

Réalisé dans le cadre du cours de Mr. [REDACTED] SE - UE26 - Vulnérabilité: principes et outils



# Campagne de phishing

# SOMMAIRE

Phishing ?

Facteur humain

Notre Expérience

Conclusion

Qu'est-ce que le phishing?

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

# Les types de phishing



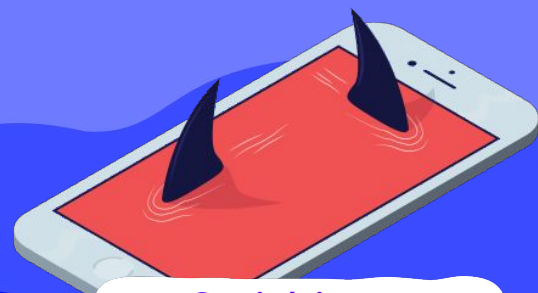
Phishing



Malware



Spearphishing



Smishing



Vishing

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

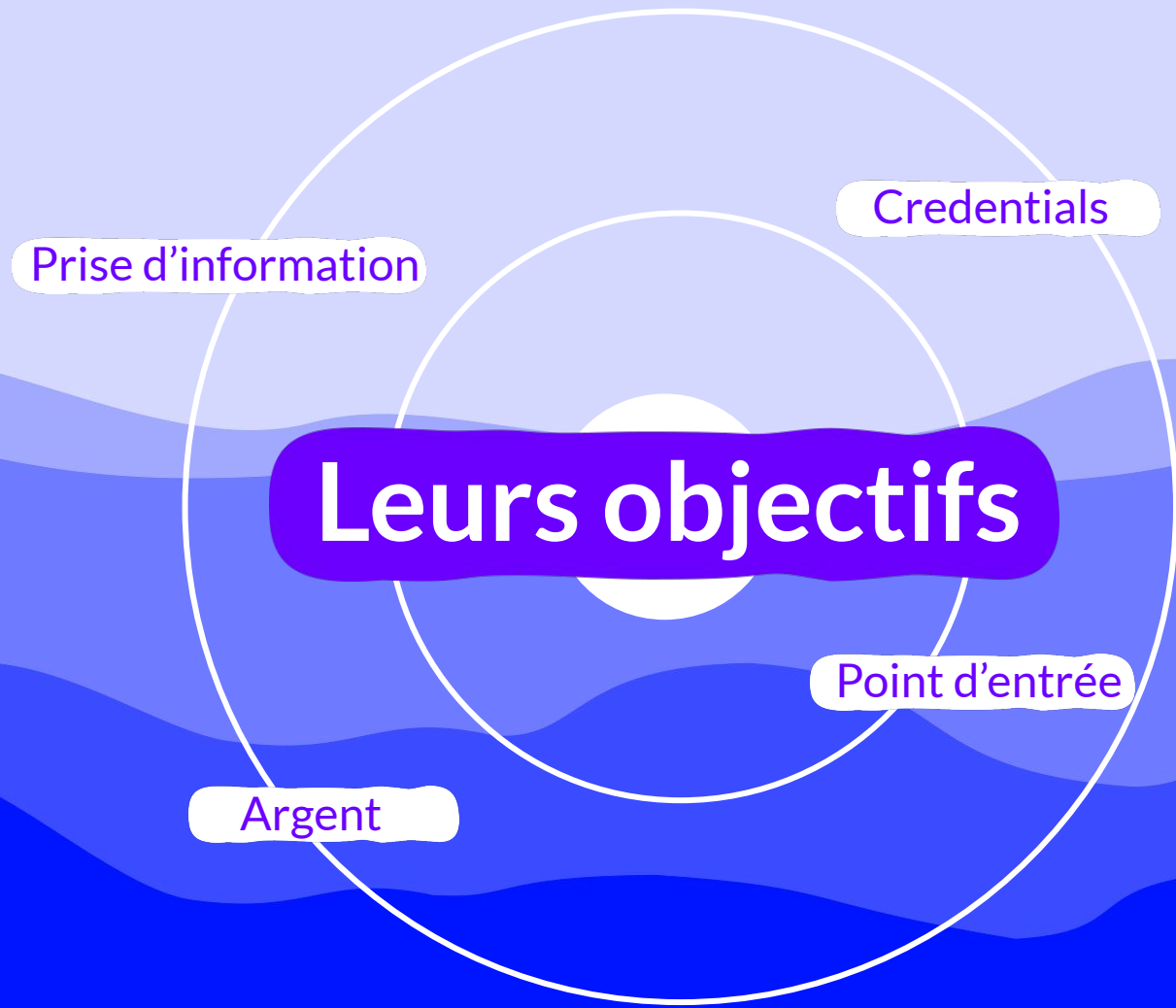
Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation



