



# SwordPhish

1. Introduction
2. Conception
3. Evolutions possibles
4. Présentation générale de l'interface administrateur
5. Comment lancer une campagne ?
6. Tutoriels sur certaines fonctionnalités
7. Crédits

## 1. Introduction

### SwordPhish, c'est quoi ?

SwordPhish est une petite application qui permet l'édition et l'envoi d'emails (notamment...frauduleux !), c'est-à-dire, permet de lancer une campagne de « phishing » ou hameçonnage.

Cette application a été principalement développée en PHP version 7.3 avec le framework Symfony version 5.3 pour la partie back-end.

La partie front-end a été principalement développée en Twig : « *moteur de templates pour le langage de programmation PHP, utilisé par défaut par le framework Symfony.* », Wikipedia, <https://fr.wikipedia.org/wiki/Twig>

Des scripts JS ES6 ont été développés sur la partie front, notamment pour l'affichage des graphiques, la temporisation d'envoi des emails et la récupération de la résolution d'écran du visiteur.

Le déroulement d'une campagne de « phishing » se fait en 2 temps de façon asynchrone et non automatique :

- 1- L'envoi d'emails « frauduleux » demandant via un scénario pré-établi, de cliquer sur un lien. Cela entraîne l'ouverture d'une page Web conçue selon le scénario, invitant le visiteur à remplir un formulaire et à l'envoyer (soumission).
- 2- Au moment opportun, une décision est prise pour envoyer un email d'informations de sensibilisation sur les dangers du « phishing » aux personnes qui ont cliqué sur le lien et éventuellement soumis le formulaire.

## **La vue publique :**

- Un mail « frauduleux » invitant à cliquer sur un lien
- Une page web contenant un formulaire invitant le visiteur à le soumettre
- Un mail officiel d'informations de sensibilisation sur la sécurité et les dangers du « phishing »

## **La vue admin :**

- Une interface permettant de créer une campagne, de sélectionner des destinataires et d'envoyer des emails
- Pouvoir afficher des statistiques :
  - Nombre de personnes ayant cliqué sur le lien
  - Nombre de personnes ayant soumis le formulaire
- La création et l'édition des emails et pages web sont prévues mais non développées à ce jour

## **Informations recueillies :**

- Quand le destinataire du mail clique sur le lien :
  - son adresse ip publique
  - son hostname
  - la résolution d'écran
  - le type de navigateur et sa version
- Quand le destinataire soumet le formulaire :
  - son nom
  - son prénom
  - son téléphone
  - son adresse email
- La date et l'heure de l'enregistrement se met à jour au moment du click et de la soumission

## **Hébergement de l'application :**

- Hébergeur : Ionos via notre compte 1&1 impro-solutions
- Utilisation d'un domaine système pour l'url et pour le serveur smtp
- L'application est stockée dans le dossier zeteticiens/ securityapp/ swordphish
- L'url pointe sur zeteticiens/ securityapp/ swordphish/public

## **Envoi d'emails :**

Pour prévenir les risques de se faire blacklister et/ou de blocage par VadeSecure, l'envoi des emails se font par grappes d'un nombre de destinataires avec un intervalle de temps en minutes.

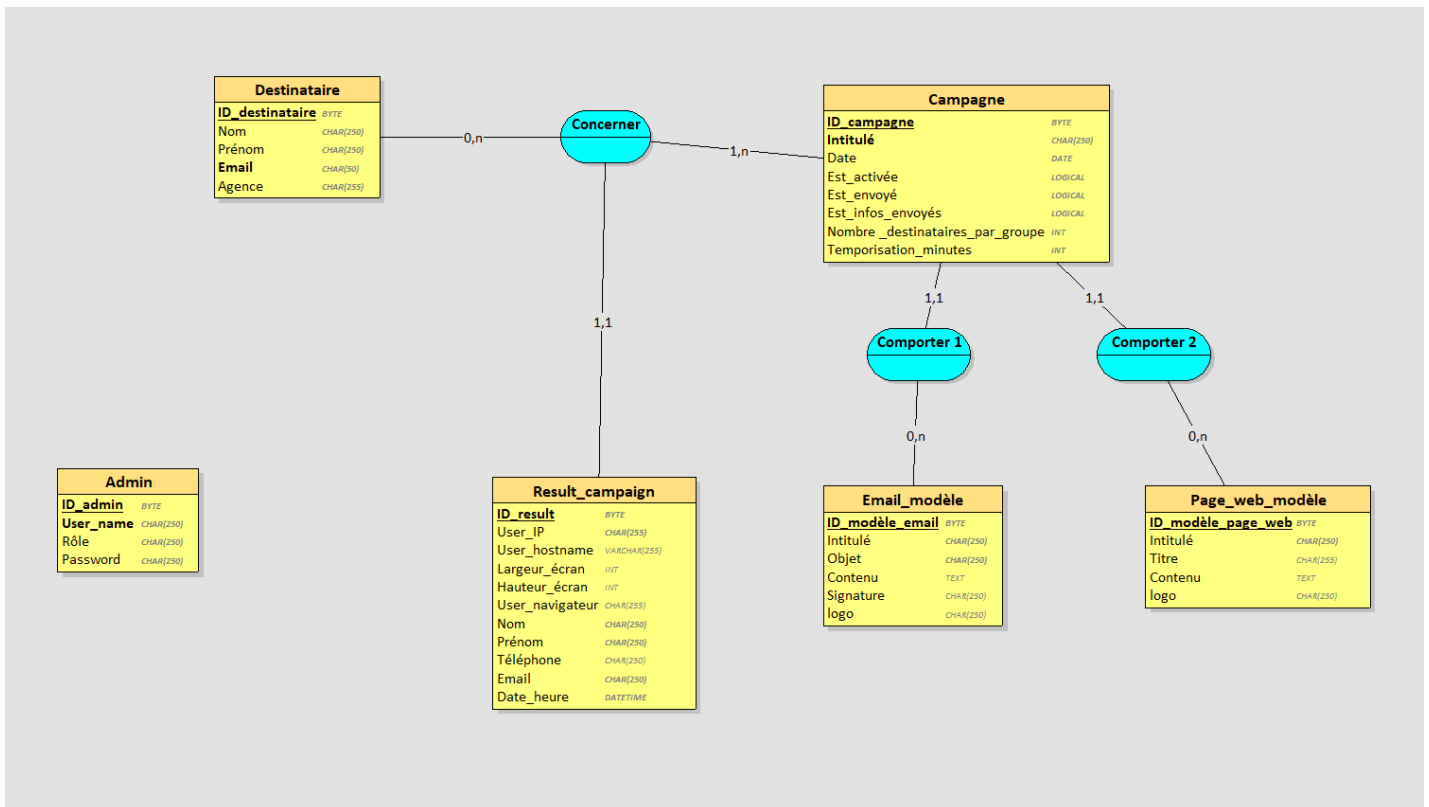
Ces paramètres d'envoi sont à définir lors de la création de la campagne.

L'envoi se fait via un serveur smtp créé à cet effet chez Ionos.

*N.B. : La rédaction de cette introduction a été inspirée par l'email de Sandrine adressé à Geoffrey et Matthieu le 13/07/2021 ayant pour objet la validation du projet de stage.*

## 2. Conception

### Le Modèle Conceptuel de Données initial (MCD)



## 3. Les évolutions possibles

### 3.1 Ce qui reste à faire du projet initial

- La création d'emails
- La création de pages web

Via l'interface admin.

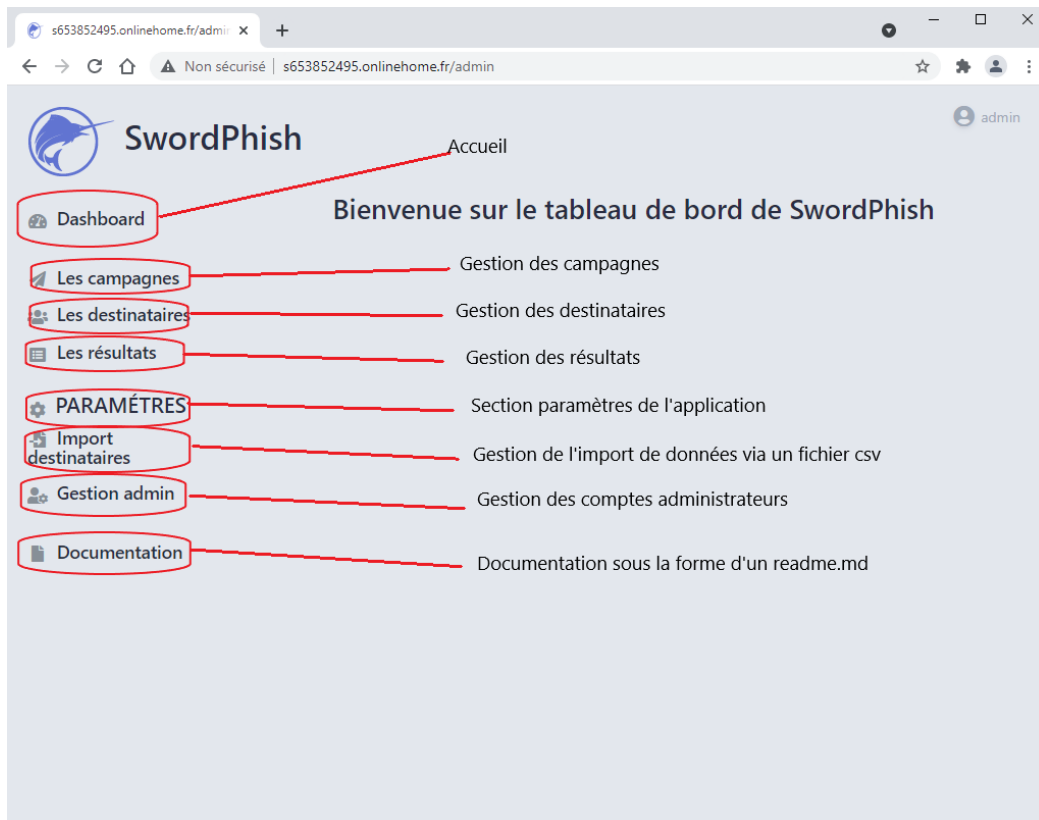
### 3.2 Les axes d'amélioration

- Ajouter la possibilité de pouvoir sélectionner les destinataires par agence :
  - créer une entité agence (à l'origine propriété de l'entité Destinataire) afin de pouvoir sélectionner les destinataires par l'agence
- Afficher plus de statistiques :
  - Une répartition par agence
  - Un graphique de l'évolution des résultats dans le temps

Sinon, cette application peut inspirer une solution d'emailing pour les newsletters à l'instar de Sending Blue.

