



## Phishing Detection

Using Al and NLP

Réalisé par :

ER-RAFI Chaimae; SENHAJI Boutayna; DOUBALI Salma; KARROUM Salim ; SBIAA Ayoub ; CHARIFI Zakaria. Encadré par :

Mr EL KABIR Taoufik; Mr LAHSEN CHERIF Iyad.

### Contexte & Problématique



Plus de 370 milliards d'e-mails envoyés chaque jour dans le monde (Statista, 2025)

#### Solutions Existantes:



Filtres intégrés (Gmail, Outlook, Yahoo) : détection automatique → Spam.



Passerelles de sécurité e-mail (Proofpoint, Barracuda) : solutions puissantes mais destinées aux entreprises.

#### Plan

Les objectifs du projet

L'architecture technique et mise en œuvre

Une démonstration avec des scénarios réels et concrets

Conclusion





Détecter automatiquement les e-mails de phishing



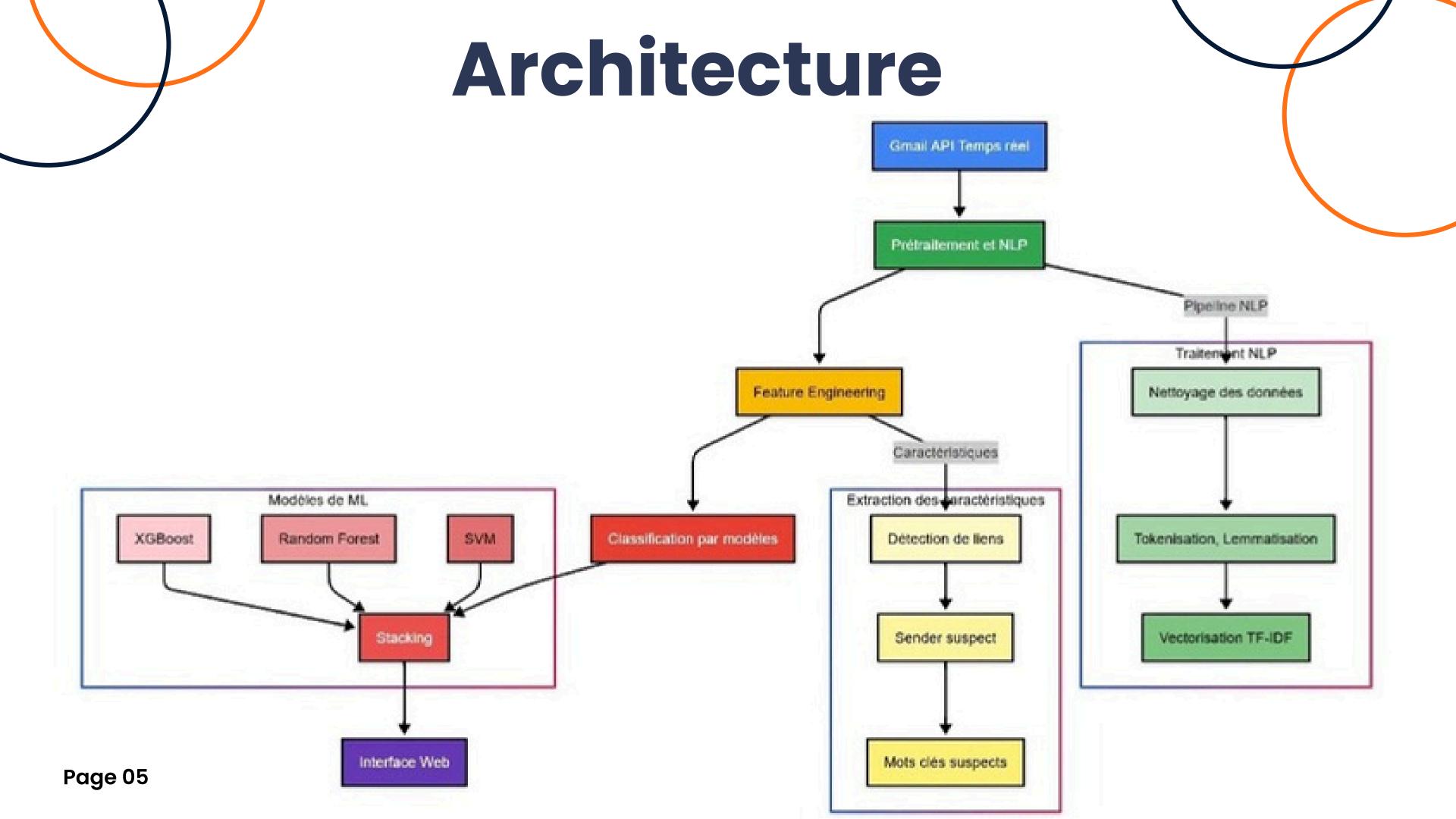
Offrir une interface simple et explicite



