

GitLab CI Templates

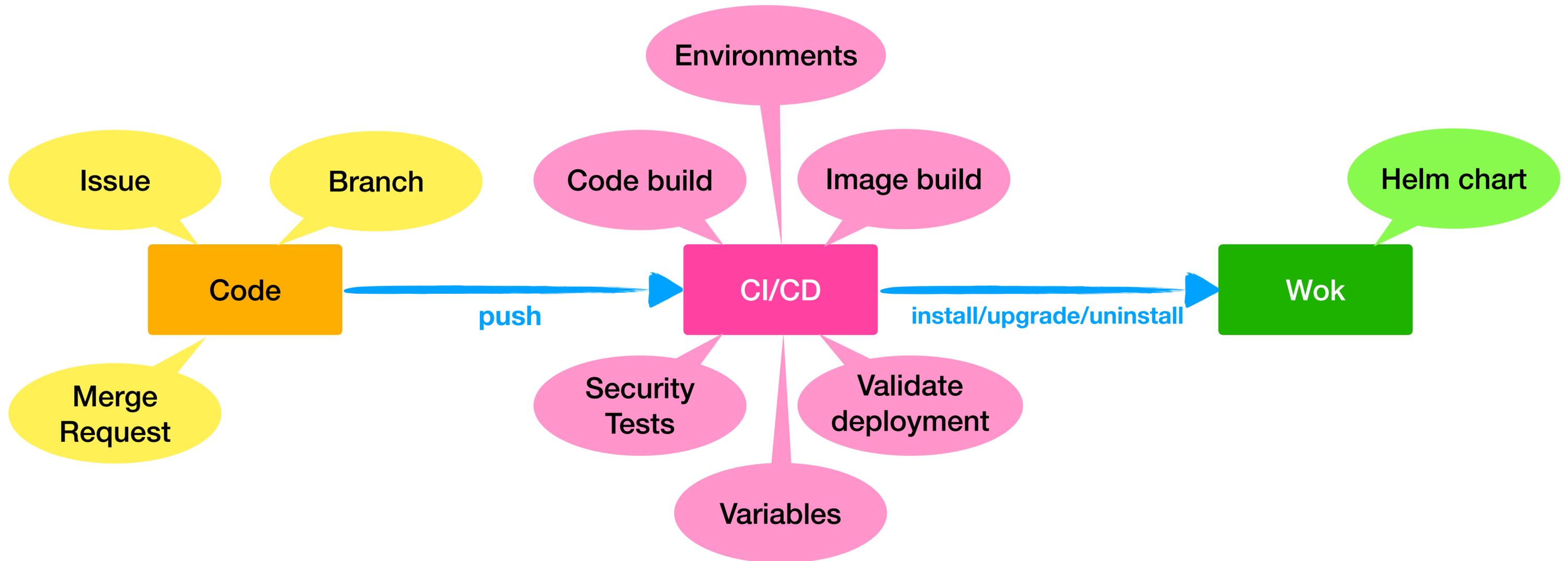
Besoin

- Industrialiser le déploiement des projets basés sur Symfony sur Wok.
- mais aussi le déploiement des hébergements web sur Wok.
- et enfin le déploiement de services sur Wok.



- Framework de développement web basé sur le langage PHP
- Utilisé chez nous dans les projets suivants :
 - Analytics
 - Annuaire
 - Buddy
 - CCCom
 - DDR
 - GOA
 - Hito
 - Id
 - Kick-Slot
 - NetAcl
 - NSIP
 - OperationsPortal
 - TMS
 - Today
 - Visiteurs
 - WebCast
 - J'en oublie sans doute...

Cycle de vie projet Symfony



Review, Staging et Production

- La review correspond au déploiement d'une nouvelle fonctionnalité
 - on travaille sur une branche = merge request = issue
 - on push sur la branche => déploiement d'une version review sur Wok.
 - on peut avoir plusieurs review en cours.
- Le staging correspond à l'intégration d'une ou plusieurs reviews pour une prochaine mise en production
 - on termine les branches de review (close merge request et issue)
 - on merge/push sur la branche main => déploiement d'une version staging sur Wok.
- La production correspond à la décision de basculer les modifications faites sur master en production
 - on taggue un commit sur master => déploiement manuel de la nouvelle version de production sur Wok.

