

Intégration continue avec Apycot

Pierre-Yves David

pierre-yves.david@logilab.fr



Intégration continue avec Apycot

- Qualité logicielle et intégration continue
- Apycot 0.x: le travailleur
- Apycot 1.x: l'archiviste
- Apycot 2.x: préposé à la circulation



Qualité logicielle et Intégration continue



Qualité logicielle

Objectifs

- Fonctionnel
- Maintainable
- Accessible

Outils

- Tests
- Conventions
- Documentations



Intégration continue

Développeur pressé

- Manque de temps
- Configuration unique
- Environnement de travail *sale*



Intégration continue

Développeur pressé

- Manque de temps
- Configuration unique
- Environnement de travail *sale*



Serveur Patient

- Exécute des tests longs
- Construit des configurations
- Réinitialise ses environnements



Apycot 0.x

(Le travailleur)



Actions

- Récupérer
mercurial, svn, ...
- Préparer
setup.py install, make, paquet debian, ...
- Vérifier
pylint, unittest, rest, lintiant, coverage, jslint ...

Non limité à du code python

Facilement extensible (API Python, sous command)



Gestion

- Dépendances
- Ressources
- Déclenchement
- Multiples configurations
- Archives



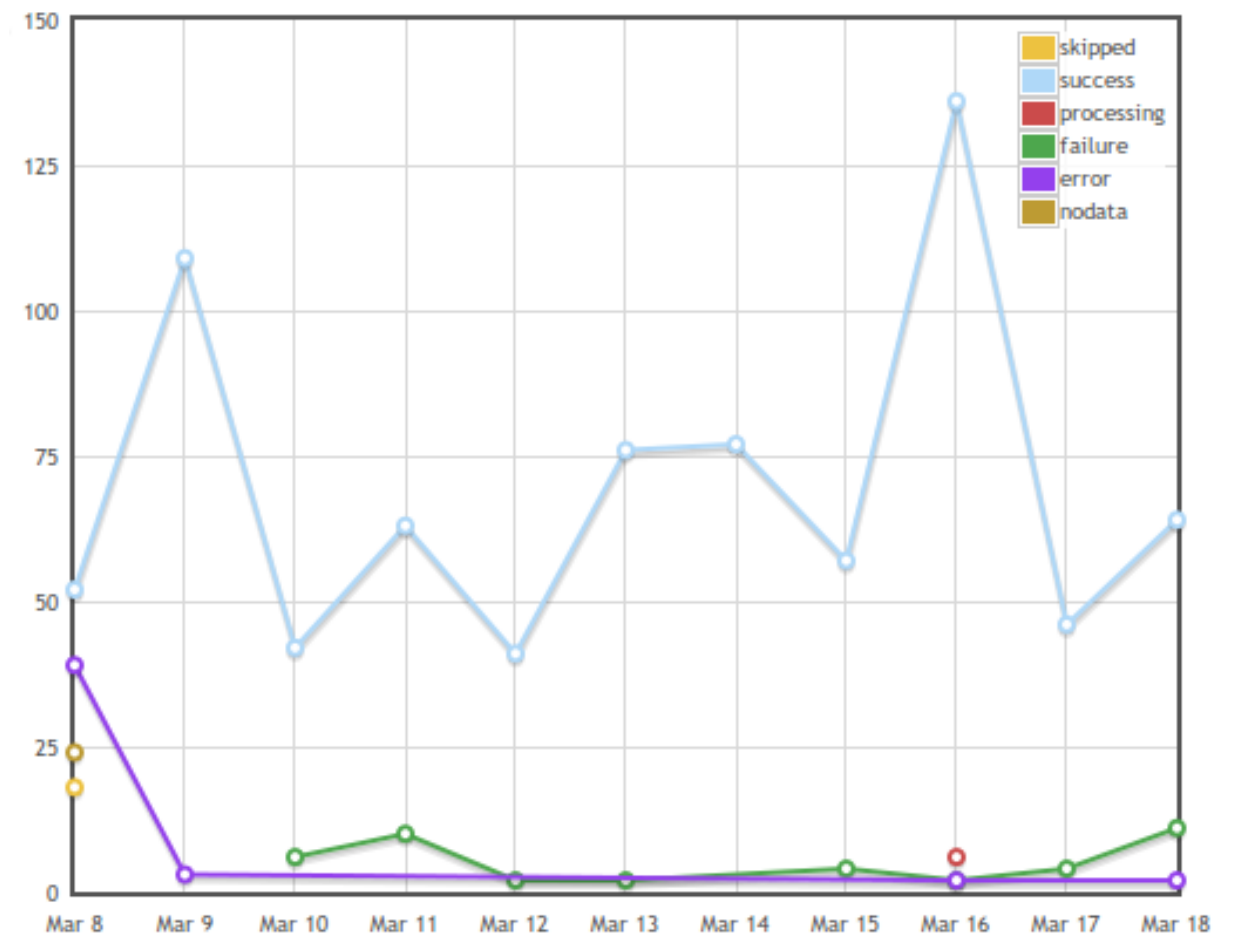
Apycot l.x

(L'archiviste)



Stockage des résultats

- Historique
- Interactivité
- Facettes
- Notifications



Synergie avec d'autres cubes

- Rapports intégrés
- Notifications intelligentes
- Gestion du cycle de releases
- API d'accès à la base de données.

(rpc/json/python/...)