Illustrer l'usage concret de l'IA

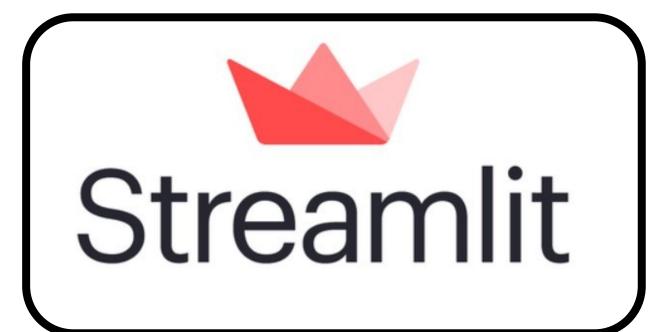


Concevoir un système modulaire et évolutif



#### Visualization des Resultats





Simple



#### Structure de l'interface

















Gmail Authentification via API



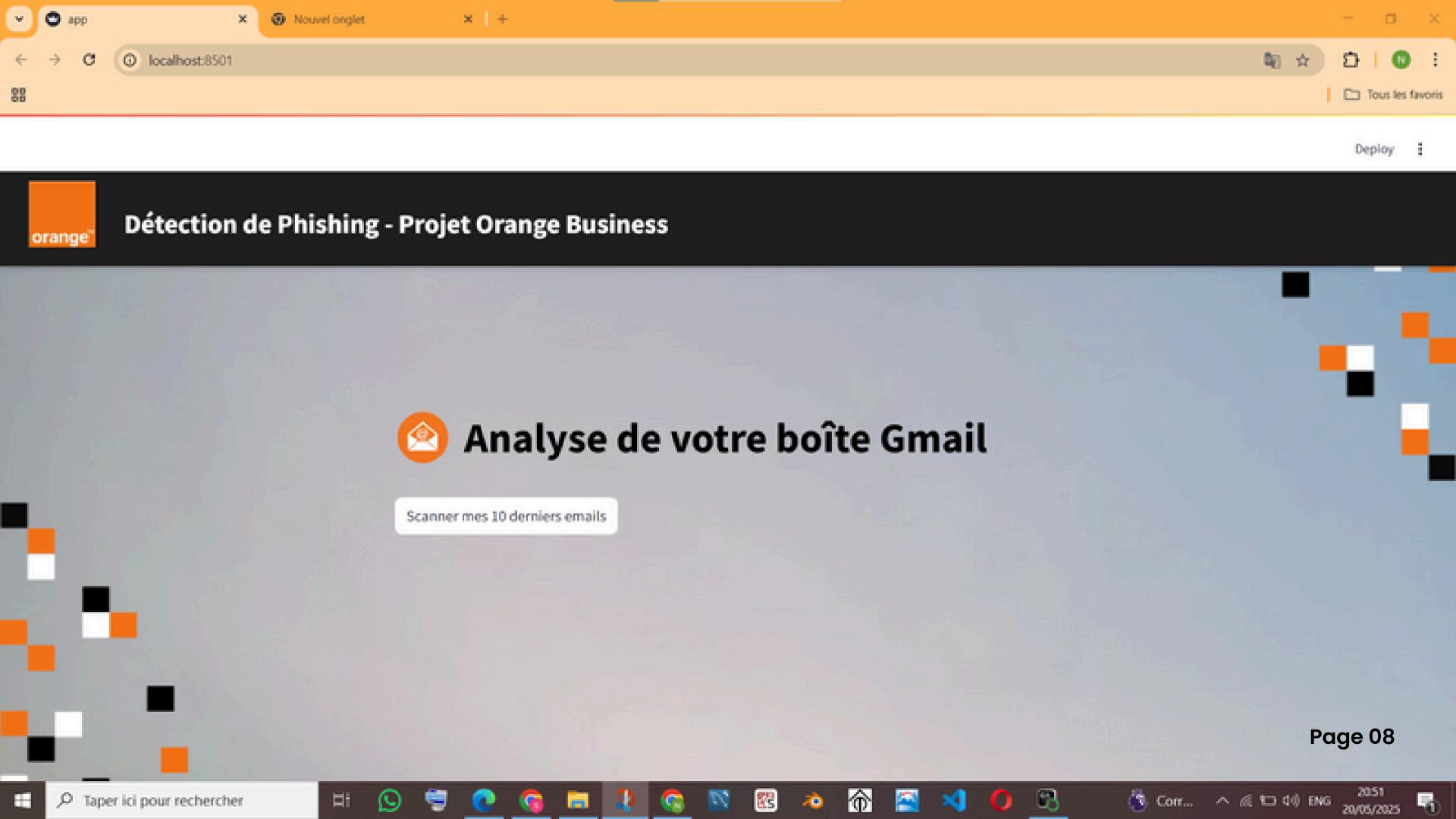
Retrieving emails



Preprocessing



Prediction











Se connecter avec Google

#### Phishing Detection veut accéder à votre compte Google

salmasalmadoubli@gmail.com

Lorsque vous accorderez cet accès, Phishing Detection pourra