.gitlab-ci.yml

```
include:
```

```
- remote: 'https://gitlab.in2p3.fr/.../.../-/raw/main/project/symfony.yml'
```

```
inputs:
```

```
  nginx-use-latest: 'false'
```

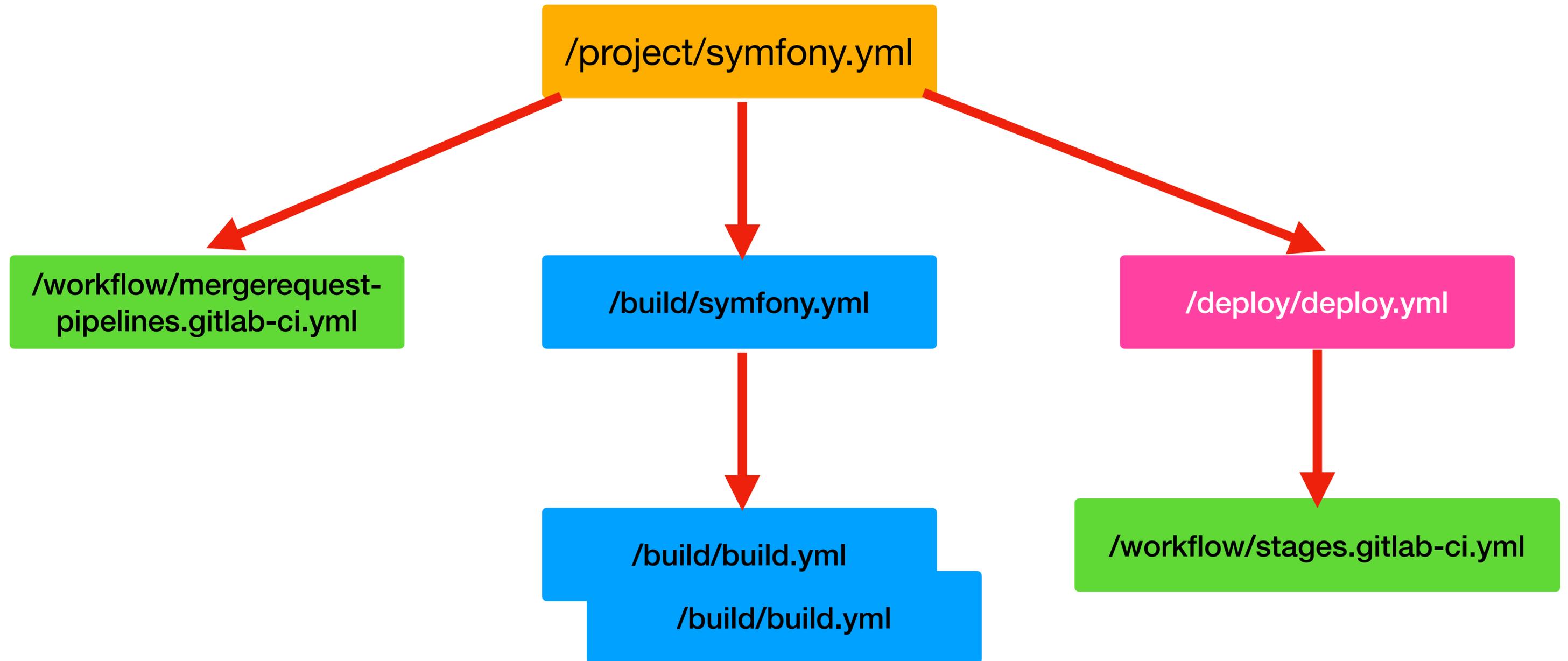
```
  php-use-latest: 'false'
```

```
  release-prefix: 'today'
```

