

# Le Développement Durable Dans l'Informatique

Thomas '*Dotty*' MICHELOT

EPITA

Jeudi 25 Juin

Introduction

Les Évolutions

La Virtualisation

La

Containerisation

Bilan

Informatique

Durable

Bibliographie

# Sommaire

## Introduction

## Les Évolutions

La Virtualisation

La Containerisation

## Bilan

Informatique

Durable

## Bibliographie

Le  
Développement  
Durable Dans  
l'Informatique

Thomas '*Dotty*'  
MICHELOT

Introduction

Les Évolutions

La Virtualisation

La  
Containerisation

Bilan

Informatique  
Durable

Bibliographie

# Introduction

Le  
Développement  
Durable Dans  
l'Informatique

Thomas '*Dotty*'  
MICHELOT

Introduction

Les Évolutions

La Virtualisation

La

Containerisation

Bilan

Informatique

Durable

Bibliographie

- ▶ Un seul logiciel pour tous faire
- ▶ Une seule machine







- ▶ Facilité de management
- ▶ Gain de place
- ▶ Rentabilité

	<b>Ships within...</b>	<b>Manual Deployments takes...</b>	<b>Automated Deployments takes...</b>	<b>Boots in...</b>
<b>Bare metal</b>	<b>days</b>	<b>hours</b>	<b>minutes</b>	<b>minutes</b>
<b>Virtualization</b>	<b>minutes</b>	<b>minutes</b>	<b>seconds</b>	<b>less than a minute</b>
<b>Lightweight Virtualization</b>	<b>seconds</b>	<b>minutes</b>	<b>seconds</b>	<b>seconds</b>

- ▶ Taille des data-centers
- ▶ Consommation Électrique
- ▶ Diminution de déchet non recyclables

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=XCFS5D7iIM8>  
Conférence DevOps – Steve 'satreix' Barrau
- ▶ <https://en.wikipedia.org> *Vocabulaire spécifique*