



## Introduction à TurboGears 2

Framework applicatif pour le développement web

Présenté par:

Florent Aide

Jonathan Schemoul

Thomas Zaffran



# Historique

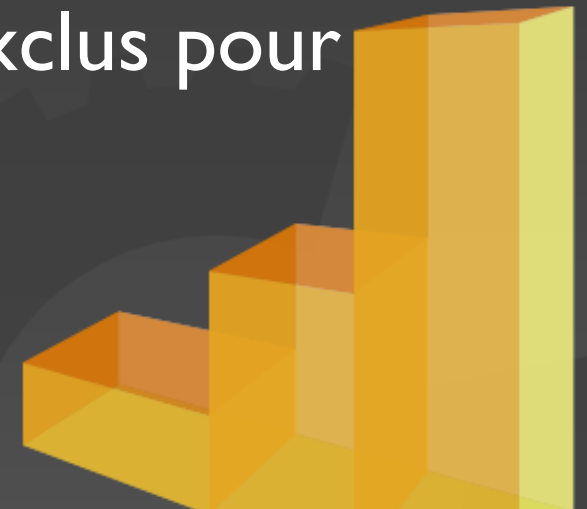
Fin 2005 : Première annonce (K. Dangoor)

Hiver 2006 : Alberto Valverde

Été 2007 : Florent Aide

Fin 2007 : Mark Ramm et début TG 2

2009 : Aujourd'hui, TG 2.0 Final (en exclus pour PyCon FR).





# TG2 en résumé

Est :

Un framework

Pour faire des  
applications Web

Maintenables et  
évolutives

N'est pas :

Un outil qui vous  
impose des technologies

Un CMS

Un outil qui fait tout à  
votre place

# Turbo Gears 2

Html, Css, Javascript

Templates

simplejson

Mako

Genshi

Controlleurs TG2

Autorisation

Autentification

Dispatcher TG2

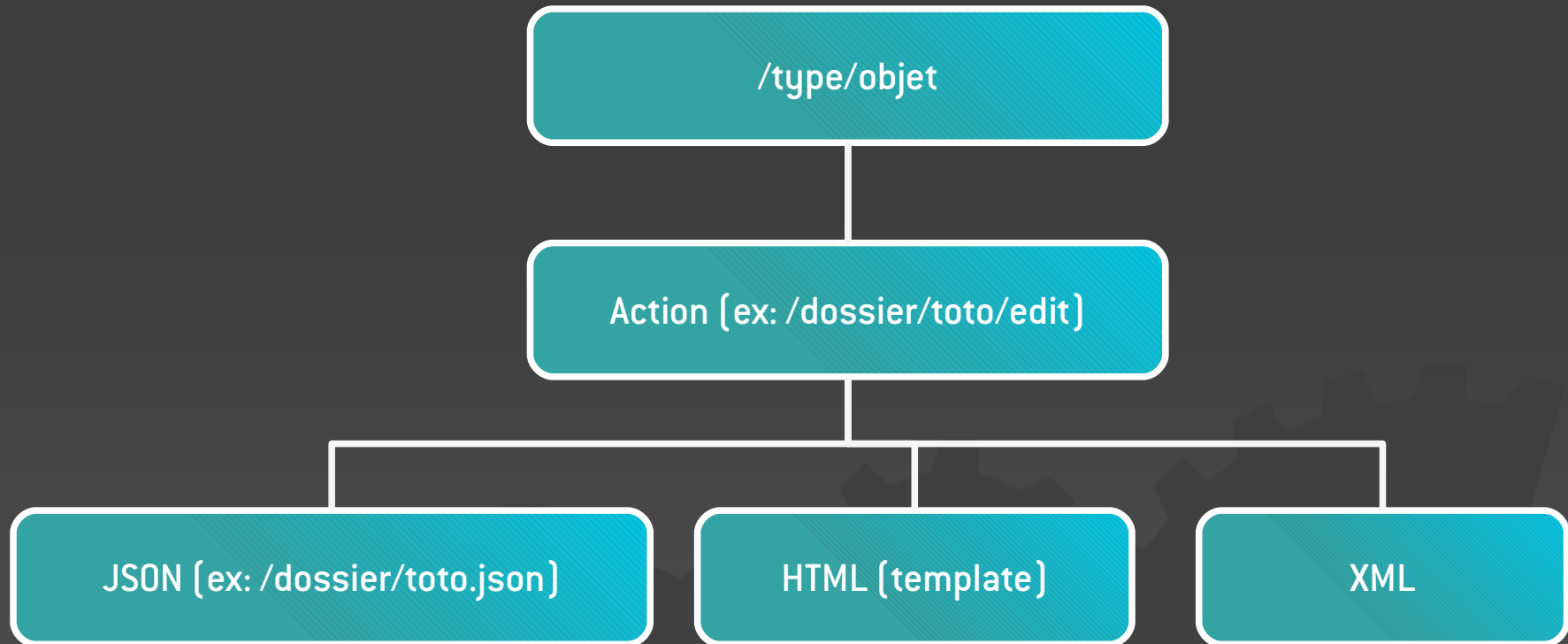
Pylons

Paster / mod\_wsgi



# Zoom Controllers

## Rest, Content-Types





# Décorateurs

## Les décorateurs fournis par TG (1/2)

### @expose

```
@expose('myapp.templates.toto'),  
@expose('json')
```

### @validate

```
@validate(myform)  
@validate(validators=...)
```



# Décorateurs

## Les décorateurs fournis par TG (2/2)

### @paginate

```
@paginate('liste_d-objets')
```

### @require

```
@require(predicates.has_permission('manage', msg="Vous n'avez pas la permission"))
```



# Tuto

Quickstart

Layout

Edit Model

Setup App

Edit Controller (list)

Edit Templates

Start Demo

Edit Controller (Add,  
Delete)

Edit Genshi

Start Demo

Edit Controller (Edit,  
Save)

...



# Encore plus avec TG

Tests Unitaires / Applicatifs

Identity

Migrate (évolution du model)



# Merci

Vous pouvez retrouver le code du tutorial ici :

<http://bitbucket.org/zaf/tgdo/overview/>

Cette présentation est sous licence :

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/fr/>