

## Test Didacto

### Cas d'étude migration

*Mettre à jour un site e-commerce sous Prestashop d'une version 1.6 à 1.7, afin d'apporter des corrections de bugs, des corrections de faille de sécurité, des évolutions techniques et fonctionnelles.*

- Estimation du temps de chaque étape afin de planifier le déroulement de celles-ci (exemple : temps d'exécution d'un script de modification de la structure d'une table pouvant facilement devenir très élevé selon le nombre de données ou même du SGBD utilisé).
- Vérifier la compatibilité de chaque module, fonctionnalités, etc avec la nouvelle version de Prestashop. Pour faciliter cette étape, on aura pu prendre en compte l'obsolescence prévue de certaines fonctionnalités à l'avance.
- Impérativement tenter la migration sur un environnement de test avant de le faire sur le site. Cela permet à la fois d'éviter de causer des bugs, plantages ou autres sur le site en prod mais aussi de le garder hors ligne le moins longtemps possible, car le temps de la migration sera déjà plus ou moins connu.  
Durant cette phase de tests, lister les problèmes et les résoudre au fur et à mesure.  
→ En fonction du type d'hébergement du site, cette étape peut être plus délicate et prendre plus de temps.
- Finalement, après avoir effectué tous les tests, réglé tous les problèmes, et estimé le temps de la migration en prod, prévenir l'utilisateur à l'avance (la veille par exemple) de la maintenance du site, qui sera donc inaccessible pendant le temps prévu.  
Additionnellement, une fois la migration terminée, on pourra publier un article présentant les modifications apportées au site durant cette mise à jour (s'il existe une section présentant des posts de ce type).
- Proposition : l'AB testing.  
→ Avant de complètement migrer le site, on pourra éventuellement proposer une version de test du site à une partie seulement des utilisateurs. En vérifiant la présence de bugs et autres problèmes (exemple : impossibilité pour l'utilisateur de payer sur le site) et en les résolvant, on augmentera alors petit à petit le nombre d'utilisateurs ayant accès à cette version du site. Une fois tous les utilisateurs « transférés » sur cette version et tous les problèmes résolus, on pourra alors enfin procéder à la migration complète et finale du site en prod, en s'étant ainsi assuré de l'absence de bugs et problèmes de compatibilité.