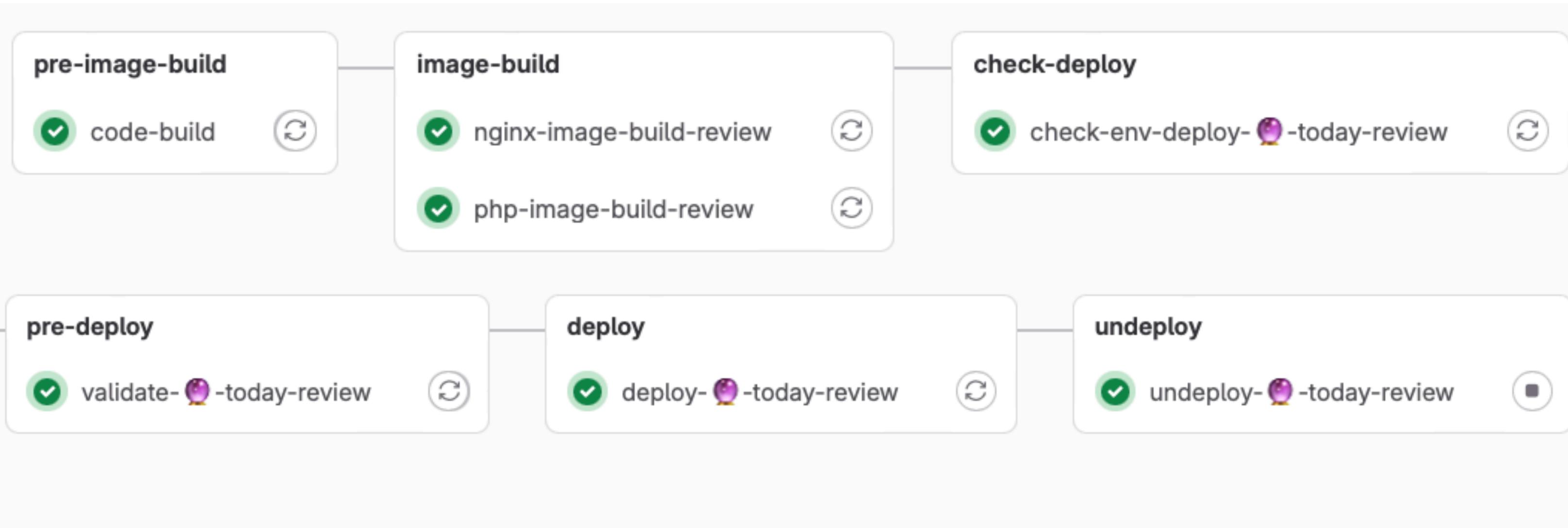
```
  nginx-dockerfile-path: 'docker/nginx/Dockerfile'
```

```
  php-dockerfile-path: 'docker/php/Dockerfile'
```

