UPV — Méthodologie projet

Stratégie de Développement

Proposition de stratégie de gestion du code pour les futurs projets

Hébergement, dépôt GitHub & déploiement continu

Rédacteur	Cyrille COUR
Organisation	UPV (Union Patronale du Var)
Nature du document	Procédure interne — Méthodologie de déploiement
Portée	Tous les futurs projets de développement UPV
Outils concernés	OVH, Evolix, Bitwarden, GitHub, GitHub Actions, WinSCP
Date	Août 2026

Prérequis

Disposer d'un accès au coffre-fort Bitwarden de l'entreprise ainsi qu'à son compte @upv.org avant de débuter la procédure.

Sommaire

I. Création des noms de domaine (OVH)

La première étape de tout nouveau projet consiste à réserver les deux noms de domaine nécessaires (production et préproduction) depuis le compte OVH de l'entreprise, dont les accès sont disponibles sur le Bitwarden professionnel.

Convention de nommage retenue, en reprenant le nom de l'application (ici « appli » à titre d'exemple) :

Environnement	Nom de domaine	Type d'enregistrement
Production	appli.upv.org	A
Préproduction	préprod-appli.upv.org	A

Les deux enregistrements DNS de type A pointent vers l'adresse IP du serveur Evolix dédié à l'hébergement des applications internes :

```
upvwww02@evolix.net
```

La propagation DNS peut prendre jusqu'à 24h selon le TTL configuré ; il est conseillé d'effectuer cette étape avant la création de l'espace Evolix pour fiabiliser les vérifications de domaine.

II. Création de l’espace d’hébergement (Evolix)

Une fois les noms de domaine réservés, l’espace d’hébergement est créé sur la plateforme Evoadmin d’Evolix, pour les deux environnements (production et préproduction).

2.1 Convention de nommage

Élément	Règle de nommage
Nom du compte Evolix	Identique au nom de l’application
Nom de la base de données	Identique au nom de l’application
Nom de l’utilisateur BDD	Identique au nom de l’application
Mot de passe BDD	Généré aléatoirement (gestionnaire Evolix)

2.2 Réception et archivage des accès

À la création de chaque espace, Evolix transmet automatiquement un mail récapitulatif au format .eml contenant l’ensemble des accès (SSH, base de données, FTP). Un mail est reçu par environnement.

Ces fichiers .eml sont à enregistrer sur le SharePoint de l’entreprise, dans l’arborescence suivante :

```
UPV Info / 03 Dév / Evolix / Hébergement
```

Convention de nommage des fichiers archivés :

Environnement	Nom du fichier
Production	Appli — paramètres hébergement
Préproduction	Préprod-appli — paramètres hébergement

2.3 Sécurisation des accès

En complément de l’archivage SharePoint, les identifiants SSH et de base de données (production et préproduction) sont systématiquement enregistrés dans le coffre-fort Bitwarden de l’entreprise, afin de centraliser les accès sensibles et de permettre leur partage contrôlé entre les membres autorisés du service informatique.

III. Création du dépôt GitHub (SI-UPV)

Chaque nouveau projet dispose de son propre dépôt, créé en tant que répertoire privé au sein de l'organisation GitHub SI-UPV, garantissant que le code source reste accessible uniquement aux membres autorisés de l'entreprise.

Si le développement implique un ou plusieurs développeurs externes ou en alternance, leur compte GitHub personnel est invité individuellement comme collaborateur sur le dépôt, avec des droits adaptés à leur rôle dans le projet.

Paramètre	Valeur
Organisation	SI-UPV
Visibilité	Privé
Accès	Membres de l'organisation + collaborateurs invités si besoin

IV. Stratégie de déploiement CI/CD

Afin d'éviter l'envoi manuel et répété des fichiers sur le serveur via WinSCP à chaque modification, le déploiement vers l'environnement de préproduction est automatisé grâce à des workflows GitHub Actions, intégrés directement dans le dépôt du projet.

4.1 Fonctionnement

Le principe retenu est le suivant : à chaque commit poussé (push) sur la branche principale, le changement est automatiquement transmis et appliqué sur le serveur de préproduction.

Les fichiers listés dans le .gitignore du projet ne sont jamais transmis au serveur par ce mécanisme — c'est notamment le cas du fichier .env, qui contient les informations de connexion sensibles propres à chaque environnement et doit rester configuré manuellement sur le serveur.

4.2 Répartition des responsabilités par environnement

Environnement	Méthode de mise à jour	Déclencheur
Préproduction	Automatique (GitHub Actions)	À chaque push sur la branche principale
Production	Manuelle (WinSCP)	Décision explicite après validation en préprod

La mise en production reste un acte manuel et volontaire : une fois les évolutions validées fonctionnellement sur l'environnement de préproduction, les fichiers concernés sont transférés vers le serveur de production via WinSCP. Cette séparation garantit qu'aucune modification n'atteint la production sans validation préalable.

Synthèse de la stratégie

Étape	Outil utilisé
Réservation des noms de domaine	OVH
Hébergement & base de données	Evolix
Archivage des accès	SharePoint + Bitwarden entreprise
Versionnement du code	GitHub (organisation SI-UPV, dépôt privé)
Déploiement en préproduction	GitHub Actions (automatique)
Déploiement en production	WinSCP (manuel, après validation)

Cette stratégie sera appliquée systématiquement à chaque nouveau projet de développement interne, afin d'harmoniser les pratiques et de sécuriser la chaîne de déploiement.