Afficher vos e-mails et vos paramètres de messagerie. En savoir plus

Vérifiez que l'application Phishing Detection est digne de confiance



Découvrez pourquoi vous ne voyez pas de liens vers les règles de confidentialité ou les conditions d'utilisation de Phishing Detection.

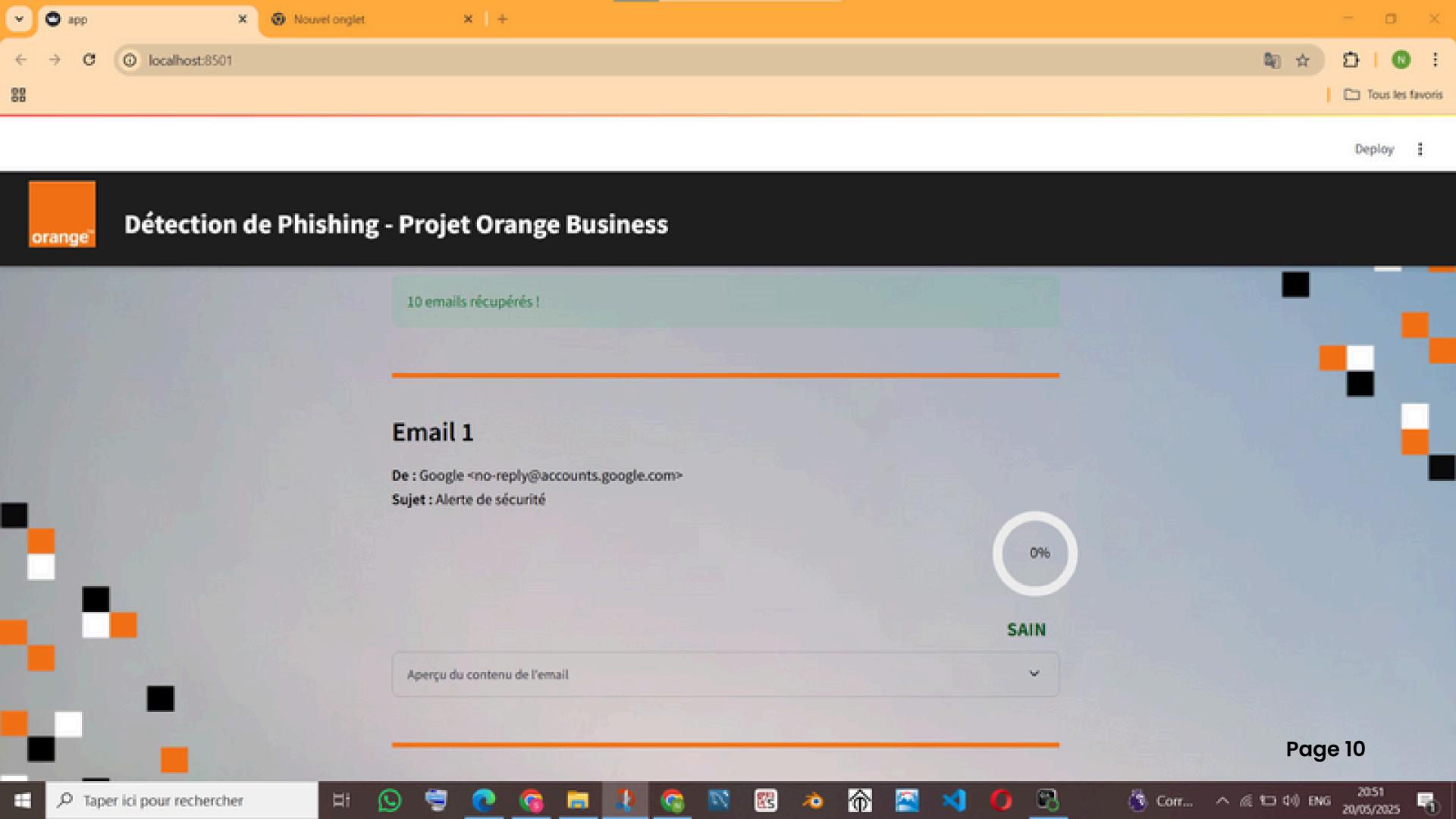
Consultez les règles de confidentialité et les conditions d'utilisation de Phishing Detection pour comprendre comment Phishing Detection traitera et protégera vos données.

