



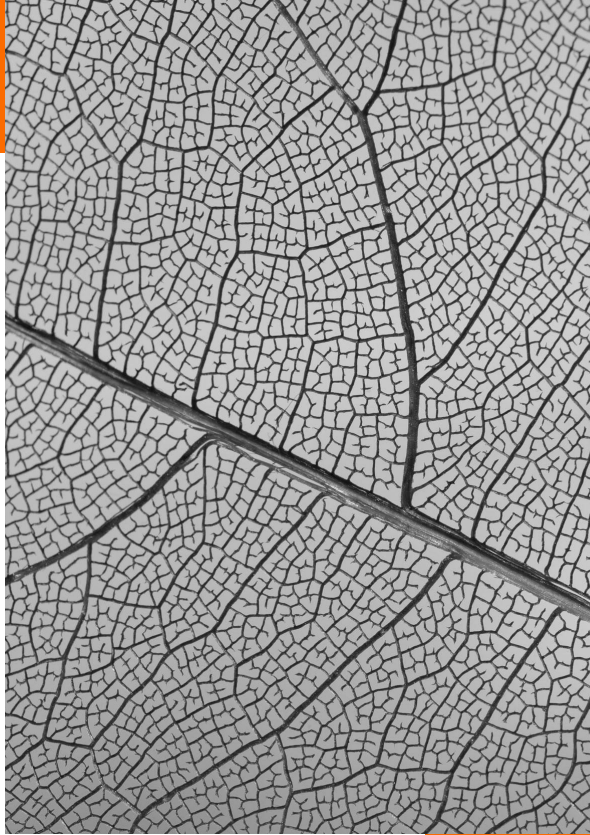
---

# Reverse Engineering

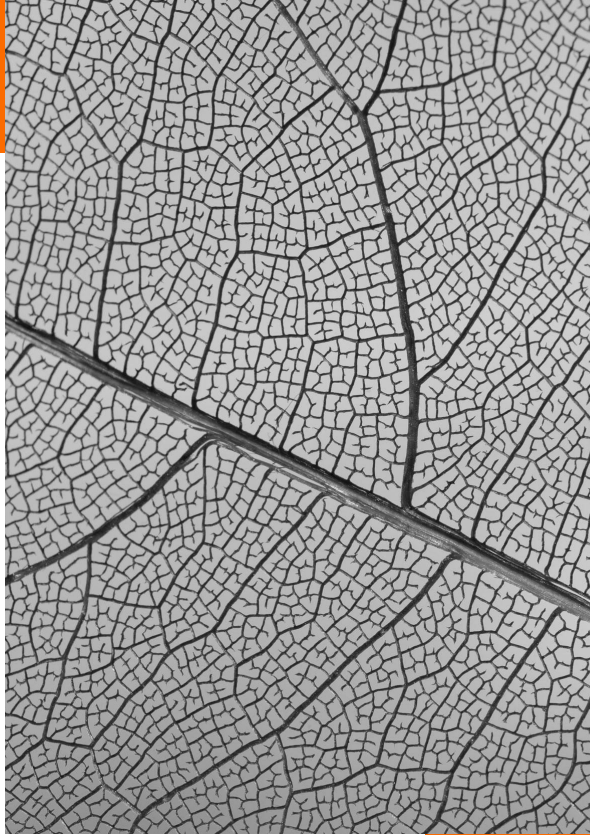
Sujet de veille technologique en sécurité

---

Réalisé par Pierre DUVEAU



- 01. Présentation du Reverse Engineering**  
Définition
- 02. Les outils du Reverse Engineering**  
Présentation des outils  
& des exemples
- 03. Les risques du Reverse Engineering**
- 04. Démonstration de Reverse Engineering**  
Démonstration vidéo