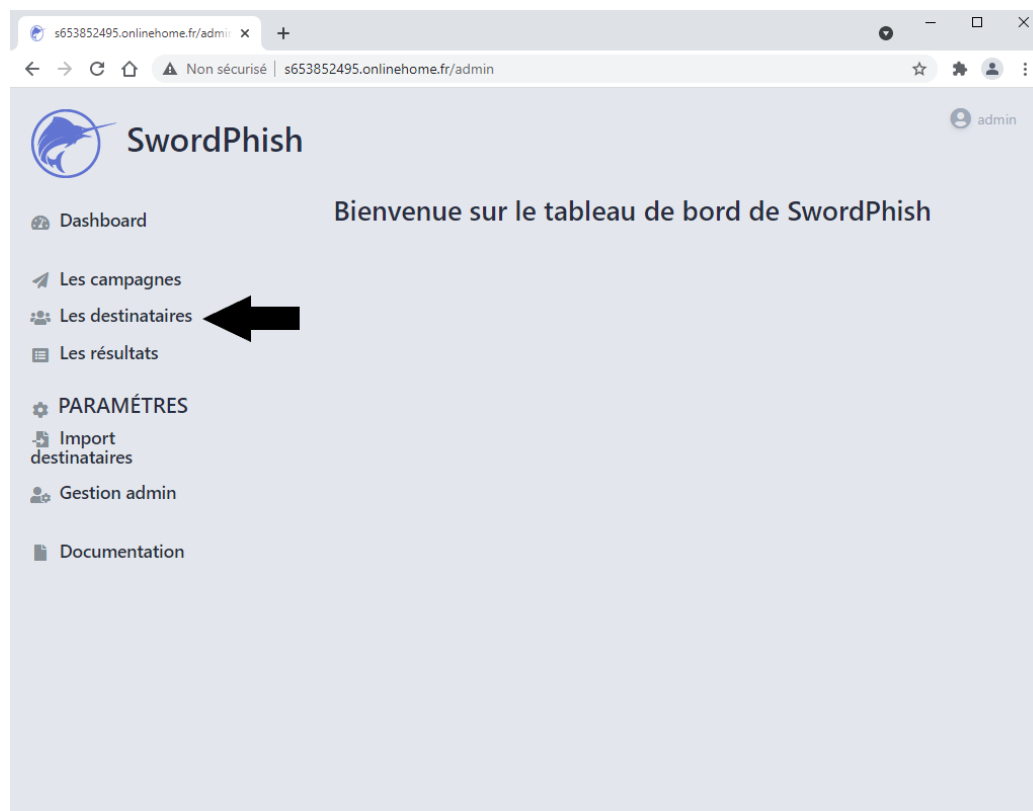
## 4. Présentation générale de l'interface administrateur

### Page d'accueil de SwordPhish :



## 5. Comment lancer une campagne ?

### 5.1. Vérifier la liste des destinataires



Les Destinataires

Non sécurisé | s653852495.onlinehome.fr/admin?crudAction=index&crudControllerFqcn=App%5CController%5CAdmin%5CDestinataireCrudController&menuIn...

SwordPhish

admin

Dashboard

Les campagnes

Les destinataires

Les résultats

PARAMÈTRES

Import destinataires

Gestion admin

Documentation

Créer un destinataire

Rechercher

| Campagnes                | Nom | Prénom | Email | Agence                            |                  |
|--------------------------|-----|--------|-------|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone Research                  | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT LILLE                  | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT ANGERS                 | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT EPINAL                 | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT 72                     | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT 49-85 - CHOLET         | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone France                    | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | ABALONE TT SAINT-NAZAIRE          | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Carole Dehays Ressources Humaines | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT DIJON                  | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT BRETAGNE - RENNES      | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT 72                     | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT LYON III               | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone France                    | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT Ch                     | Éditer Supprimer |

312 résultats

Précédent 1 2 3 4 ... 21 Suivant

A ce stade, vous pouvez créer, modifier (éditer) ou supprimer un destinataire :

Les Destinataires

Non sécurisé | s653852495.onlinehome.fr/admin?crudAction=index&crudControllerFqcn=App%5CController%5CAdmin%5CDestinataireCrudController&menuIn...

SwordPhish

admin

Dashboard

Les campagnes

Les destinataires

Les résultats

PARAMÈTRES

Import destinataires

Gestion admin

Documentation

Pour créer un nouveau destinataire

Pour supprimer un destinataire

Pour modifier un destinataire

Créer un destinataire

Rechercher

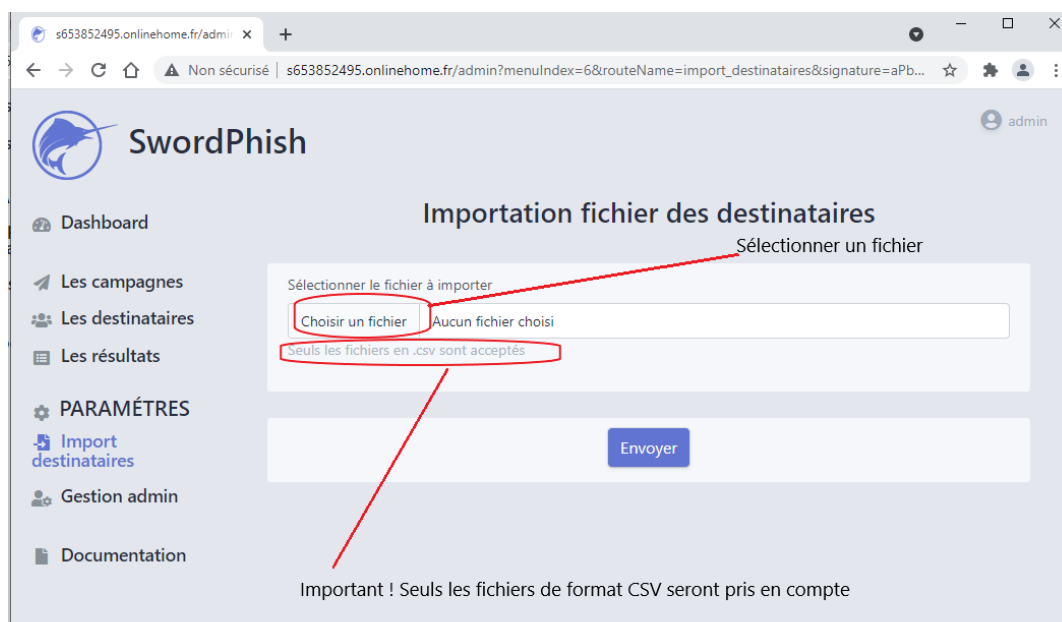
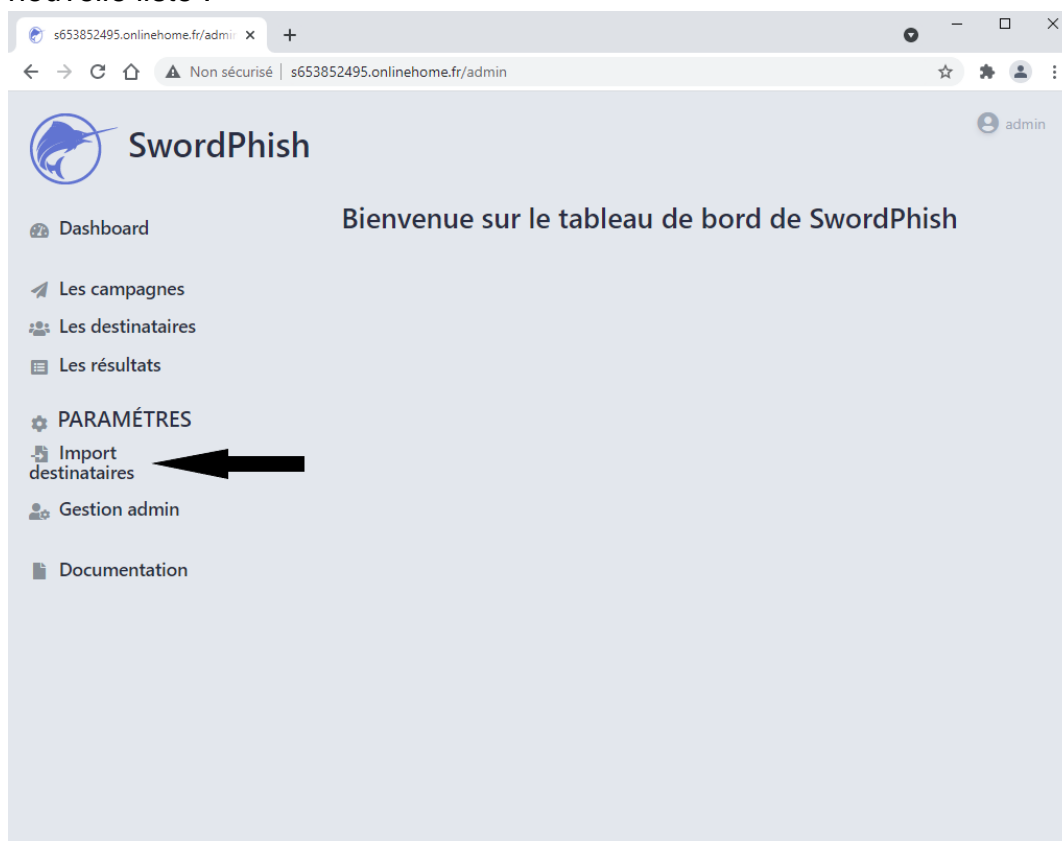
| Campagnes                | Nom | Prénom | Email | Agence                            |                  |
|--------------------------|-----|--------|-------|-----------------------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone Research                  | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT LILLE                  | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT ANGERS                 | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT EPINAL                 | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT 72                     | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT 49-85 - CHOLET         | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone France                    | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | ABALONE TT SAINT-NAZAIRE          | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Carole Dehays Ressources Humaines | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT DIJON                  | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT BRETAGNE - RENNES      | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT 72                     | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT LYON III               | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone France                    | Éditer Supprimer |
| <input type="checkbox"/> | 1   |        |       | Abalone TT Ch                     | Éditer Supprimer |

312 résultats

Précédent 1 2 3 4 ... 21 Suivant

**N.B. :** Les destinataires faisant parties des résultats d'une précédente campagne, ne pourront pas être supprimés. Il faudra préalablement les supprimer de la table des résultats.