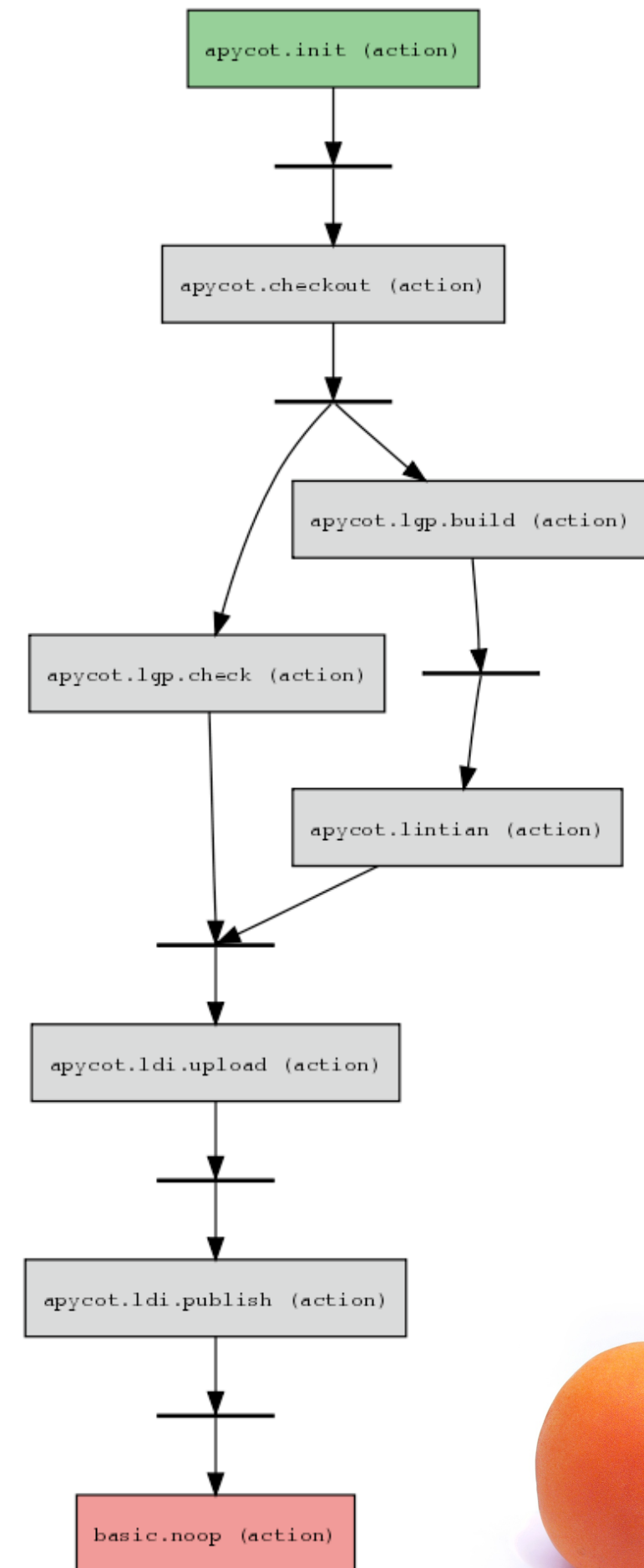
Apycot 2.x