Pour apporter des modifications à tout moment, accédez à votre compte Google.

Découvrez comment Google vous aide à partager vos données de manière sécurisée.

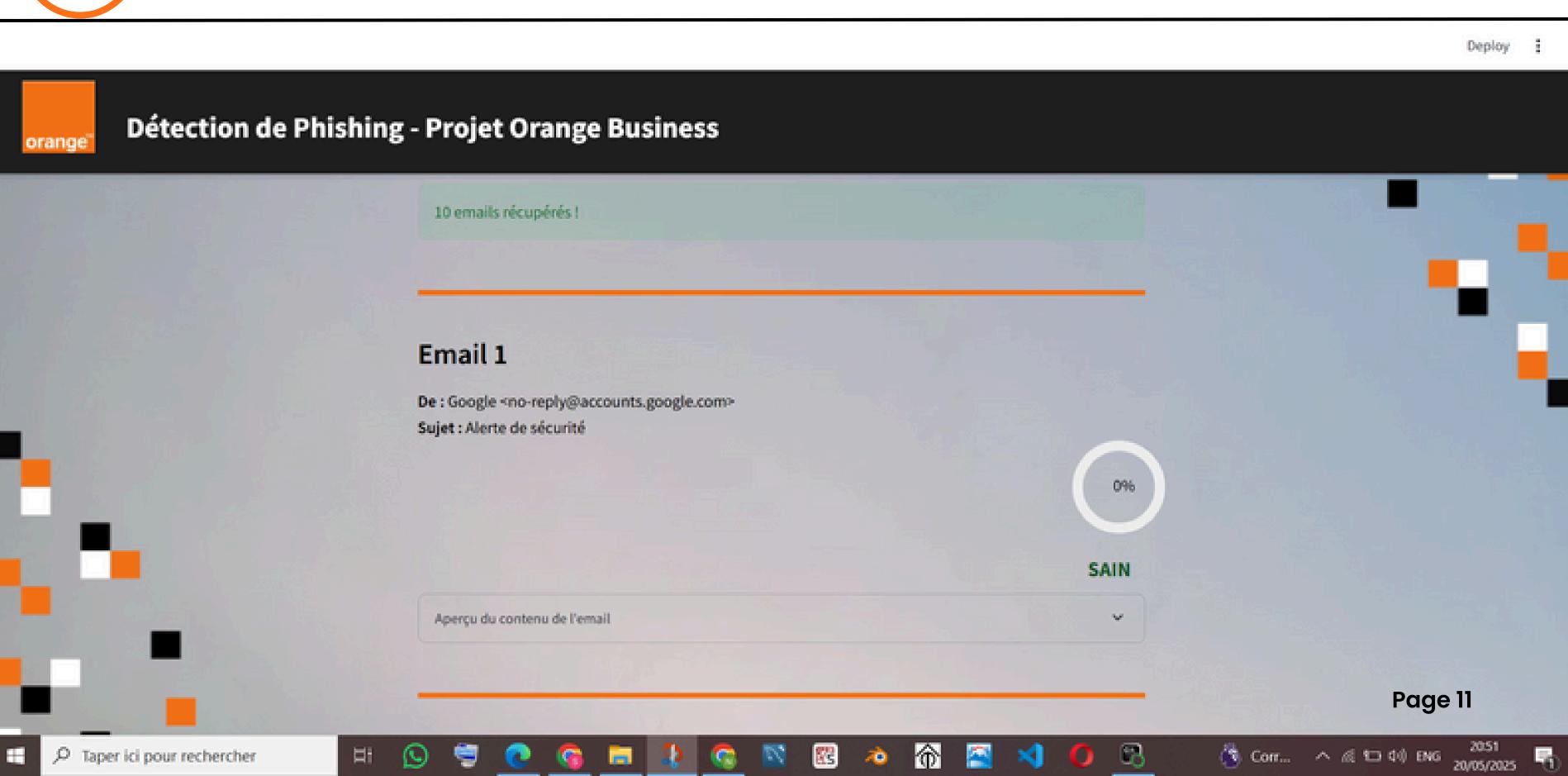
Annuler

Continuer

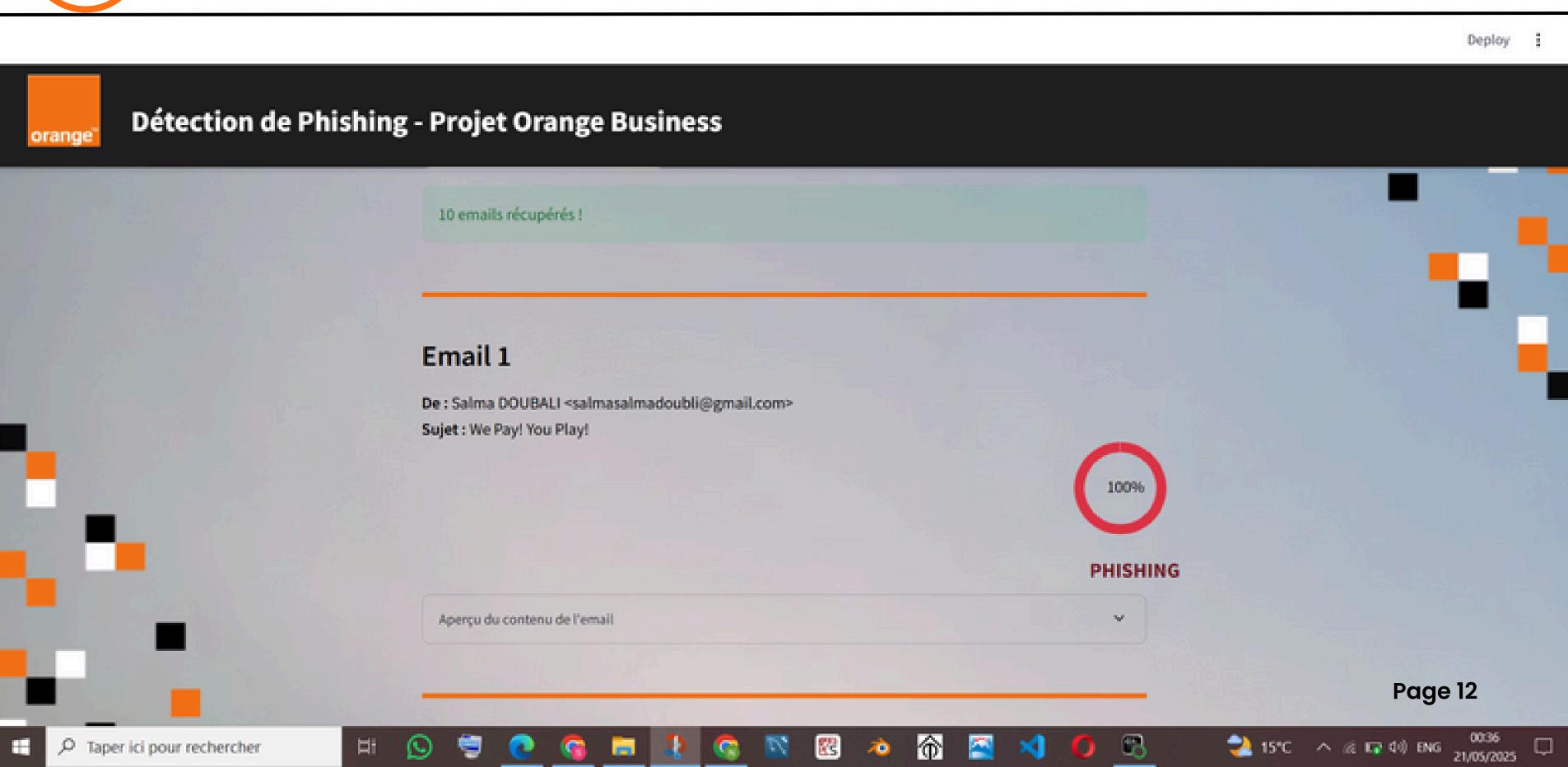




