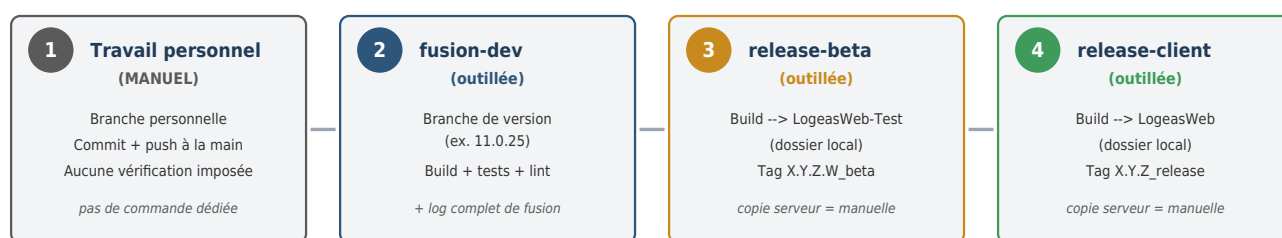


# Guide pratique — Cycle de release, étape par étape

Document complémentaire à [Procédure de Gestion des Versions](#) — celui-ci répond à la question « qu'est-ce que je fais, concrètement, à chaque étape ? ». Destiné au développeur et au chef de projet, pas à un usage certification.

## Vue d'ensemble



Aucune étape ne crée de nouvelle branche Git pour la beta ou la release — un simple tag marque le code correspondant.

| Étape                | Qui / quoi                         | Commande                        |
|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Travail personnel | Développeur, à la main             | (aucune — voir détail plus bas) |
| 2. Intégration       | Développeur                        | /fusion-dev                     |
| 3. Beta              | Développeur ou chef de projet      | /release-beta                   |
| 4. Release client    | Chef de projet (validation finale) | /release-client                 |

## Étape 1 — Travail personnel (manuel)

**Déclencheur** : en continu, dès qu'on commence à développer quelque chose.

**Ce qu'on fait, à la main** :

1. `git checkout -b <nom-de-branche>` depuis la branche de version en cours (ex. 11.0.25) — pas de convention de nom imposée.
2. On développe, on teste localement si besoin.
3. `git add <fichiers>` — **jamais** `git add -A` à l'aveugle, on relit ce qu'on ajoute.
4. `git commit -m "..."` — message en français, court, orienté fonctionnel.
5. `git push -u origin <branche>` — sauvegarde régulière, au fil de l'eau.

**Volontairement aucune vérification ici** (pas de build, pas de tests) : c'est une sauvegarde de travail potentiellement inachevé, pas encore un contrôle qualité.

**À vérifier soi-même avant de committer** :

- Rien de sensible n'est ajouté (secrets, fichiers de config locale, `dist/`, `coverage/`).

- Si le changement touche en réalité un comportement partagé (`DGService`, composants génériques), le code doit vivre dans `logeas-lib`, pas ici.
- 

## Étape 2 — Intégration ("/fusion-dev")

**Déclencheur** : le travail sur la branche personnelle est prêt à rejoindre le tronc commun.

**Ce que la commande fait, dans l'ordre** :

1. `git fetch`
2. `git checkout <branche-de-version>` puis `git pull`
3. `git log <branche-de-version>..<branche-perso> --pretty=...` — récupère la liste complète des commits qui vont être intégrés
4. `git merge --no-ff <branche-perso>` — le message de fusion embarque cette liste de commits, pas juste un titre générique
5. `ng build` — vérifie que ça compile
6. `npm test` — tests unitaires (Jest)
7. `npm run lint` — seulement les **nouvelles** erreurs introduites par le diff comptent, pas la dette préexistante
8. Si tout est vert : `git push` de la branche de version

**À vérifier après coup** :

- Le commit de fusion contient bien la liste des commits intégrés (pas juste « Merge branch X into Y »).
- Aucun conflit n'a été résolu à l'aveugle sur un point métier — en cas de doute, la procédure doit s'arrêter et demander plutôt que trancher seule.
- Build/tests/lint sont bien passés **après** la fusion, pas seulement avant (l'intégration de plusieurs travaux peut casser des choses invisibles avant).

**Si ça échoue** : la procédure corrige sur place si c'est trivial, sinon elle s'arrête et explique — jamais de `push --force`, jamais de fusion poussée avec des tests rouges.