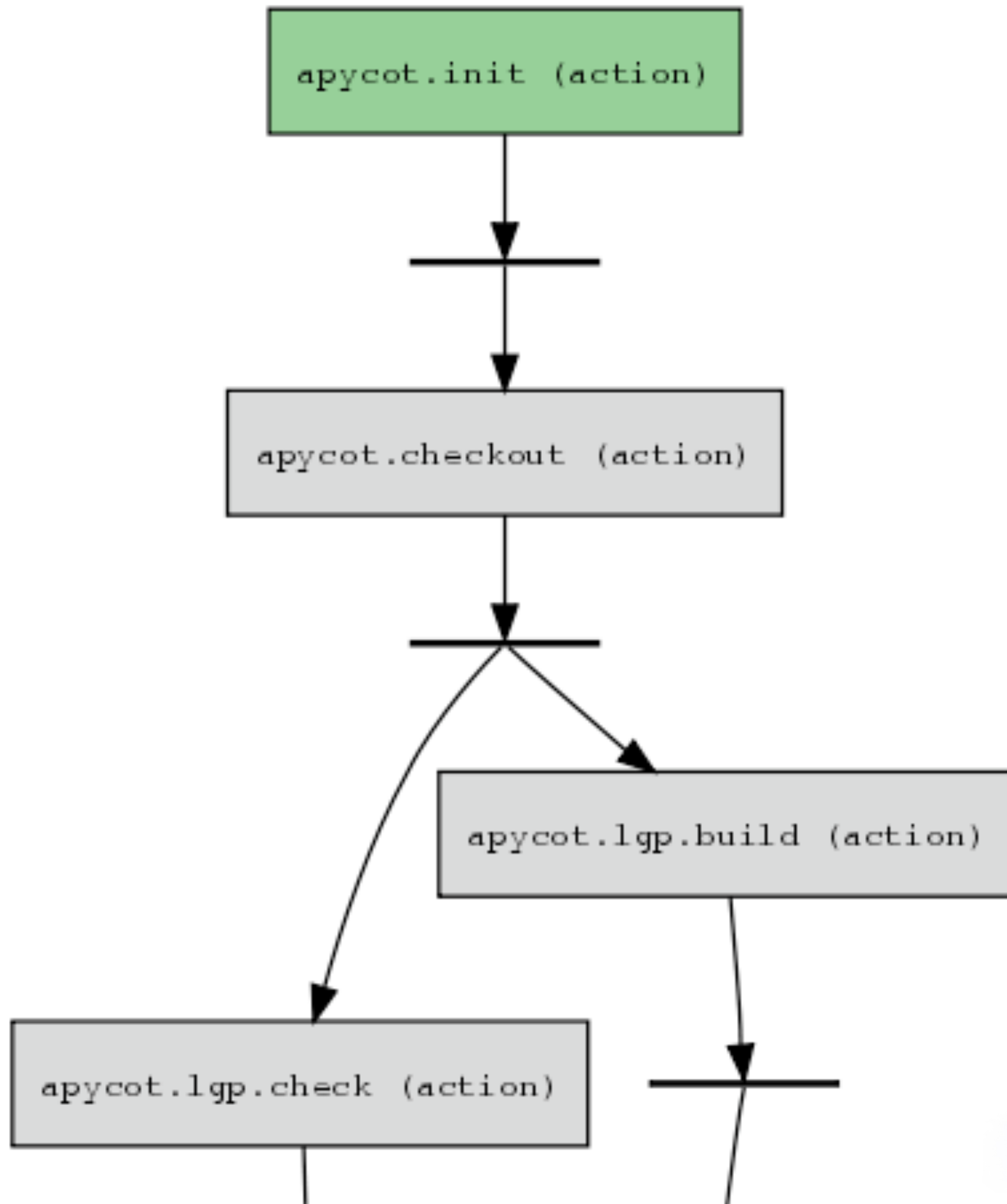
(Le préposé à la circulation)