## 01. **Présentation du Reverse Engineering**

Definition

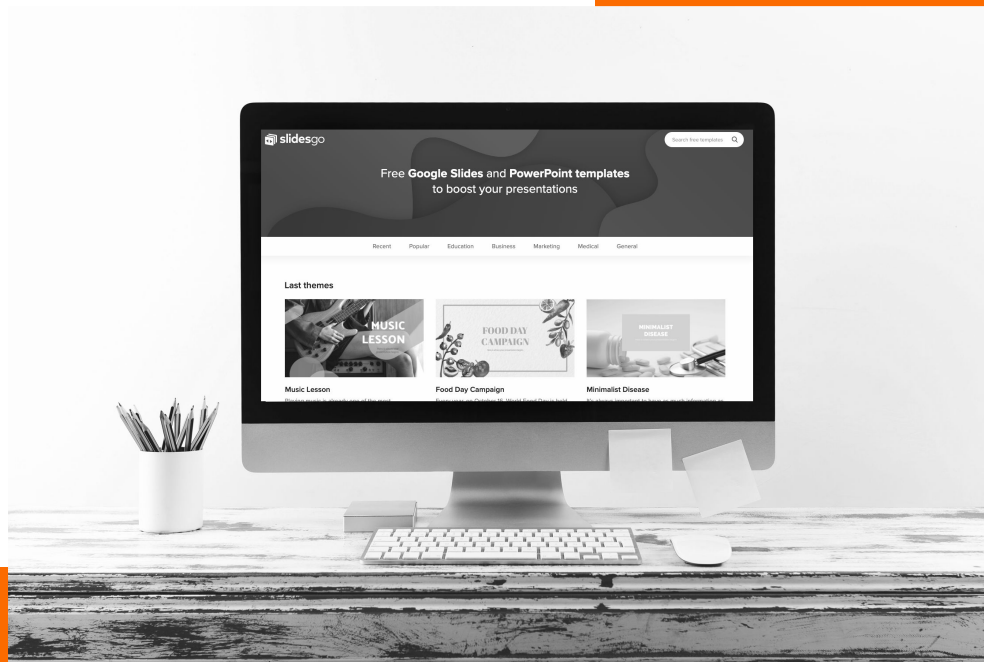


# Reverse Engineering

CONSULTING

## Définition

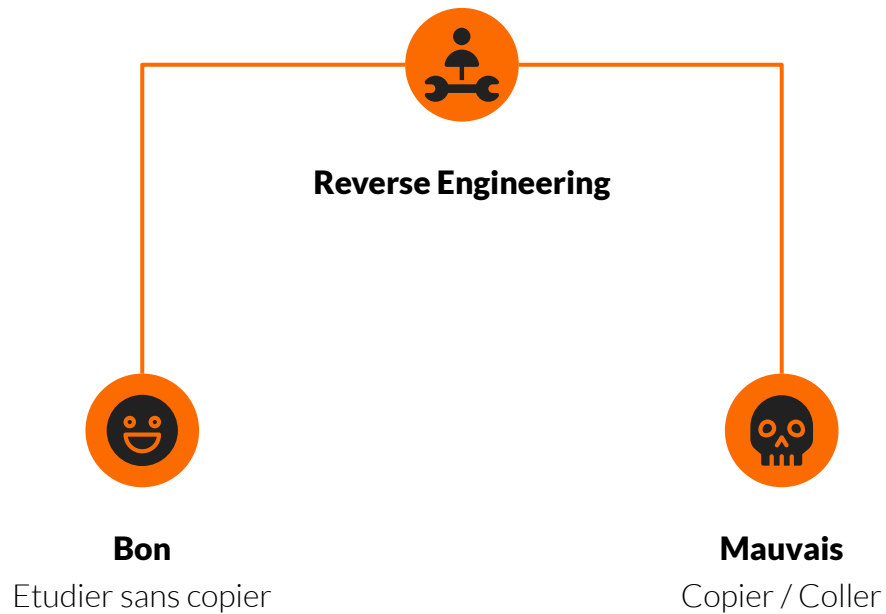
Le reverse engineering (rétro-ingénierie) aussi appelé 'reverse' (inverse) dans le jargon informatique c'est le fait de comprendre le fonctionnement d'une application ou d'un système et d'être capable d'en recréer un à l'identique.

