

Contribuer à Python

Victor Stinner

Pycon FR,
Paris, mai 2009





- <http://bugs.python.org/>
- python-ideas@python.org
- python-dev@python.org
- <http://www.python.org/dev/peps/>
- [#python-dev \(irc.freenode.net\)](https://irc.freenode.net)

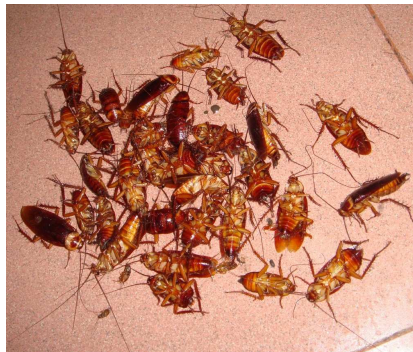


- Correction de typo dans la doc
- Correction de bug
- Nouvelle fonction / module
- Extension de la syntaxe

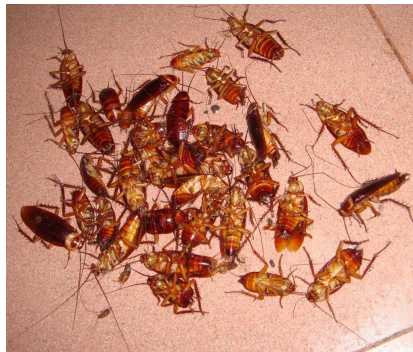
- Authentification obligatoire
- Nouveau ticket
- Demande de détails
- Script pour reproduire un bug



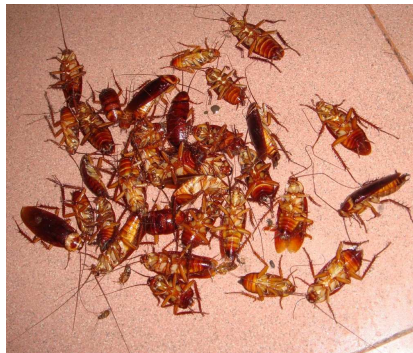
- Proposition d'un patch
- Patch relu, critiqué
- Parfois réécrit
- *Nosy list* : envoi courriels



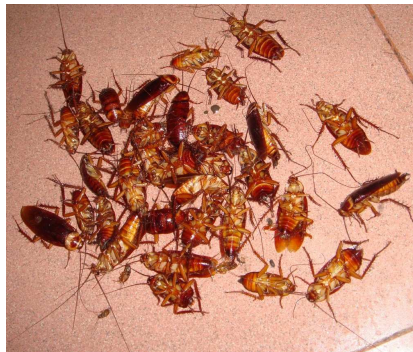
- Proposition refusée
- Contredit une PEP
- Manque d'info (vieux ticket)
- Nombreux rejets



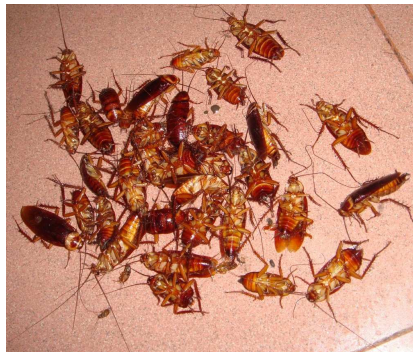
- Développeurs **volontaires** et **bénévoles**
- Travaillent sur leur temps libre
- Rares retours avant une semaine
- Problèmes humains
- 1 jour à 5 ans pour fermer un ticket



- Conditions pour reproduire le bug
- Renseigner tous les champs
- Script pour reproduire le bug
- Réactivité dépendante de la qualité du ticket



- Manque de documentation
- Absence de test
- *Reference leak* (en C)
- Besoin de connaître les entrailles de CPython





- Documentation : reST (21%)
- Cœur et quelques modules : C (28%)
- Modules et tests : Python (44%)
- Quelques outils : Python (7%)
- 4000 fichiers



- Couverture de 90% ou mieux
- Milliers de tests
- Utilisé par Jython, PyPy, etc.
- Sert de spécification du langage...

Questions ?

- <http://www.flickr.com/photos/ricegf/402219133/>
- <http://www.flickr.com/photos/bellhuey56/427851741/>
- <http://www.flickr.com/photos/coastwalker/2177977647/>
- <http://www.python.org/community/logos/>
- <http://www.python.org/dev/contributing/>
- <http://www.python.org/dev/workflow/>