Si la liste est à modifier et/ou mettre à jour dans son ensemble, vous pouvez importer une nouvelle liste :

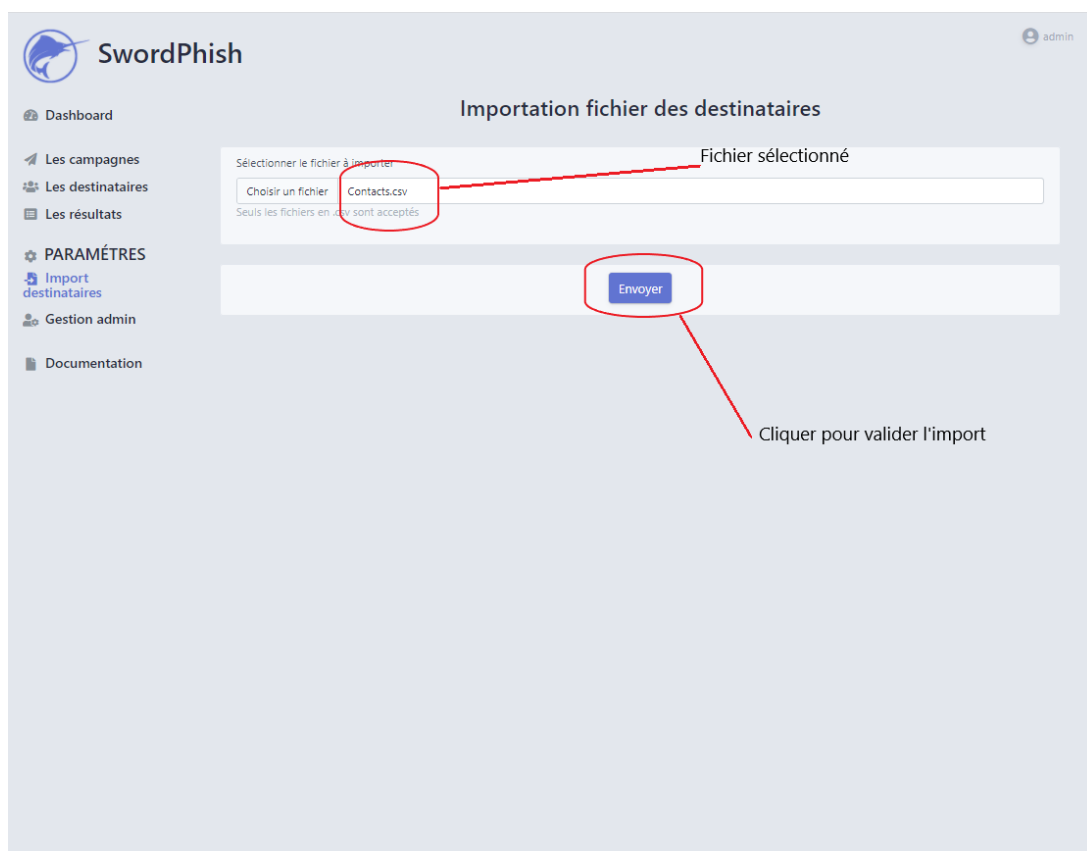
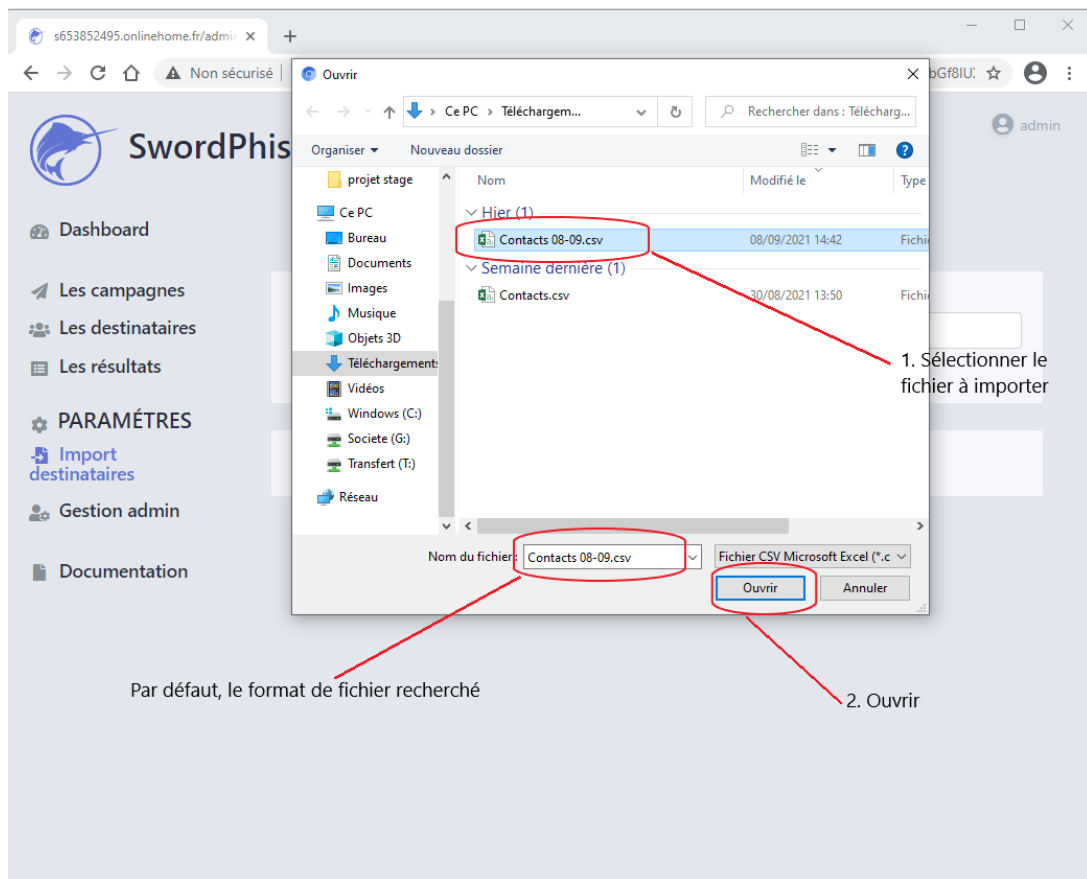


Formalisme du fichier CSV à respecter pour l'import :  
Même nombre de colonnes à afficher dans cet ordre.

| Nom Complet | Société          | Email Address    |
|-------------|------------------|------------------|
| Prénom NOM  | Abalone Energie  | Prenom.NOM@..... |
| Prénom NOM  | Abalone European | Prenom.NOM@..... |
| Prénom NOM  | Aviation         | Prenom.NOM@..... |
| Prénom NOM  | Abalone France   | Prenom.NOM@..... |

**N.B. :** L'import d'un fichier implique la mise à jour de la base de données :

- insertion des nouveaux destinataires (ceux du fichier non présents dans la BD)
- suppression des destinataires de la BD qui ne sont plus présents dans le fichier





