_name]`, etc) et détaillés dans la [documentation officielle](#).

Exemple : `https://{monsite.fr}/wp-json/wp/v2/posts?search={moncritere}`

Remarque : pour écrire via la REST API de WordPress, il vous faudra être authentifié.

Outils de tests

Pour tester ces URL, vous pouvez utiliser votre navigateur web, éventuellement couplé à une extension de mise en forme du rendu obtenu ou bien des applications dédiées.

Conseil : l'extension [JSON View](#) pour le navigateur web Google Chrome améliorera la lisibilité du rendu.

```
https://votre-webmaster-freeel...
votre-webmaster-freelance.fr/wp-json/wp/v2/posts

{
  "id": 2634,
  "date": "2022-12-07T13:43:40",
  "date_gmt": "2022-12-07T12:43:40",
  "guid": {
    "rendered": "https://votre-webmaster-freelance.fr/?p=2634"
  },
  "modified": "2023-06-14T14:03:08",
  "modified_gmt": "2023-06-14T12:03:08",
  "slug": "wordpress-theme-astra",
  "status": "publish",
  "type": "post",
  "link": "https://votre-webmaster-freelance.fr/wordpress-theme-astra/",
  "title": {
    "rendered": "WordPress : thème Astra"
  },
  "content": {
    "rendered": "<div class=\"pdfprnt-buttons pdfprnt-buttons-post pdfprnt-top-right\"><a href=\"https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-json/wp/v2/posts?print=pdf\" class=\"pdfprnt-button pdfprnt-button-pdf\" target=\" blank\"><img src=\"https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/plugins/pdf-print/images/pdf.png\" alt=\"image_pdf\" title=\"Afficher le PDF\" /></a></div>\n<p>Sorti en 2017 et disponible en version gratuite avec des options payantes (<strong>Astra Pro</strong>), le thème <strong>Astra</strong> est l'&#8217;un des plus réputés (plus d'&#8217;un million d'installations actives).</p>\n\n<p><strong>Quelques avantages &#8230</strong></p>\n\n<ul>\n<li>de nombreux starters sites : + de 280 modèles (demos gratuites ou payantes)</li>\n\n<li>très nombreuses options de personnalisation (couleurs, polices d'écriture, mise en page, styles d'en-tête, &#8230</li>\n\n<li>personnalisation spécifique au niveau de chaque page (désactiver l'en-tête / pied de page, &#8230</li>\n\n<li>compatibilité avec de nombreux constructeurs de pages (<strong>Gutenberg</strong>, <strong>Elementor</strong>, &#8230</li>\n\n<li>optimisé <strong>WooCommerce</strong> (boutique en ligne)</li>\n\n<li>optimisé en terme de temps de chargement ( <lt; 50 kilo octets sans dépendance à <strong>jQuery</strong>)</li>\n\n<li>adapté mobile</li>\n\n<li>100 % open source (le code est disponible sur un dépôt Github)</li>\n\n<li>prêt pour la traduction (fichiers .po</strong> et .mo)</li>\n\n</ul>\n\n<p>Il s'&#8217;installe depuis le menu <strong>Apparence > Thèmes</strong>, <strong>Ajouter</strong>.</p>\n\n<figure class=\"wp-block-image size-large\"><img decoding=\"async\" loading=\"lazy\" width=\"1024\" height=\"290\" src=\"https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra-1024x290.jpg\" alt=\"WordPress : thème Astra\" class=\"wp-image-2640\" srcset=\"https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra-1024x290.jpg 1024w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra-300x85.jpg 300w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra-1536x435.jpg 1536w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra.jpg 768w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra-1536x435.jpg 1536w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/theme_wordpress_astra.jpg 768w\" sizes=\"(max-width: 1024px) 100vw, 1024px\" /></figure>\n\n<p>Survolez sa vignette puis cliquez sur <strong>Installer</strong> et <strong>Activer</strong>.</p>\n\n<p>Après avoir installé / activé Astra, rendez-vous dans le menu <strong>Apparence > Options Astra</strong> pour pouvoir &#8230</p>\n\n<ul>\n<li>configurer le thème via les liens vers les réglages de l'&#8217;outil de personnalisation</li>\n\n<li>installer les modules Astra Pro (payants)</li>\n\n<li>installer les extensions recommandées</li>\n\n<li>installer l'extension d'import des starter sites</li>\n\n<li>accéder à la documentation du thème</li>\n\n<li>créer un ticket de support technique</li>\n\n</ul>\n\n<figure class=\"wp-block-image size-full\"><img decoding=\"async\" loading=\"lazy\" width=\"909\" height=\"788\" src=\"https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/wordpress_options_astra.png\" alt=\"WordPress : options d'Astra\" class=\"wp-image-2649\" srcset=\"https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/wordpress_options_astra.png 909w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/wordpress_options_astra-300x260.png 300w, https://votre-webmaster-freelance.fr/wp-content/uploads/2022/12/wordpress_options_astra-768x666.png 768w\" sizes=\"(max-width: 909px) 100vw, 909px\" /></figure>\n\n<p>En cliquant sur le lien <strong>Installer l'extension</strong>
```

Conseil : l'application [Postman](#) permet, elle aussi, de tester les API.

Clients / reinedeboheme.fr

Save

Send

GEThttps://reinedeboheme.fr/wp-json/wc/v2/orders

ParamsAuthorizationHeaders (7)BodyPre-request ScriptTestsSettingsCookies

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
Key	Value	Description

BodyCookiesHeaders (15)Test Results

Status: 200 OKTime: 4.74 sSize: 37.45 KBSave Response

PrettyRawPreviewVisualizeJSON

```
1 {
2   "id": 298043,
3   "parent_id": 0,
4   "status": "completed",
5   "currency": "EUR",
6   "version": "7.9.0",
7   "prices_include_tax": false,
8   "date_created": "2023-07-30T12:45:10",
9   "date_modified": "2023-07-31T11:17:47",
10  "discount_total": "0.00",
11  "discount_tax": "0.00",
12  "shipping_total": "8.50",
13  "shipping_tax": "0.00",
14  "cart_tax": "0.00",
15  "total": "43.50",
16 }
```

CookiesCapture requestsRunnerTrash

Postman