
Créer un plug-in WEB-T pour votre CMS

Pour intégrer la prise en charge de l'écosystème WEB-T dans votre site Web basé sur un système de gestion de contenu (CMS), vous avez deux options :

- **Intégration complète autonome** – cette option inclut toutes les fonctionnalités (telles que la gestion des traductions, le changement de langue et la configuration du fournisseur de traduction automatique (TA)) dans le plug-in ou le CMS.
- **Intégration hybride** – repose sur le service Translation Hub pour gérer toutes les traductions et la configuration de la TA. Elle est plus simple à développer/entretenir : il suffit d'inclure un module JavaScript (JS) dans toutes les pages frontend et d'appliquer une configuration minimale du côté CMS. Cependant, il est essentiel d'avoir une instance Translation Hub hébergée en ligne.

Création d'un plug-in WEB-T d'intégration complète

Pour créer un plug-in WEB-T d'intégration complète (**full integration**) pour votre CMS :

1. Utilisez les fonctionnalités de localisation intégrées ou mettez en œuvre les vôtres pour
 - a. gérer les traductions, à savoir la création, l'affichage et la modification.
 - b. ajouter des langues et passer d'une langue à l'autre.
2. Implémentez l'intégrateur d'API de TA, qui permet à cette intégration de traduire automatiquement les textes sources et de livrer les traductions. Assurez-vous que votre intégration CMS respecte les spécifications de l'intégrateur d'API de traduction automatique, prenant en charge à la fois les méthodes asynchrones pour eTranslation et l'API synchrone pour les autres fournisseurs de TA.

En mettant en œuvre les deux techniques d'API, le plug-in CMS nouvellement créé sera intégré à chaque intégration de TA développée précédemment et sera compatible avec toutes les intégrations de TA à venir.

- a. Pour la plupart des CMS (principalement basés sur le préprocesseur hypertexte (PHP)), l'implémentation de l'intégrateur d'API de TA est déjà disponible sous forme de bibliothèque PHP. Vous pouvez inclure cette bibliothèque directement dans votre plug-in. Cette bibliothèque met en œuvre les deux méthodes de l'intégrateur de l'API de TA (translate and retrieve-supported-languages) pour eTranslation et les fournisseurs de TA génériques ou personnalisés. Une fois que vous avez intégré cette bibliothèque dans le nouveau plug-in, vous pouvez personnaliser n'importe quel code en fonction de vos besoins.
3. Établissez une page de paramètres pour votre intégration WEB-T pour :

- a. configurer les informations du fournisseur de TA (informations d'identification, URL).
 - b. utiliser ou configurer des fonctionnalités supplémentaires qui ont été implémentées (par exemple, la prétraduction).
4. Développez un guide d'installation et des instructions d'utilisation.
5. Contactez l'équipe de développeurs WEB-T pour valider et inclure votre plug-in dans l'écosystème WEB-T.

Avantages d'un plug-in d'intégration complète :

- Configuration et utilisation simplifiées – toutes les interactions se produisent au sein du CMS.
- Flux de travail et fonctionnalités adaptables à chaque CMS. Par exemple, vous pouvez l'intégrer pour l'utiliser ou pour travailler avec d'autres plug-in ou fonctionnalités de localisation disponibles dans votre CMS.

Création d'un plug-in WEB-T d'intégration hybride

Pour créer un plug-in WEB-T d'intégration hybride (**hybrid integration**) pour votre CMS :

1. Pour obtenir des instructions sur l'inclusion du code JavaScript dans chaque page frontend à partir d'une extension, consultez la documentation destinée aux développeurs de votre CMS. Créez une extension qui intègre le module JavaScript du plug-in Universal en consultant <https://www.npmjs.com/package/@tilde-nlp/website-translator>.
2. Reportez-vous au fichier README du module pour créer un script d'initialisation du module. Une fois le module chargé, intégrez le script dans chaque page frontend.
3. Établissez une page de paramètres pour la nouvelle extension WEB-T :
 - a. Créez un formulaire de paramètres pour sauvegarder les valeurs spécifiées par l'utilisateur pour l'URL du Translation Hub et la configuration du champ ID client.
 - b. Mettez à jour le script d'initialisation du module JS pour récupérer ces valeurs dans la configuration.
4. Développez un guide d'installation et des instructions d'utilisation.
5. Contactez l'équipe de développeurs WEB-T pour valider et inclure votre plug-in dans l'écosystème WEB-T.

Avantages d'un plug-in d'intégration hybride :

- Développement et maintenance simplifiés des plug-in – les plug-in hybrides sont généralement légers et comportent peu de fonctionnalités. Le Translation Hub intègre toutes les fonctionnalités de base.
- Flux de travail familier – Le flux de travail et l'utilisation des fonctionnalités de base sont les mêmes pour les plug-in hybrides WEB-T et le plug-in Universal.