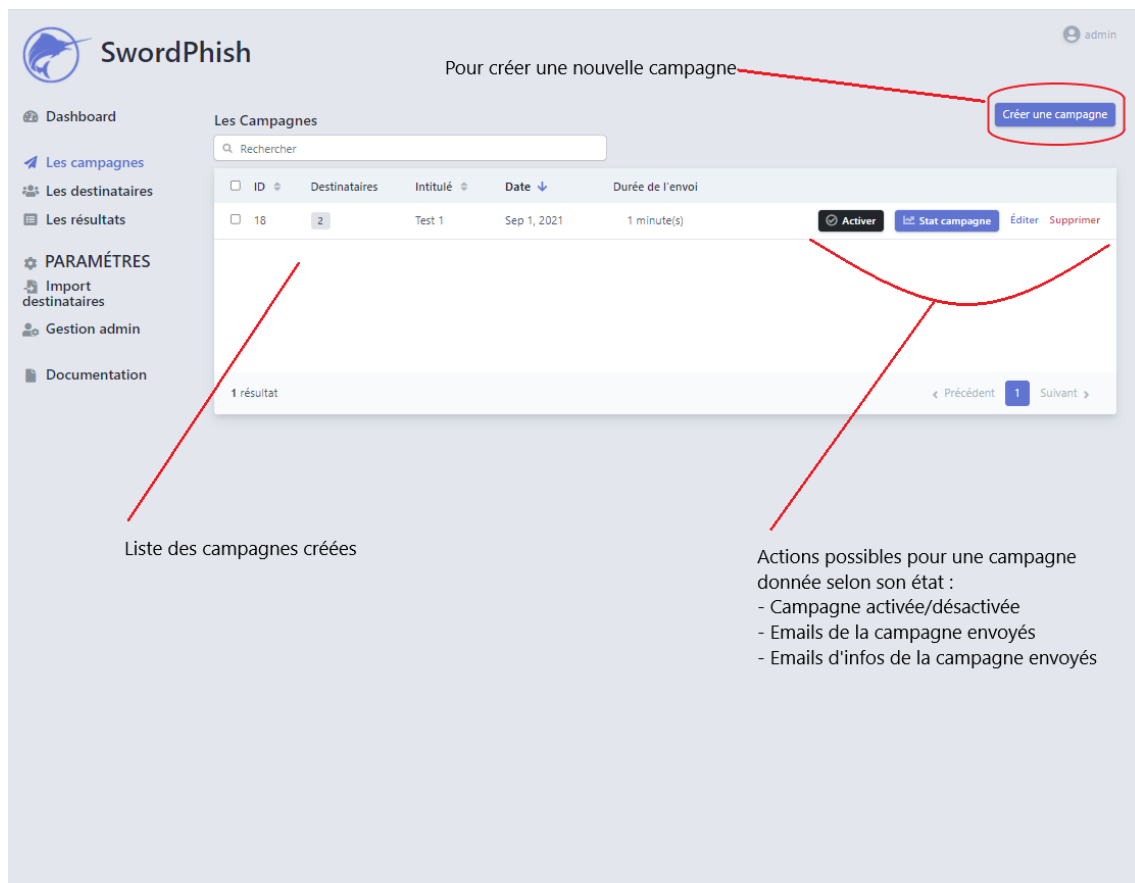


## 5.2 Créer une nouvelle campagne

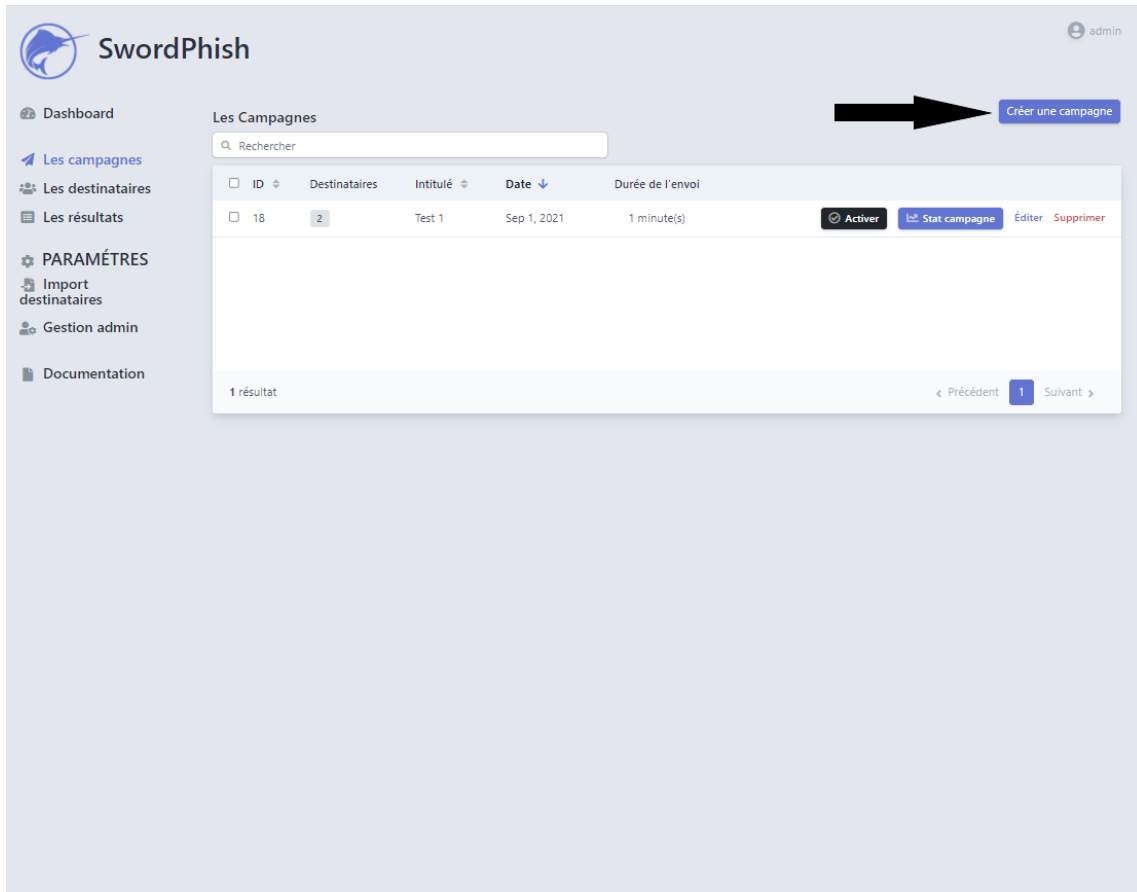
On clique sur le menu « Les campagnes ».



Rapide tour de présentation de la page « Les campagnes » :



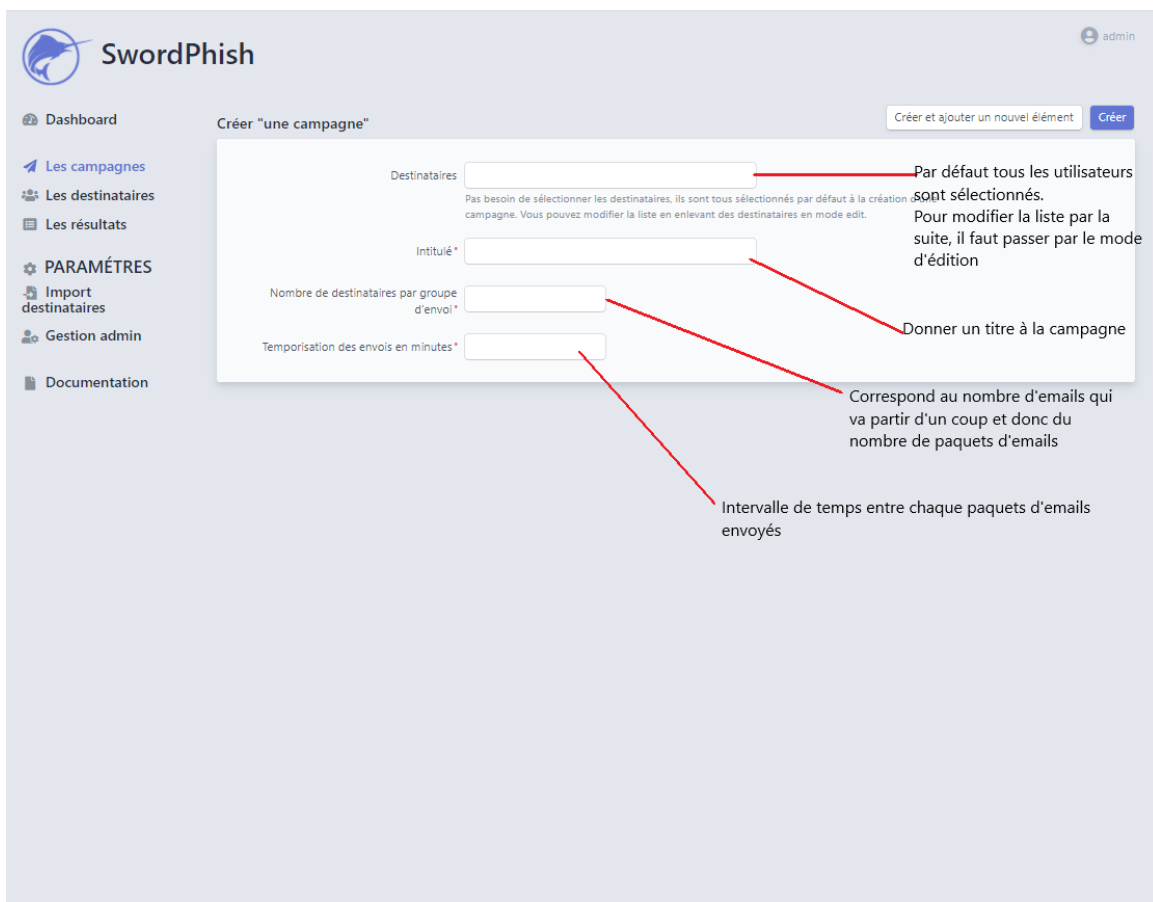
## Création d'une nouvelle campagne :



The screenshot shows the SwordPhish dashboard. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats, PARAMÈTRES (Import destinataires, Gestion admin), and Documentation. The main area is titled 'Les Campagnes' and contains a search bar and a table of campaigns. A black arrow points to a 'Créer une campagne' button in the top right corner of the main area.

| ID | Destinataires | Intitulé | Date        | Durée de l'envoi | Actions                                |
|----|---------------|----------|-------------|------------------|--|
| 18 | 2             | Test 1   | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer |

## Formulaire de création d'une campagne :



The screenshot shows the 'Créer une campagne' form. It has four main input fields: 'Destinataires', 'Intitulé', 'Nombre de destinataires par groupe d'envoi', and 'Temporisation des envois en minutes'. Red arrows point from explanatory text to these fields.

**Destinataires**: Par défaut tous les utilisateurs sont sélectionnés. Pour modifier la liste par la suite, il faut passer par le mode d'édition.

**Intitulé**: Donner un titre à la campagne.

**Nombre de destinataires par groupe d'envoi**: Correspond au nombre d'emails qui va partir d'un coup et donc du nombre de paquets d'emails.

**Temporisation des envois en minutes**: Intervalle de temps entre chaque paquets d'emails envoyés.

Une fois les champs saisis, validation du formulaire :

SwordPhish

admin

Cliquer pour créer la nouvelle campagne

Créer et ajouter un nouvel élément

**Créer**

Créer "une campagne"

Destinataires

Pas besoin de sélectionner les destinataires, ils sont tous sélectionnés par défaut à la création d'une campagne. Vous pouvez modifier la liste en enlevant des destinataires en mode edit.