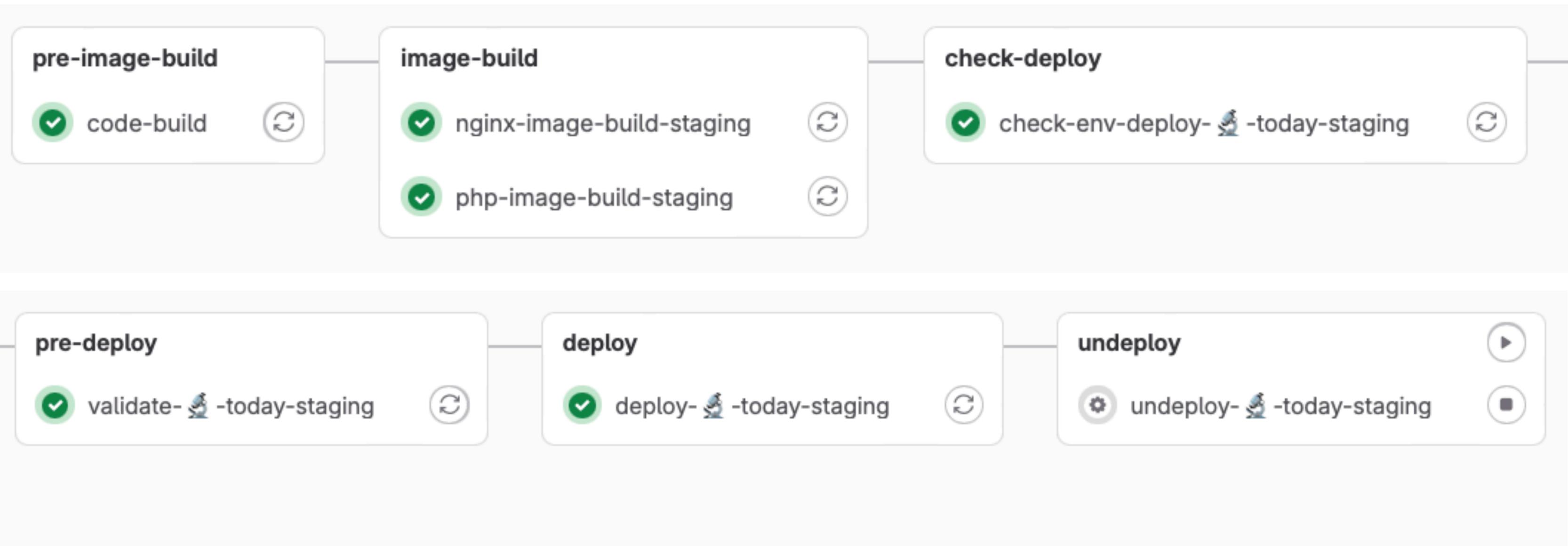
Hiérarchie des templates



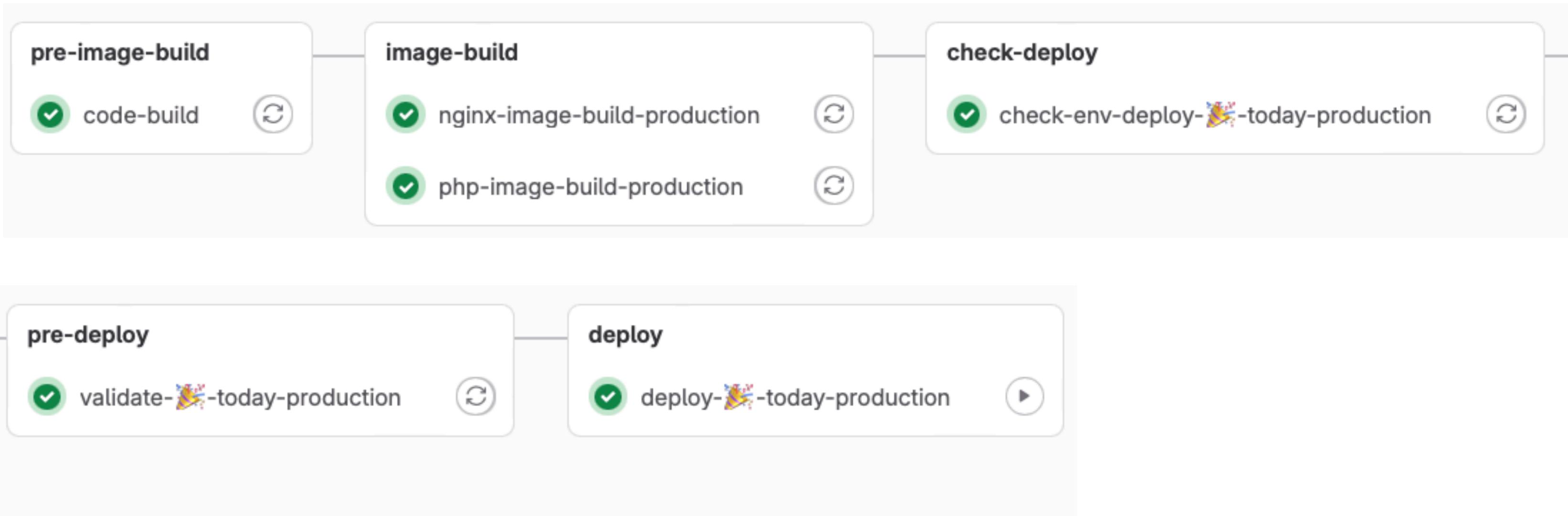
review pipeline



staging pipeline



production pipeline



Conclusion

- Utilisé sur quasi tous les projets Symfony
- Utilisé sur des hébergements web
- Utilisé sur des déploiements de services
- Au cours du développement est arrivée la fonction GitLab-CI Components, il faudra y passer sans doute
- C'est un travail continu