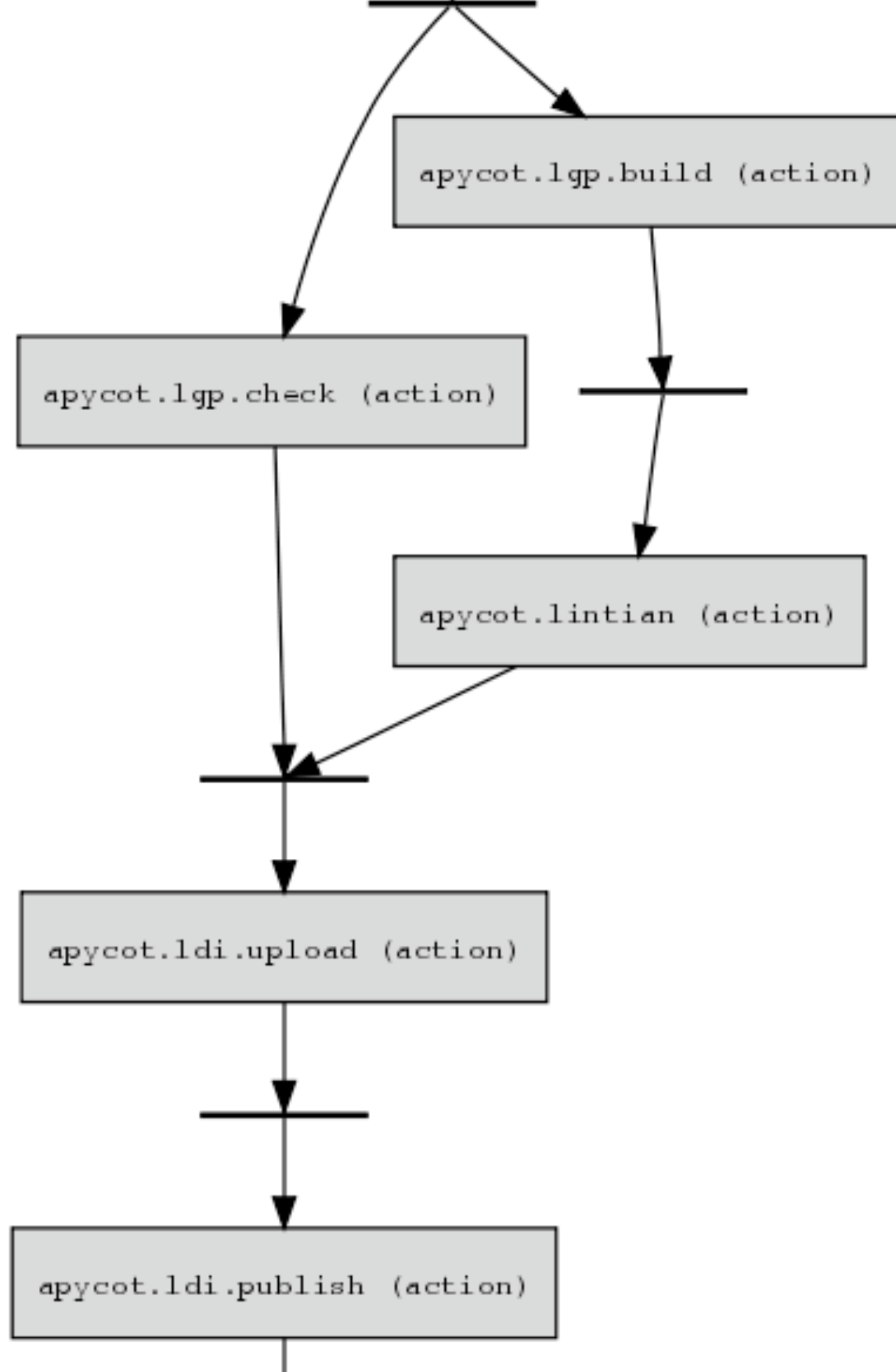


Recette

- Souplesse
- Passage d'arguments
- Concurrency
- Exécutions Conditionnelles







pierre-yves.david@logilab.org

<http://www.logilab.org/project/apycot>

A photograph of a mountain goat with long, shaggy cream-colored fur and large, thick, brown, spiraling horns. The goat is standing on a rocky ridge covered with patches of snow and dry grass. The background is a clear, deep blue sky.

Questions ?