Intitulé \* Test Tuto

Nombre de destinataires par groupe d'envoi \* 10

Temporisation des envois en minutes \* 1

Affichage de la nouvelle campagne dans la liste des campagnes :

SwordPhish

admin

Créer une campagne

Les Campagnes

Rechercher

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi |   |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|---|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver Envoi test Envoi Campagne Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer                |

2 résultats

Précédent Suivant

Numéro de la campagne

Pour tester tout le processus de la campagne

Pour lancer la campagne

Nombre de destinataires sélectionnés

Nom de la campagne

Date de création de la campagne

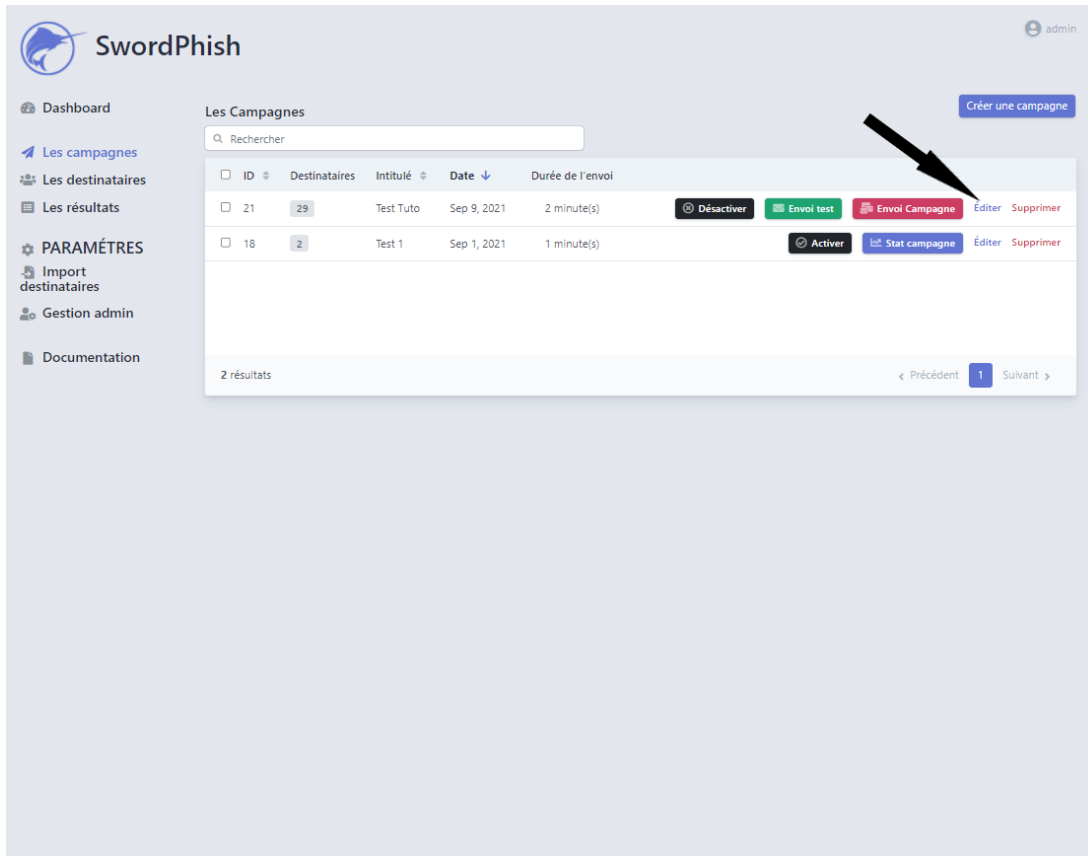
Durée totale de l'envoi des emails à tous les destinataires. Cette durée est calculée en fonction du nombre d'envois par paquets et de l'intervalle de temps entre paquets

Pour désactiver la campagne. Dans ce cas, on se retrouve dans la situation de la campagne 18, ligne ci-dessous

Pour éditer (modifier) ou supprimer une campagne

## 5.3 Modification d'une campagne (mode édition)

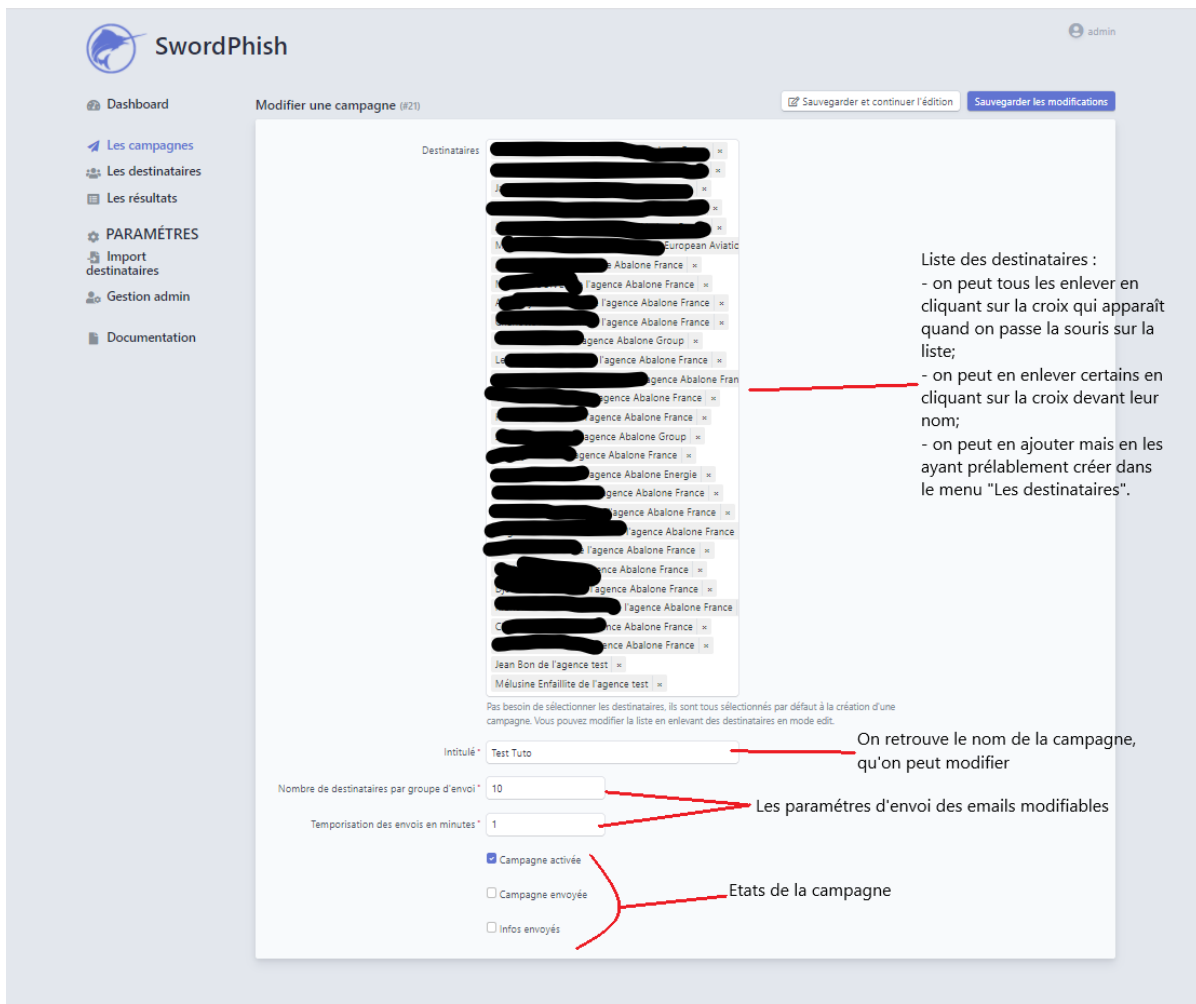
On clique sur éditer :



The screenshot shows the SwordPhish dashboard. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats, PARAMÈTRES, Import destinataires, Gestion admin, and Documentation. The main area is titled 'Les Campagnes' and contains a search bar and a table of campaigns. The table has columns for ID, Destinataires, Intitulé, Date, and Durée de l'envoi. Two campaigns are listed: ID 21 (Test Tuto) and ID 18 (Test 1). Action buttons like 'Désactiver', 'Envoyer test', 'Envoyer Campagne', 'Activer', 'Stat campagne', 'Éditer', and 'Supprimer' are present for each row. A red arrow points to the 'Éditer' button for the first campaign. A 'Créer une campagne' button is in the top right.

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions   |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|---|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver Envoyer test Envoyer Campagne Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer                    |

Formulaire d'édition :



The screenshot shows the 'Modifier une campagne' form. At the top, there are buttons for 'Sauvegarder et continuer l'édition' and 'Sauvegarder les modifications'. The main section is a scrollable list of recipients, each with a name and a small 'x' icon for removal. Below the list, there are input fields for 'Intitulé' (Test Tuto), 'Nombre de destinataires par groupe d'envoi' (10), and 'Temporisation des envois en minutes' (1). At the bottom, there are checkboxes for 'Campagne activée', 'Campagne envoyée', and 'Infos envoyés'. Red arrows point from text annotations to specific parts of the form.

**Liste des destinataires :**

- on peut tous les enlever en cliquant sur la croix qui apparaît quand on passe la souris sur la liste;
- on peut en enlever certains en cliquant sur la croix devant leur nom;
- on peut en ajouter mais en les ayant préalablement créés dans le menu "Les destinataires".