# Comment le reconnaître ?

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

## Message details

Return-Path: no-reply@jetbrainsedu.com  
Received: from ip-172-26-1-111 ([2a05:d014:ce6:f300:9901:c464:3c1e:9235])  
by smtp.gmail.com with ESMTPPSA id o15-20020a056000010f00b00207a  
for <[REDACTED]>  
(version=TLS1\_2 cipher=ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256 bits=128/128)  
Tue, 19 Apr 2022 08:27:41 -0700 (PDT)

Mime-Version: 1.0  
Date: Tue, 19 Apr 2022 15:27:41 +0000  
From: no-reply@jetbrainsedu.com

X-Mailer: gophish

Message-Id: <1650382061051535555.506.492399996603235950@ip-172-26-1-111>

Subject: JetBrains: Free Educational Licenses Program

To: "me me" <[REDACTED]>

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

X-MS-Exchange-Organization-ExpirationStartTime: 19 Apr 2022 15:27:42.601 (UTC)

X-MS-Exchange-Organization-ExpirationStartTimeReason: OriginalSubmit

X-MS-Exchange-Organization-ExpirationInterval: 1:00:00:00.0000000

X-MS-Exchange-Organization-ExpirationIntervalReason: OriginalSubmit

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111

X-MS-Exchange-Organization-AuthAs: Anonymous

X-MS-Exchange-Organization-AuthSource: ip-172-26-1-111



Reply

Reply all

Forward

Other reply actions

Delete

Mark as unread

Flag

Add to board

Add to Safe senders

Security options

Print

View

Share to Teams

Send to OneNote

Get Add-ins

Advanced actions

Joue sur l'émotion

Incite à prendre une action

Expéditeur inhabituel

# Facteur humain

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

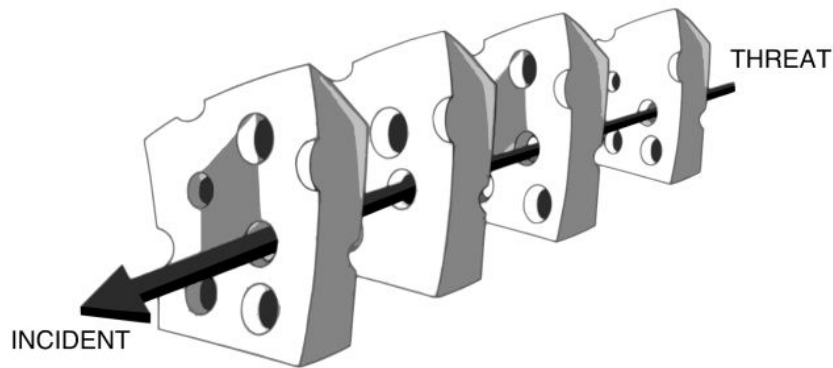
Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

# Biais cognitifs



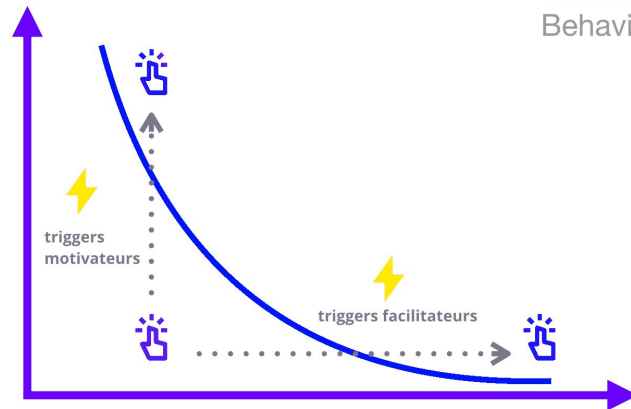
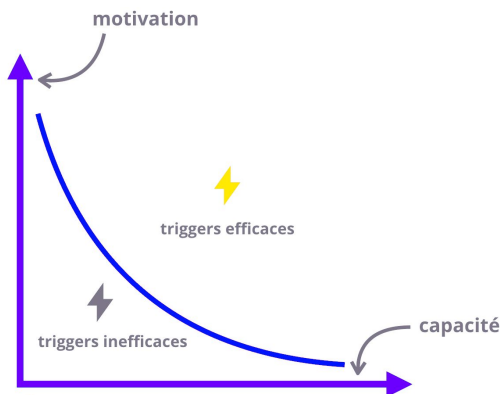
Tromper notre cerveau

