

Ami développeur, deviens un Ops  
sans effort avec ANSIBLE



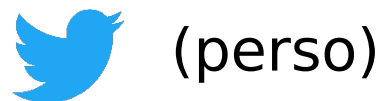
# ~# whoami

---

Denis GERMAIN 

- Ingénieur Cloud chez **LĒCTRA**

- Auteur principal sur <https://blog.zwindler.fr>



**@zwindler**



**@zwindler\_rflx**



**zwindl3r  
@gmail.com**



**zwindler**

# On fait quoi aujourd'hui ?

---

1. Déployer une application dans le **cloud**
2. Sans connaissance particulière (ops / dev)
3. Avec **A N S I B L E** et du **YAML**



# C'est quoi ANSIBLE ?

---

- Open Source, Python, acquis par  redhat en 2015

“ *Ansible is the simplest way to automate apps and IT infrastructure. Application Deployment + Configuration Management* ”

- Linux, Unix, Windows & intégrations tierces
- Fonctionne sans agent !!!

<https://www.ansible.com>

# Qu'est ce que ça apporte ?

---

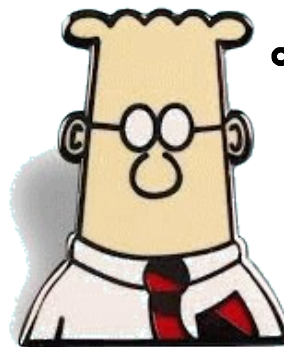
**YA  
ML**



Simplicité

Reproductibilité

Conformité



# Démo !!!

---



- Instancier en moins de 5 minutes un clone de « Cookie Clicker »



<http://orteil.dashnet.org/cookieclicker/>  
<https://github.com/zwindler/ansible-bdx.io>

# It's alive

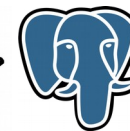
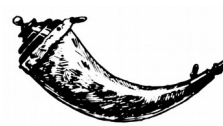
---

Qu'est ce qu'on vient de faire ?

1. Déployer un serveur dans le « cloud »



2. Installer les prérequis



3. Instancier la base



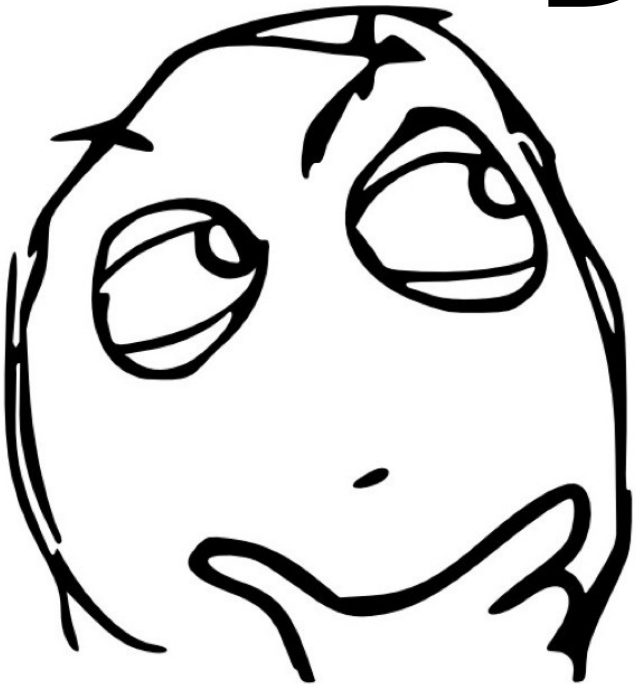
4. Copier l'application & sa configuration



Sans savoir exactement **comment** installer et configurer les composants ci-dessus

---

# Des questions ?





Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler\_rflx / zwindl3r@gmail.com

Merci !

# Définitions

---

- Gestion de configuration

“ *La **gestion de configuration** consiste à gérer la description technique d'un système* ”

- Idempotence

“ *une routine est **idempotente** si l'état du système reste le même après un ou plusieurs appels* ”

# Is it worth the time ?

HOW LONG CAN YOU WORK ON MAKING A ROUTINE TASK MORE EFFICIENT BEFORE YOU'RE SPENDING MORE TIME THAN YOU SAVE?  
(ACROSS FIVE YEARS)

HOW MUCH TIME YOU SHAVE OFF

	HOW OFTEN YOU DO THE TASK					
	50/DAY	5/DAY	DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1 SECOND	1 DAY	2 HOURS	30 MINUTES	4 MINUTES	1 MINUTE	5 SECONDS
5 SECONDS	5 DAYS	12 HOURS	2 HOURS	21 MINUTES	5 MINUTES	25 SECONDS
30 SECONDS	4 WEEKS	3 DAYS	12 HOURS	2 HOURS	30 MINUTES	2 MINUTES
1 MINUTE	8 WEEKS	6 DAYS	1 DAY	4 HOURS	1 HOUR	5 MINUTES
5 MINUTES	9 MONTHS	4 WEEKS	6 DAYS	21 HOURS	5 HOURS	25 MINUTES
30 MINUTES		6 MONTHS	5 WEEKS	5 DAYS	1 DAY	2 HOURS
1 HOUR		10 MONTHS	2 MONTHS	10 DAYS	2 DAYS	5 HOURS
6 HOURS				2 MONTHS	2 WEEKS	1 DAY
1 DAY					8 WEEKS	5 DAYS

**AUTOMATE**

