

PROPULSÉ PAR LES TECHNOLOGIES



PowerShell



SharePoint



Modifications effectuées

Développement



Copie de l'env. de production

Copie de l'env. de développement

Évolution constante

Production



1. Détection des modifications entre les environnements
2. Déploiement des modifications dans l'environnement de production

Solution de déploiement SharePoint

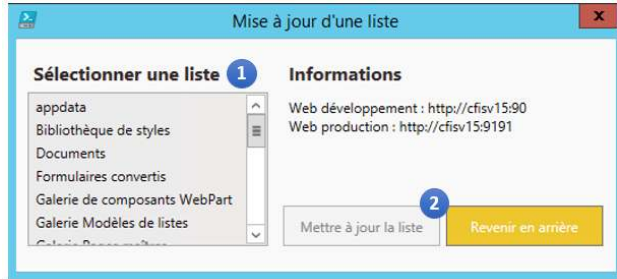


Depuis 30 ans, CFI se distingue dans le secteur informatique. CFI surfe avec succès sur la vague des nombreux changements technologiques. Excellence et spécificité sont la constante de sa vaste palette de prestations dans les trois orientations :

- développement d'application informatique sur mesure;
- délégation & placement de personnel IT;
- formation informatique.

Le projet confié au CIFOM

Les environnements de développement et de production sont rarement identiques. Ces différences d'infrastructure engendrent des complications lors de la mise en production ou lorsque des modifications sont nécessaires. Dans le pire des cas, le même travail doit être effectué plusieurs fois et cela a pour conséquence un risque d'erreur ainsi qu'une perte de temps et d'énergie considérable. Réussir à modifier un projet SharePoint et le déployer facilement sans impacter le client est l'objectif du projet. Un tel résultat nécessite un logiciel sur mesure répondant à différents besoins de déploiement. Ainsi, CFI pourra répondre au mieux aux attentes de chaque client.



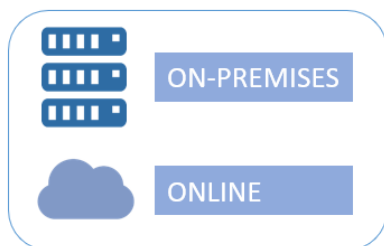
- 1 Sélection d'une liste de l'environnement de développement
- 2 Mise à jour de la structure de la liste

La solution développée par le CIFOM

Dans un premier temps, il a fallu que le logiciel gère les actions nécessaires afin de mettre à jour une liste d'un environnement de développement à un environnement de production. Ainsi, un processus défini si la structure de la liste a besoin d'être créée, mise à jour ou alors supprimée. Ce processus est automatique et par conséquent invisible pour l'utilisateur.

Ensuite, il fallut développer la seconde fonctionnalité du logiciel. Cette fonctionnalité concerne le déploiement de contenu d'une liste à une autre. Ainsi, les données concernées doivent pouvoir être sélectionnées pour être copiées dans une deuxième liste.

Finalement, la dernière fonctionnalité donne à l'utilisateur le choix d'un mode d'exécution du logiciel. Ces modes offrent une flexibilité lors de l'exploitation du logiciel. En fonction des possibilités que nous offres l'environnement client, la solution permet l'utilisation de fonctionnalités telles que l'importation et l'exportation de données ainsi que la possibilité de se connecter à une version de SharePoint dite « Online » ou « On-Premises ».



La collaboration CIFOM – entreprise

La réalisation complète des objectifs de ce travail de diplôme prouve une nouvelle fois que les compétences acquises durant la formation des étudiants du CIFOM leur permettent de répondre aux exigences imposées par le tissu économique régional.

La collaboration avec un étudiant du CIFOM a permis de réaliser un logiciel sur mesure répondant à différents besoins de déploiement SharePoint. Cela s'avèrera très utile pour les projets de CFI SA.

Valentin Schweizer, responsable du département développement chez CFI SA.