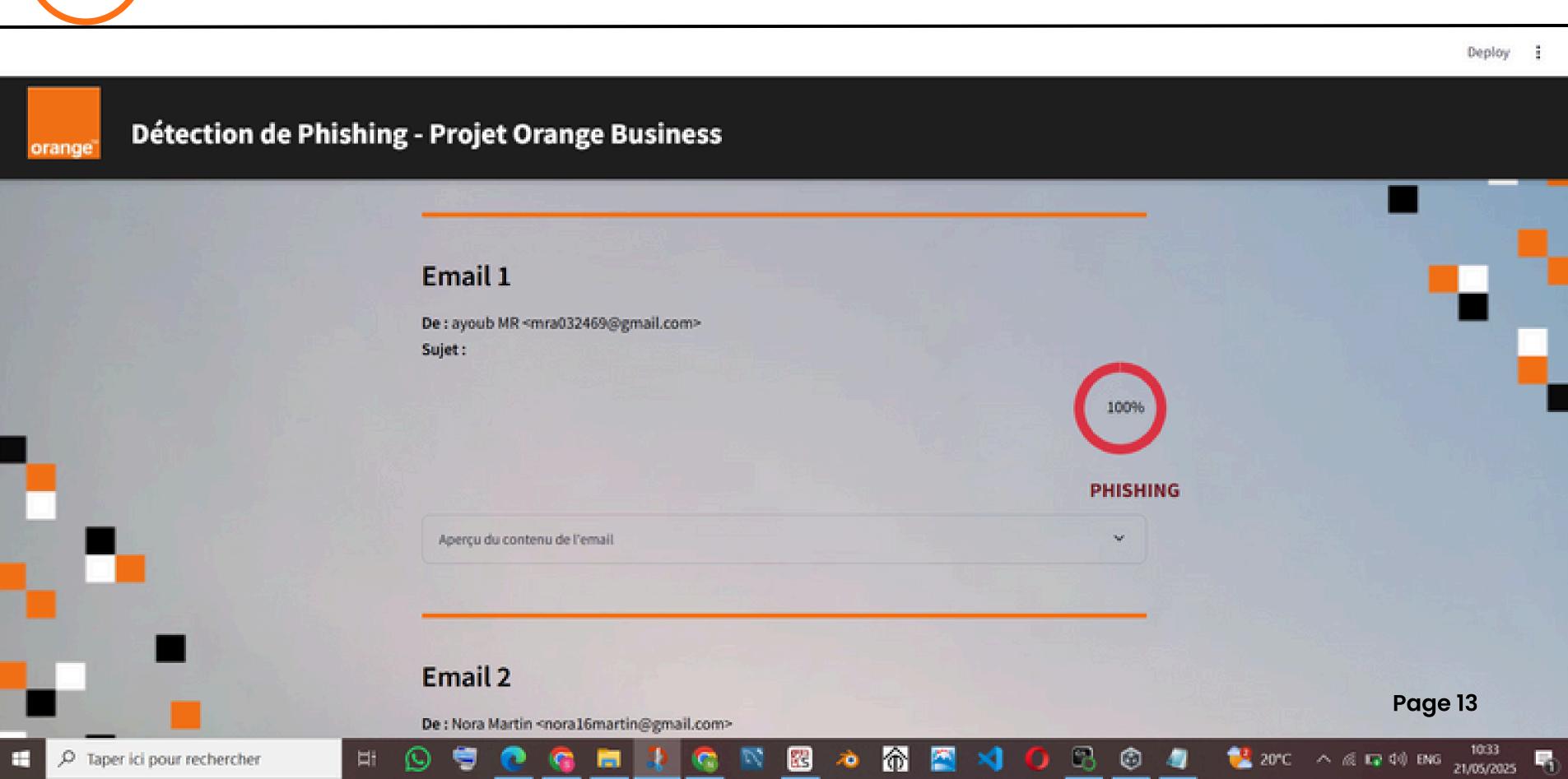
#### Alerte de securite



#### Urls frauduleux

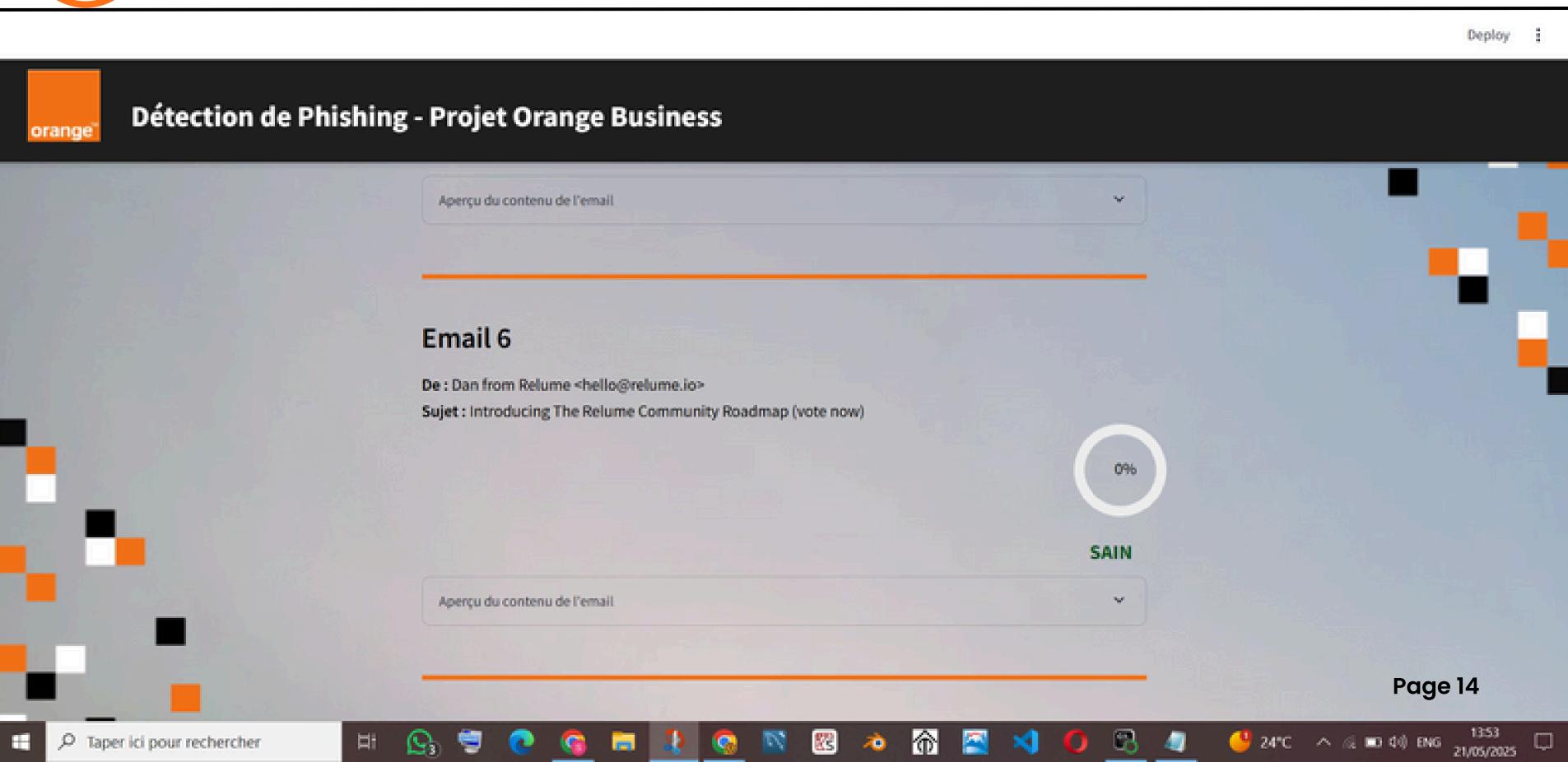