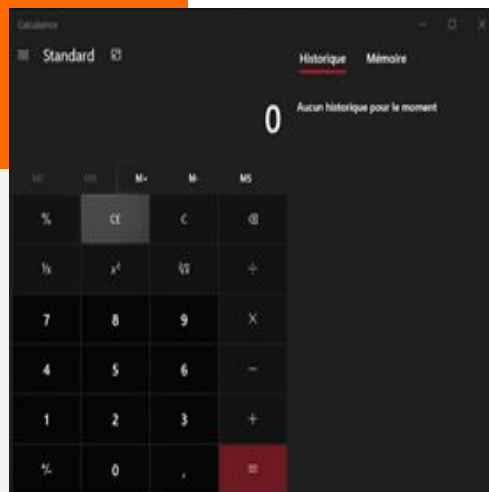


**Tout le monde le fait !**

**“Sur internet c’est facile,  
je le fais avec : Maj+i”**

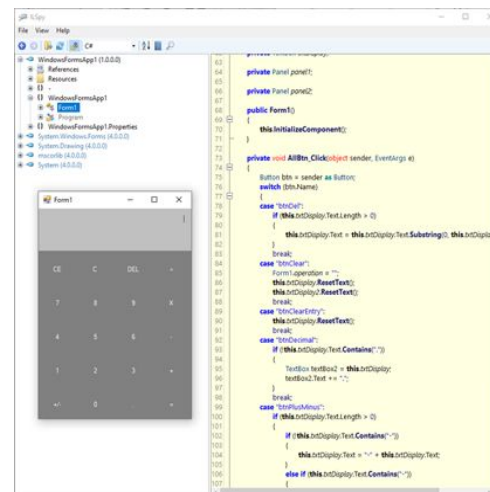






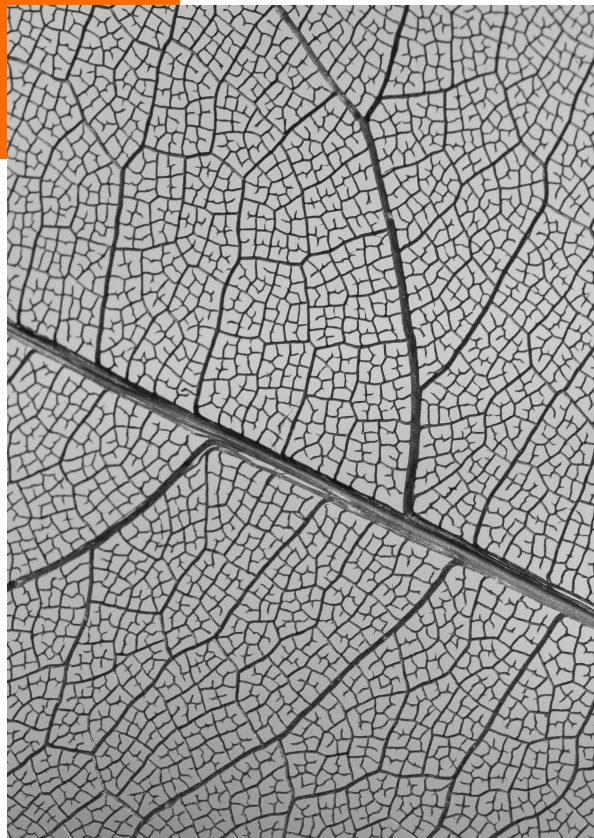
## Bonnes pratiques

Analyser et reproduire quelque chose de similaire



## Mauvaises pratiques

Récupérer le source code via un logiciel tier



## 02. **Les outils du Reverse Engineering**

Présentation des outils  
& des exemples





## **Vos yeux**

Visualiser le  
fonctionnement



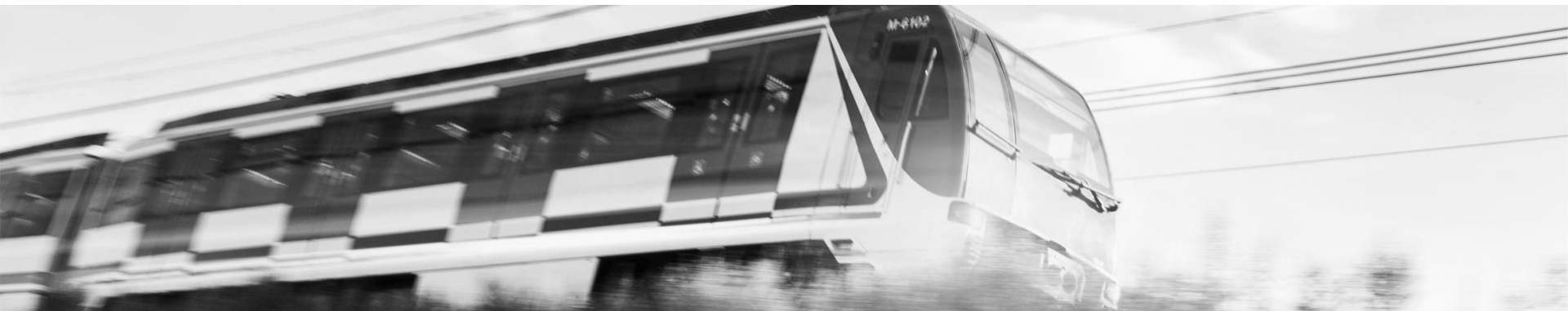
## **Votre cerveau**

Comprendre &  
Reproduire



## **De bons outils**

Des outils de Reverse  
Engineering



Beau      Facile à utiliser      Complet      Testé

**IDA Pro**

Non

Oui

Oui

Oui

**X\*\*DBG**

Non

Mitigé

Oui

Oui

**OllyDbg**

Non

Non

Oui

Oui

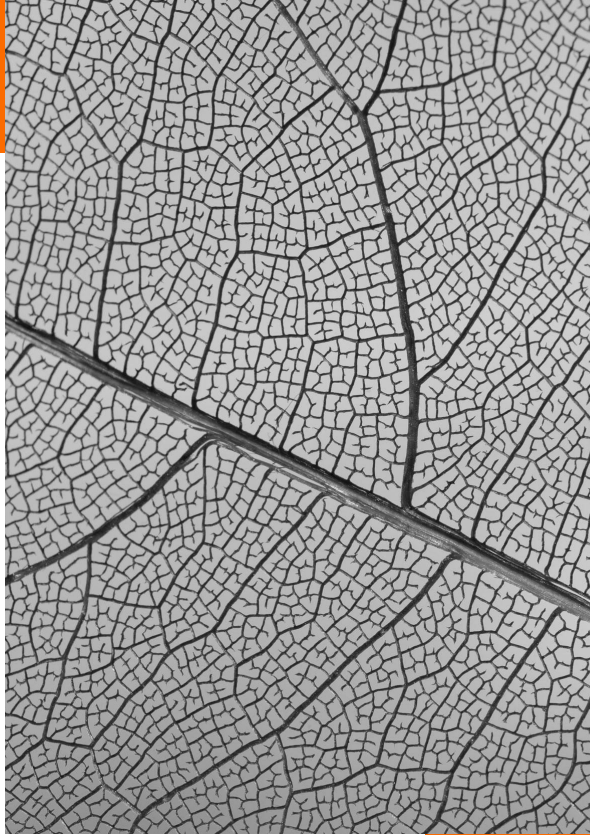
**ILSpy**

Non

Oui ++

Non

Oui



### 03. Les risques du Reverse Engineering

### 3 PROBLEMES



#### **VOL DE DONNEES**

---

Concernant les  
utilisateurs ou  
l'application



#### **CONTROL**

---

Prendre le control  
de votre  
application



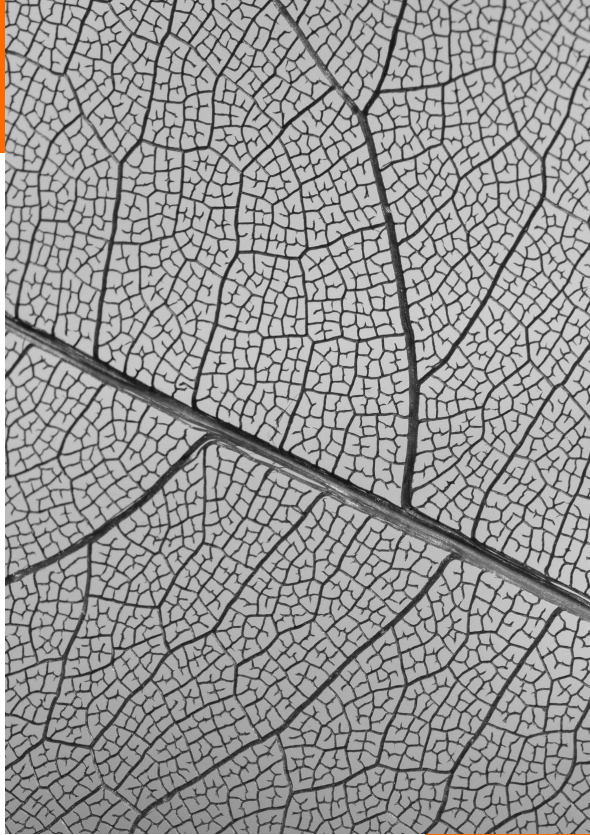
#### **DIFFICILE A PATCH**

---

Pas au courant de  
la faille