Influencer nos choix

Altérer le jugement



# Fogg model



**B**

Behavior

**=**

**M**

Motivation

**A**

Ability

**P**

Prompt

Hopes and fears  
Pleasures or pain  
Social acceptance  
or rejection

Simplification through  
time, money, effort,  
brain cycles, social  
deviance, and routine

Facilitator  
Spark  
Signal

Must converge at the same time

# Facteurs Psychologiques



Alarm Fatigue

STM & OTP

Environnement

Pression

Expérience

Émotion

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

# Notre expérience

# Ingénierie sociale

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

N°	Matricule informatique	Matricule	Orientation	Nom
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Acquisition de la liste

Profs et élèves

Responsable

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

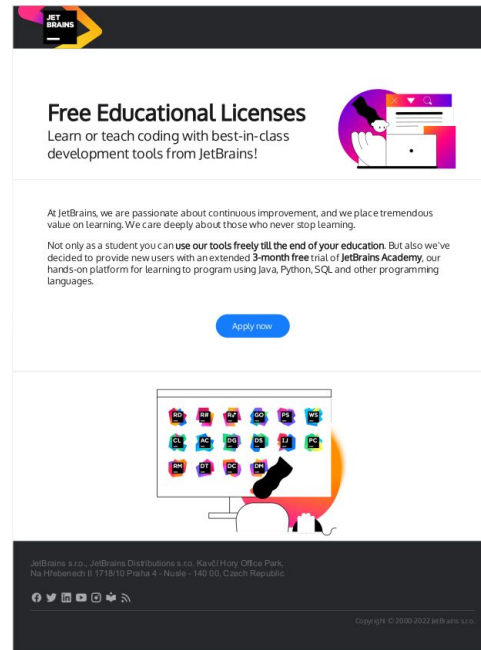
Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

# Mise en place



Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

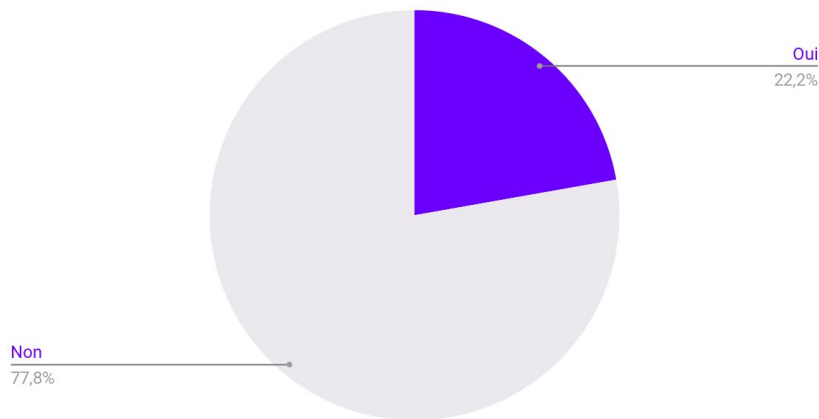
Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

# Résultat

Clique sur le mail



Bug spam

Mise en garde

Bruit de couloir

# Conclusion

# Pouvoir d'action

Add to board >

Add to Safe senders

Mark as junk

Security options >

Mark as phishing

Print

Block [redacted]

View >

Certificate Viewer: www.jetbrains.com

General Details

Issued To

Common Name (CN) www.jetbrains.com  
Organization (O) <Not Part Of Certificate>  
Organizational Unit (OU) <Not Part Of Certificate>

Issued By

Common Name (CN) Amazon  
Organization (O) Amazon  
Organizational Unit (OU) Server CA 1B

jetbrainsedu.com

Identity: jetbrainsedu.com  
Verified by: ZeroSSL RSA Domain Secure Site CA  
Expires: 23/06/22