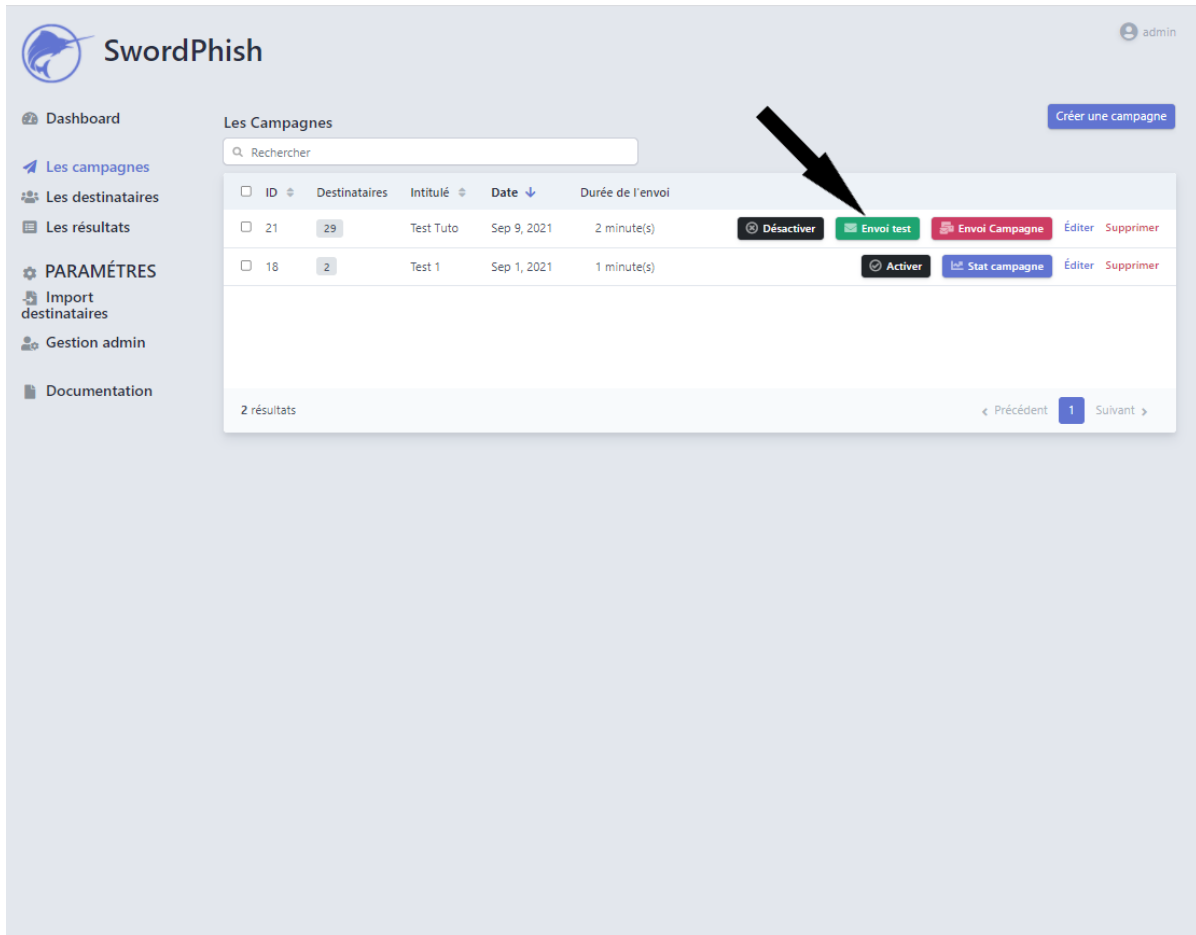
**On retrouve le nom de la campagne, qu'on peut modifier**

**Les paramètres d'envoi des emails modifiables**

**Etats de la campagne**

## 5.4. Envoi test

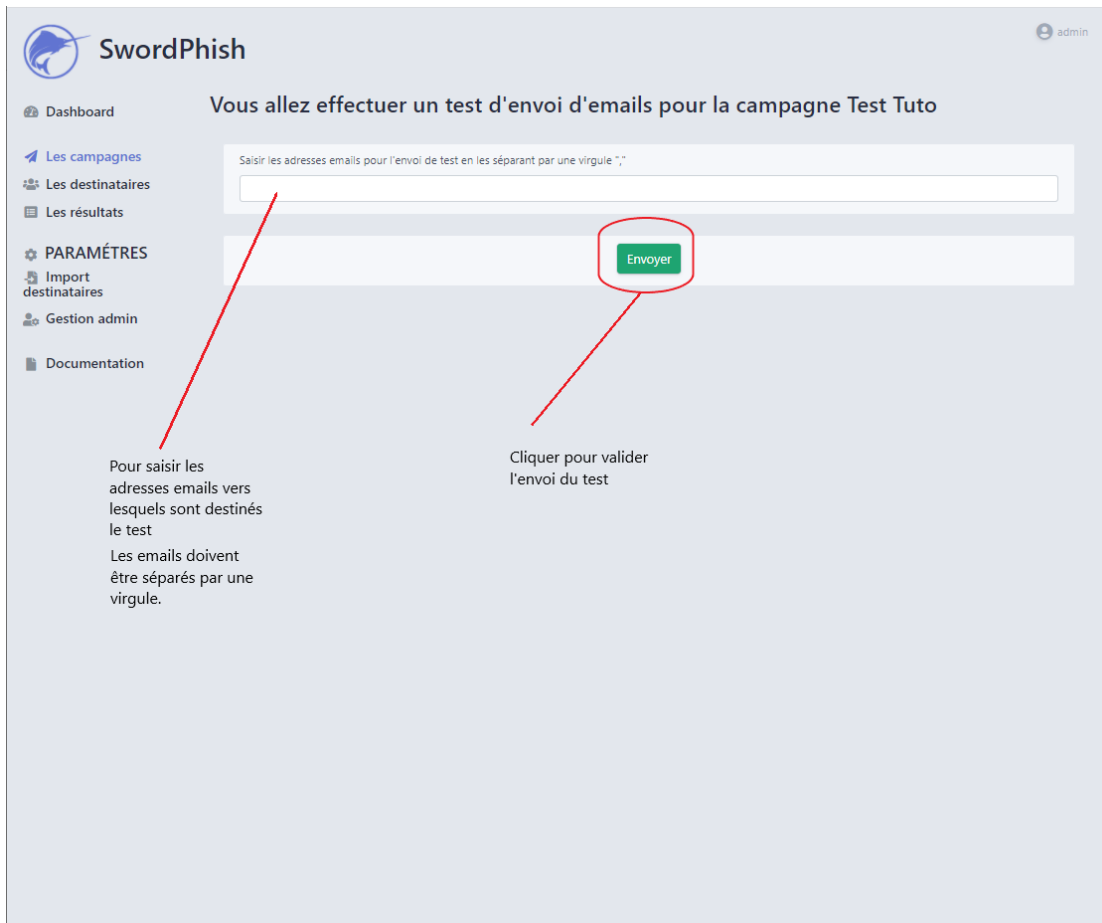
On clique sur le bouton « Envoi test » :



The screenshot shows the SwordPhish dashboard with the 'Les Campagnes' section active. A table lists two campaigns: 'Test Tuto' (ID 21, 29) and 'Test 1' (ID 18, 2). The 'Envoi test' button for 'Test Tuto' is highlighted with a black arrow.

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions   |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|---|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver Envoi test Envoi Campagne Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer                |

Formulaire d'envoi du test :

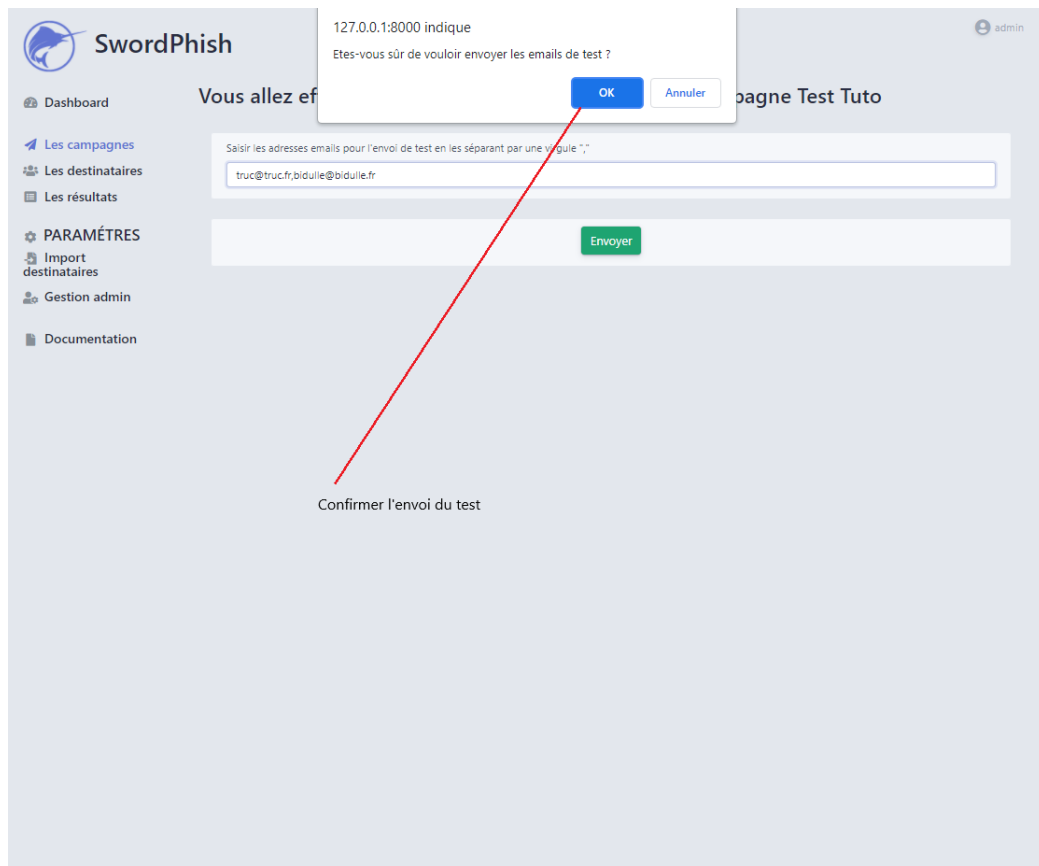


The screenshot shows the 'Formulaire d'envoi du test' for the campaign 'Test Tuto'. It includes an input field for email addresses and an 'Envoyer' button. Red lines and text provide instructions on how to use the form.

**Pour saisir les adresses emails vers lesquels sont destinés le test**  
Les emails doivent être séparés par une virgule.