**FAIRE ATTENTION ET  
BROUILLER LES  
PISTES**





#### 04. **Démonstration de Reverse Engineering**

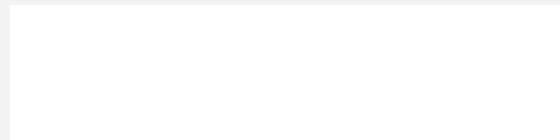
Démonstration vidéo





**MERCI**

**Vous avez des questions ?**





# THANKS!

Do you have any questions?  
youremail@freepik.com  
+91 620 421 838  
yourcompany.com



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

Please keep this slide for attribution.



# Instructions for use

In order to use this template, you must credit Slidesgo by keeping the **Thanks** slide.

**You are allowed to:**

- Modify this template.
- Use it for both personal and commercial projects.

**You are not allowed to:**

- Sublicense, sell or rent any of Slidesgo Content (or a modified version of Slidesgo Content).
- Distribute Slidesgo Content unless it has been expressly authorized by Slidesgo.
- Include Slidesgo Content in an online or offline database or file.  
For more information about editing slides, please **read** our FAQs or visit Slidesgo School:
- Offer Slidesgo templates (or modified versions of Slidesgo templates) for download.  
<https://slidesgo.com/faqs> and <https://slidesgo.com/slidesgo-school>
- Acquire the copyright of Slidesgo Content.