#### Email sans sujet

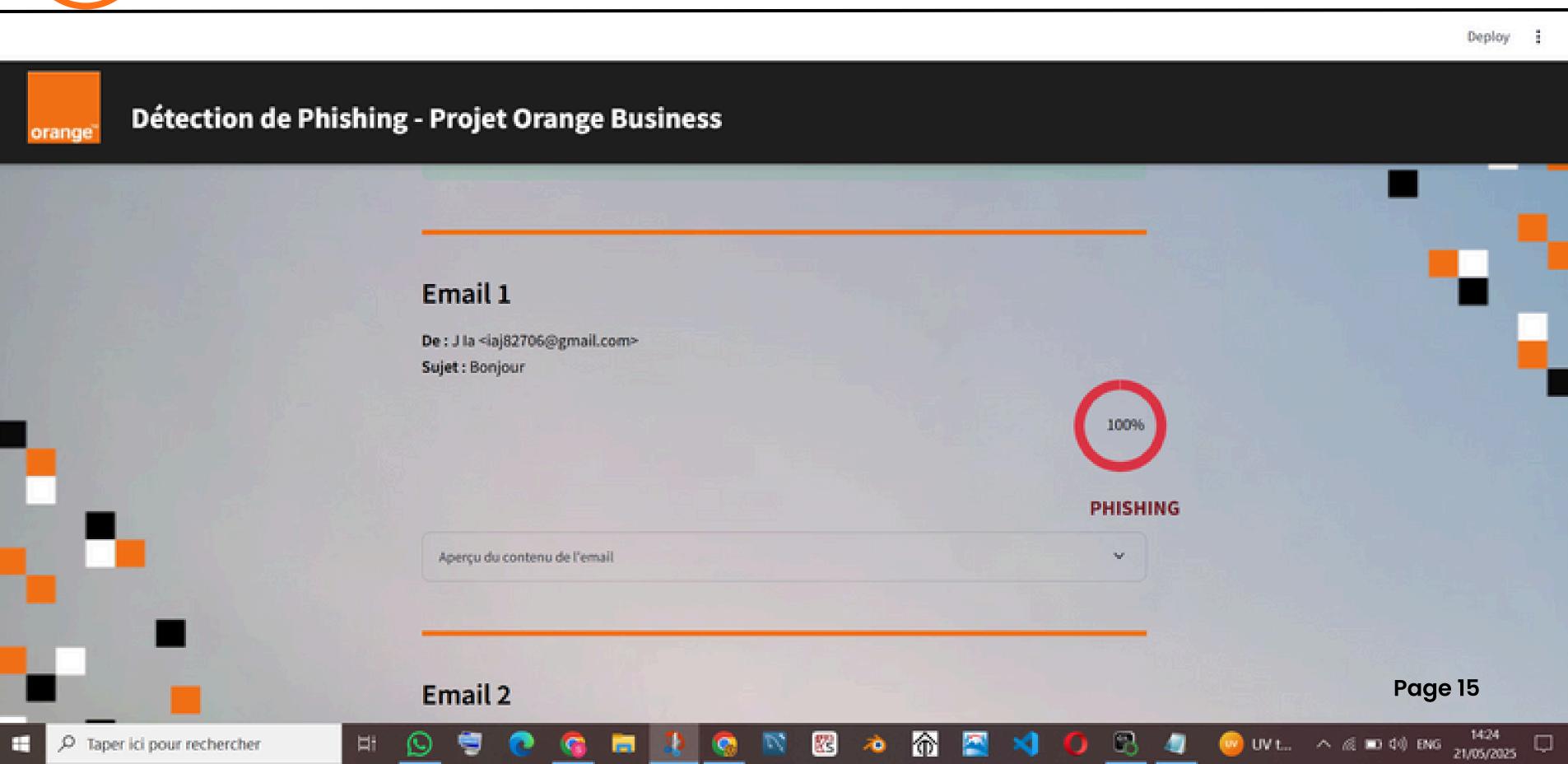




#### Email d'introduction d'un service



#### Adresse e-mail frauduleuse





#### Comment faire connaître au client?

# Comment l'encourager à adopter notre service?





# Merci pour votre attention