---

## Étape 3 — Beta ("/release-beta")

**Déclencheur** : la branche de version est jugée stable, prête pour un tour de validation interne.

**Ce que la commande fait, dans l'ordre** :

1. `git status` — vérifie que la branche est propre et à jour avec origin
2. `npm run build:beta`, qui enchaîne :
  - `node scripts/version.js beta` — calcule le numéro X.Y.Z.W (voir règle de numérotation dans la procédure de référence)
  - régénération de la licence DevExtreme
  - `ng build --configuration production,beta` — sortie vers LogeasWeb-Test

3. `node scripts/release-report.js beta`, qui :
  - calcule le diff Git depuis le **dernier tag \_release** (jamais depuis le dernier beta — le rapport cumule tout le cycle)
  - relance `npx jest --coverage --json` pour un résumé de tests à jour (pass/fail, couverture)
  - lit la version des 4 composants de la Galaxie LoGeAs directement sur les exécutables compilés (D:\Developpements\VersionPublic\ExecutablesWindows\)
  - écrit `src/assets/releases/X.Y.Z.W.html` + met à jour `manifest.json`
4. Commit dédié « Preparation version X.Y.Z.W » (``package.json`` + ``version.ts`` + le rapport généré)
5. `git tag -a X.Y.Z.W_beta`
6. `git push + git push origin <tag>`

### À vérifier après coup :

- Le numéro de version généré est bien celui attendu (cohérent avec le nom de la branche).
- Le rapport de release ne signale pas d'échec de test bloquant — s'il y en a, décider **avec l'équipe** si on tague quand même.
- Le build est bien présent dans D:\Developpements\VersionPublic\LogeasWeb-Test\browser\.
- Le rapport est consultable dans l'appli via l'écran « Rapports de release » (Administration, ou directement /RapportsRelease, accessible sans connexion).

**Ce qui reste manuel :** copier LogeasWeb-Test\browser\ vers le serveur de test — accessible uniquement en bureau à distance, aucune procédure ne le fait à votre place.

---

## Étape 4 — Release client ("/release-client")

**Déclencheur :** la beta a été validée (ou directement si aucune beta n'est jugée nécessaire pour ce cycle).

### Ce que la commande fait, dans l'ordre :

1. `git status` — branche propre et à jour
2. Si cette release fait suite à une beta : vérifie que rien d'autre que des correctifs ciblés n'a été ajouté depuis le tag beta (`git log <tag_beta>..HEAD`) — sinon ça mérite peut-être un nouveau tour de beta.
3. `npm run build`, qui enchaîne :
  - `node scripts/version.js release` — repasse en 3 chiffres, **reprend le même X.Y.Z que les betas du cycle** (jamais de numéro « orphelin »)
  - `ng build --configuration production` — sortie vers LogeasWeb
4. `node scripts/release-report.js release` — même mécanique qu'en beta
5. Commit dédié « Preparation version X.Y.Z » (``package.json`` + ``version.ts`` + le rapport)
6. `git tag -a X.Y.Z_release`
7. `git push + push du tag`
8. **/rapport-tests-qualite** — uniquement à cette étape, jamais en beta : régénère le rapport qualité NF dans ``logeas-cartographie`` (dépôt frère, pas ``logeas-web``), à partir d'une exécution réelle des tests de ``logeas-web`` **et** ``logeas-lib``

## À vérifier après coup :

- Le build est bien présent dans D:\Developpements\VersionPublic\LogeasWeb\browser\.
- Le tag ne rentre pas en collision avec un tag `_release` déjà existant.
- Le rapport qualité NF (``logeas-cartographie``) a bien été régénéré, relu, et **proposé au commit** — jamais commité automatiquement, dans aucun des deux dépôts.

**Ce qui reste manuel** : copie vers le serveur client (bureau à distance).

## Aide-mémoire : qui fait quoi, sous le capot

### Ce que font les 3 commandes outillées, sous le capot

Étape 1 (travail perso) est manuelle, sans commande — non représentée ici



Reste manuel : copie de LogeasWeb-Test\browser\ vers le serveur de test (bureau à distance)

Reste manuel : copie de LogeasWeb\browser\ vers le serveur client (bureau à distance)

Le rapport qualité NF (étape 6 de release-client) tourne sur **logeas-web ET logeas-lib** — c'est pour ça qu'il n'est déclenché qu'en release, jamais à chaque beta : plusieurs minutes de tests en plus, pour un document qui n'a pas vocation à refléter chaque itération intermédiaire.

Aucune de ces commandes ne push jamais en force, ni ne committe un build cassé — en cas d'échec non trivial, elles s'arrêtent et expliquent.

## Erreurs fréquentes à connaître

- **Confondre « beta » et « alpha »** : il n'y a que deux étapes outillées de génération, beta et release. Pas de troisième étape intermédiaire.
- **Lancer `npm run build` à la main pour un simple test de compilation** : ça déclenche le

bump de version (``prebuild``). Pour juste vérifier que ça compile sans effet de bord, utiliser ng build directement (c'est ce que fait /fusion-dev).

- **Oublier que le rapport qualité NF ne se met à jour qu'en release**, pas en beta — si besoin d'un état des lieux ponctuel entre deux releases, relancer /rapport-tests-qualite manuellement.
- **Croire que le déploiement est automatique** : à aucune étape le contenu n'est copié sur un vrai serveur — c'est toujours une action manuelle, via bureau à distance.

---

*Document généré le 11 août 2026, à mettre à jour si le contenu des commandes /fusion-dev, /release-beta, /release-client ou /rapport-tests-qualite évolue.*

From:

<https://wiki-logeas.fr/certif/> - dokuwiki-certif

Permanent link:

<https://wiki-logeas.fr/certif/doku.php?id=certif:procedure:develop:gestionversionpratique&rev=1786463102>

Last update: **2026/08/11 17:45**