Details

Subject Name

CN (Common Name): jetbrainsedu.com

Issuer Name

C (Country): AT  
O (Organisation): ZeroSSL  
CN (Common Name): ZeroSSL RSA Domain Secure Site CA

Report

Vérifier les certificats

Stoïque

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation



# Les Principes

## Psychologie

Le mécanisme de sécurité doit être **psychologiquement applicable**

## Facteur humain

Chaque individu doit **faire face à un nombre réduit de mécanisme de sécurité**

## Crime et économie

L'**effort** fournis pour battre le mécanisme de sécurité **doit excéder celui du résultat de l'attaque**

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation

# Sensibilisation

Phishing

Types

Objectifs

Reconnaître

Facteur Humain

Biais cognitifs

Fogg model

Psychologie

Notre Expérience

Ingé. sociale

Mise en place

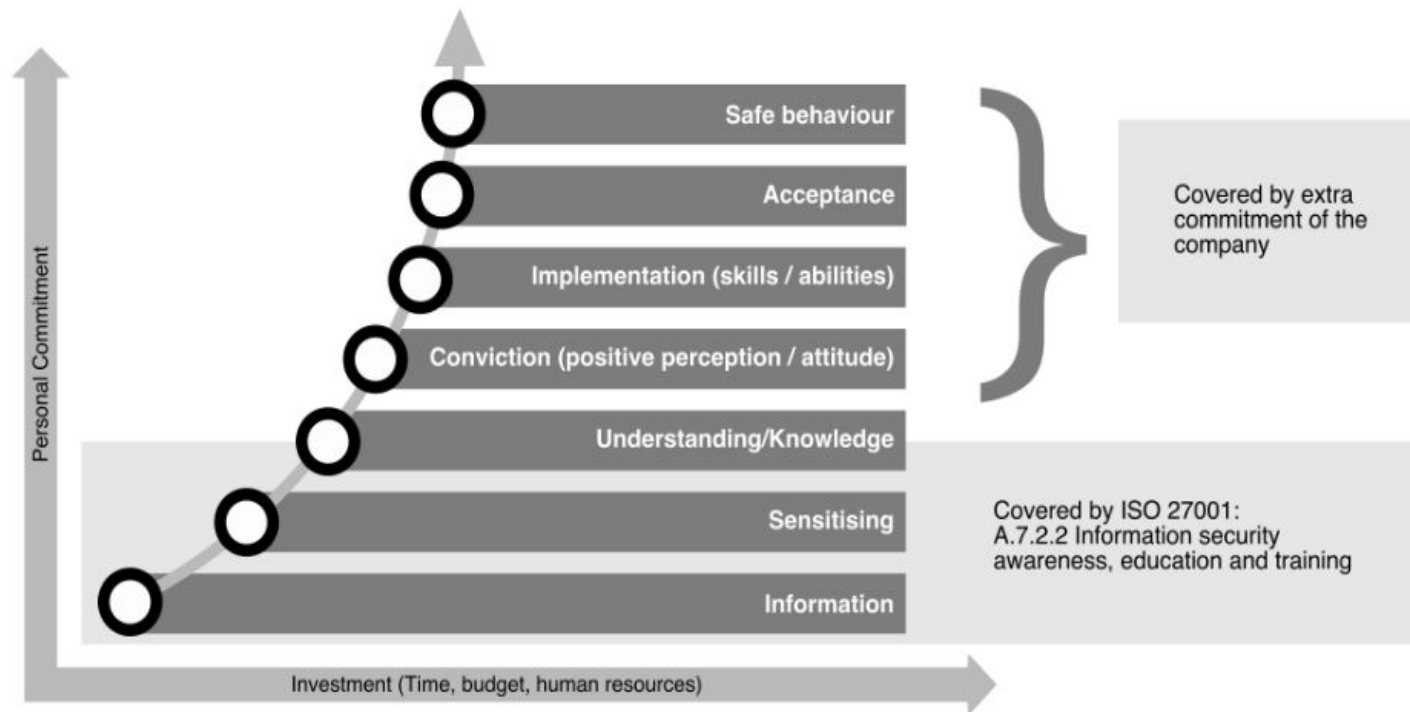
Résultat

Conclusion

Pouvoir d'action

Les Principes

Sensibilisation



“

Never issue a security policy that can't be followed

WWII General Douglas MacArthur

”