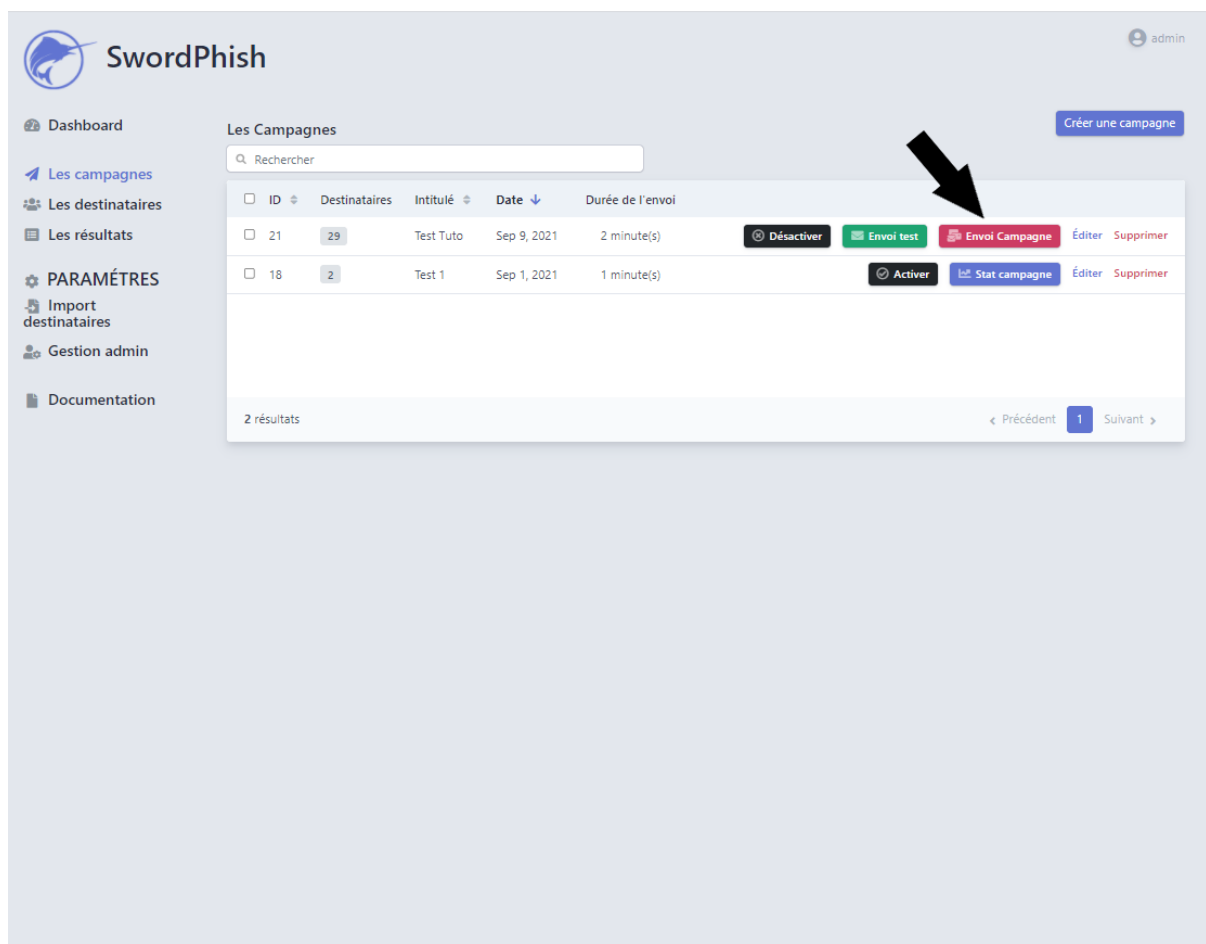
**Cliquer pour valider l'envoi du test**

## Confirmation d'envoi du test :



## 5.5. Envoi de la campagne

On clique sur le bouton « Envoi Campagne » :



## Confirmation d'envoi de la campagne :

The screenshot shows the SwordPhish dashboard with a confirmation dialog box. The dialog box contains the text: "127.0.0.1:8000 indique Etes-vous sûr de vouloir envoyer les emails de la campagne ?" and two buttons: "OK" and "Annuler". A red arrow points from the "OK" button to the text "Validation de l'envoi de la campagne" below the dialog box.

Dashboard navigation: Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats, PARAMÈTRES, Import destinataires, Gestion admin, Documentation.

Les Campagnes table:

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions   |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|---|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver, Envoi test, Envoi Campagne, Éditer, Supprimer |
| 16 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer, Stat campagne, Éditer, Supprimer                 |

2 résultats

## Lancement de la campagne encours :

The screenshot shows the SwordPhish dashboard with a progress bar and a circular progress indicator. The progress bar is labeled "Envoi encours du groupe de destinataires n° 1" and "Attention ! Ne pas fermer votre navigateur tant que l'envoi d'emails n'est pas terminé". The circular progress indicator is labeled "57 secondes avant prochain envoi".

Vous avez lancé la campagne "Test Tuto"

N° du paquet d'emails encours d'envoi.  
Donc dans notre cas, ici c'est le 1er paquet sur 10 qui part.

Décompte en secondes avant envoi du prochain paquet de destinataires.  
Dans notre cas, c'est 1 minute soit 60 secondes.  
Le prochain envoi, c'est le paquet n° 2 qui comprend 10 destinataires.

N.B. : Il ne faut absolument pas quitter cette page, naviguer ou fermer le navigateur le temps de l'opération d'envoi

## Fin du lancement de la campagne

The screenshot shows the SwordPhish dashboard with a sidebar on the left containing links to Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats, PARAMÈTRES, Import destinataires, Gestion admin, and Documentation. The main content area displays a success message: "Vous avez lancé la campagne 'Test Tuto'" and "Vous avez envoyé 29 emails". Below this, instructions state: "Pour suivre les stats cliquer sur le bouton Stat campagne dans la liste des campagnes créées." and "Pour finaliser la campagne, envoyer les emails d'informations auprès des destinataires qui ont réagi en cliquant sur le bouton Envoi Infos". A red arrow points from the sidebar to the success message.

Message de succès d'envoi avec le nombre total d'email envoyés

## Retour à la liste des campagnes, ce qui a changé :

The screenshot shows the 'Les Campagnes' page. A text box at the top right lists changes: "Les boutons actions ont changé : - le bouton Envoi Campagne a disparu - nouveau bouton 'Stat campagne' - nouveau bouton 'Envoi infos'". The table below lists two campaigns: ID 21 (Test Tuto, Sep 9, 2021, 2 minute(s)) and ID 18 (Test 1, Sep 1, 2021, 1 minute(s)). The table has columns for ID, Destinataires, Intitulé, Date, and Durée de l'envoi. Action buttons (Désactiver, Envoi test, Envoi Infos, Stat campagne, Éditer, Supprimer) are visible for each campaign. A red arrow points from the text box to the 'Stat campagne' button for campaign 21.

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions   |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|---|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver, Envoi test, Envoi Infos, Stat campagne, Éditer, Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer, Stat campagne, Éditer, Supprimer                             |

## En mode édit, ce qui a changé :

The screenshot shows the campaign edit form. Fields include: Intitulé (Test Tuto), Nombre de destinataires par groupe d'envoi (10), and Temporisation des envois en minutes (1). There are three checkboxes: "Campagne activée" (checked), "Campagne envoyée" (checked), and "Infos envoyés" (unchecked). A red arrow points from the "Campagne envoyée" checkbox to a text box on the right.

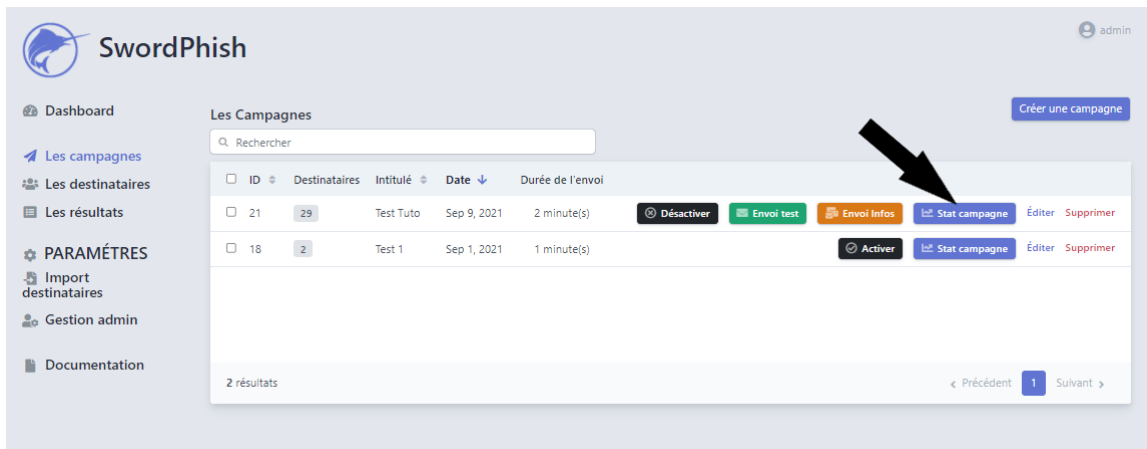
Changement d'états de la campagne :  
-> Campagne envoyée  
Donc si on souhaite renvoyer la campagne, il faut décocher "Campagne envoyée".



## 5.6. Suites de la campagne

### 5.6.1 Statistiques de campagne

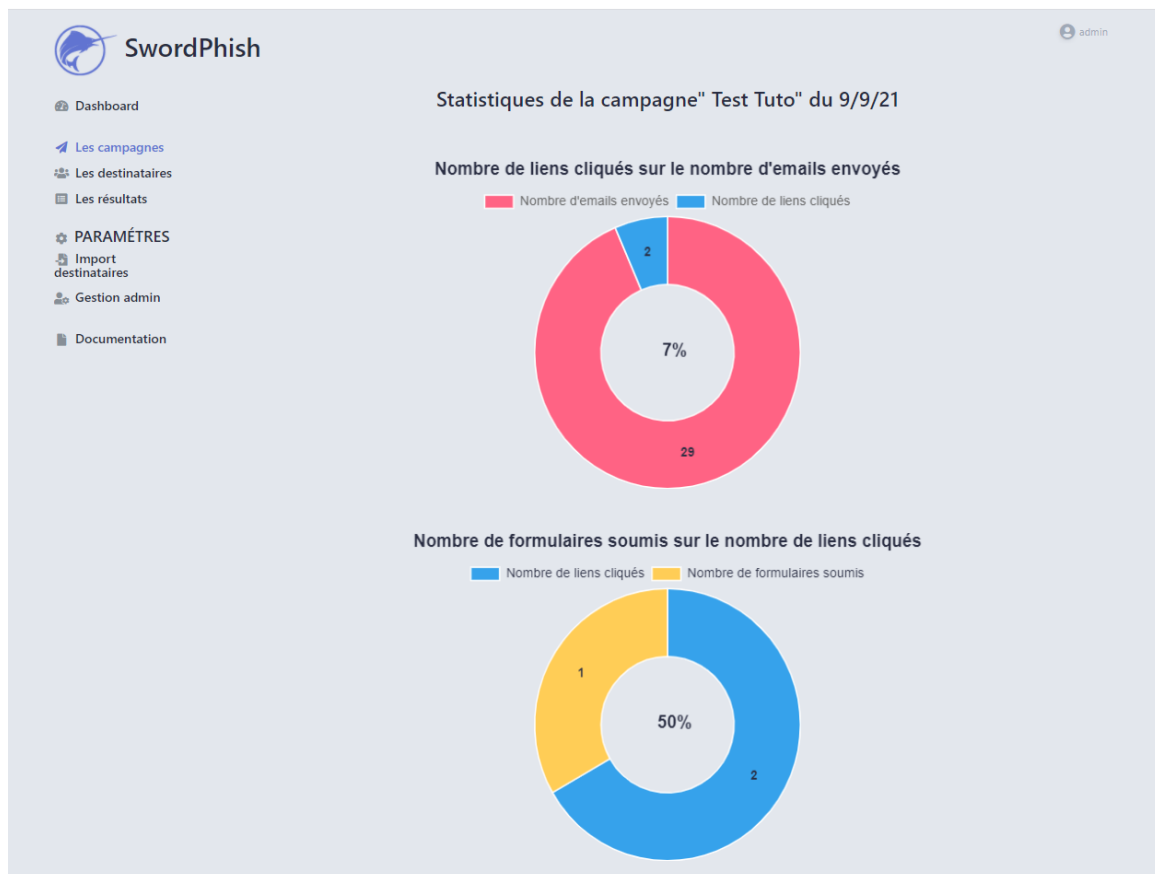
On peut regarder quand on le souhaite les stat de campagne, en cliquant sur le bouton « Stat campagne » :



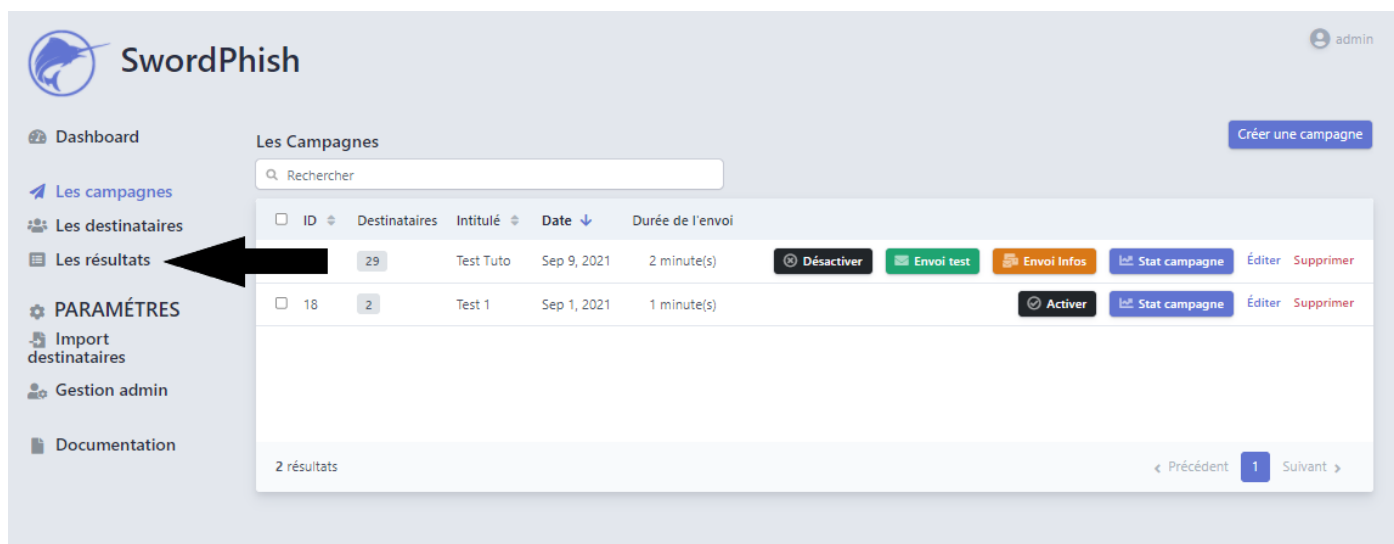
The screenshot shows the SwordPhish dashboard. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats, PARAMÈTRES (Import destinataires, Gestion admin), and Documentation. The main area is titled 'Les Campagnes' and contains a table with columns: ID, Destinataires, Intitulé, Date, and Durée de l'envoi. There are two campaigns listed: 'Test Tuto' (ID 21, 29, Sep 9, 2021, 2 minute(s)) and 'Test 1' (ID 18, 2, Sep 1, 2021, 1 minute(s)). Each campaign has a 'Stat campagne' button. A black arrow points to the 'Stat campagne' button for 'Test Tuto'. Other buttons include 'Désactiver', 'Envoi test', 'Envoi Infos', 'Activer', 'Éditer', and 'Supprimer'. A 'Créer une campagne' button is in the top right. At the bottom, it says '2 résultats' and has pagination controls.

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions  |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|--|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver Envoi test Envoi Infos Stat campagne Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer                           |

Affichage des stat :

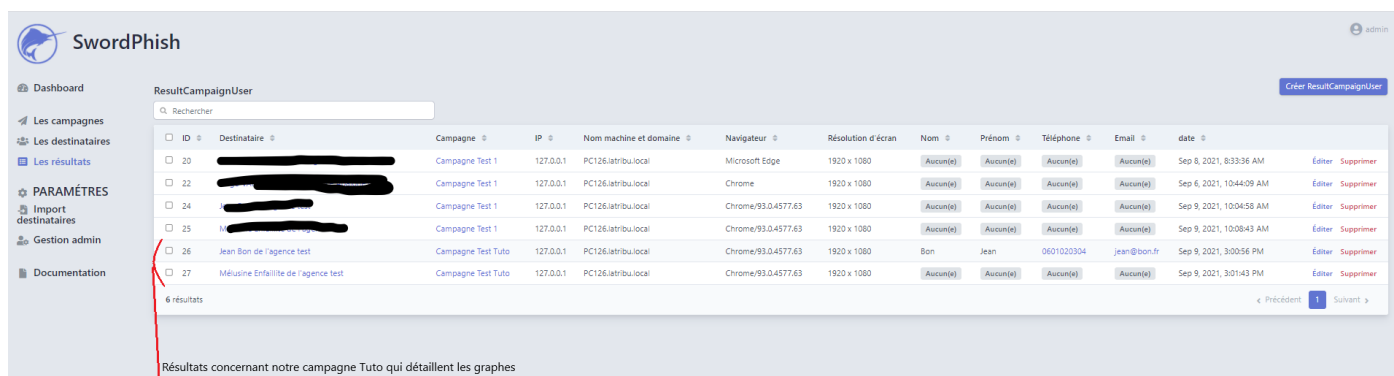


Pour plus d'infos sur les résultats, on clique sur le menu « Les résultats » :



The screenshot shows the SwordPhish dashboard. On the left sidebar, the menu items are: Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats (highlighted with a black arrow), PARAMÈTRES, Import destinataires, Gestion admin, and Documentation. The main content area is titled 'Les Campagnes' and contains a search bar and a table of campaigns. The table has columns: ID, Destinataires, Intitulé, Date, and Durée de l'envoi. There are two campaigns listed: ID 29, titled 'Test Tuto', dated Sep 9, 2021, with a duration of 2 minute(s), and ID 18, titled 'Test 1', dated Sep 1, 2021, with a duration of 1 minute(s). Each campaign has buttons for 'Désactiver', 'Envoi test', 'Envoi Infos', 'Stat campagne', 'Éditer', and 'Supprimer'. A 'Créer une campagne' button is in the top right corner. At the bottom of the table, it says '2 résultats' and there are navigation links for 'Précédent', '1', and 'Suivant'.

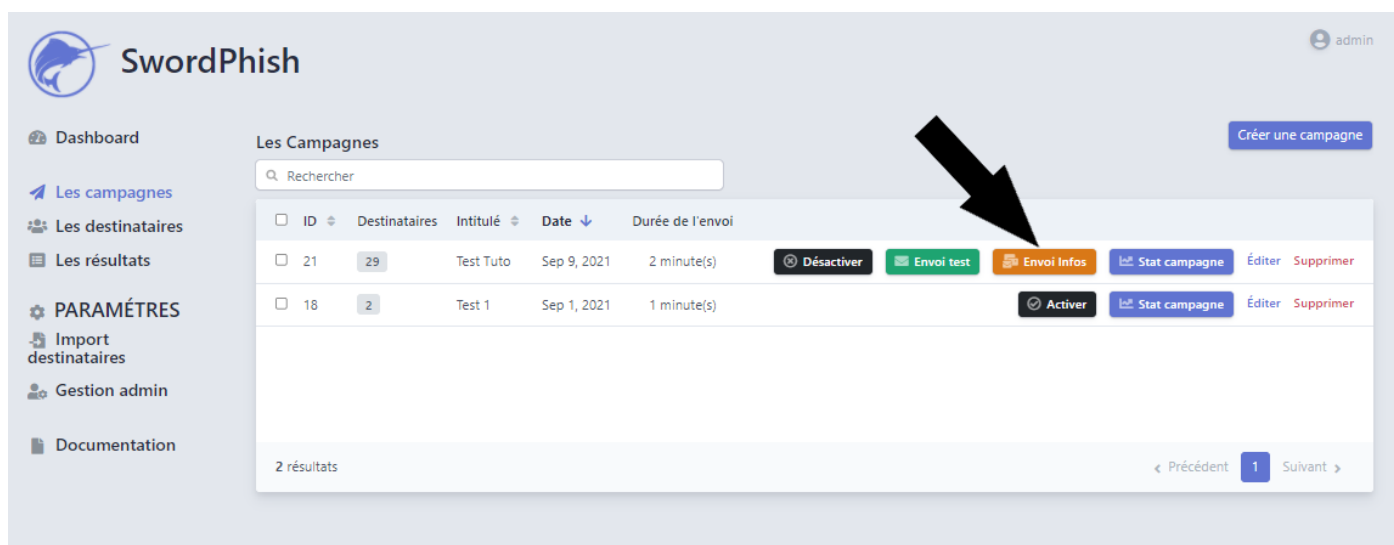
Liste des résultats :



The screenshot shows the 'ResultCampaignUser' table in the SwordPhish dashboard. The table has columns: ID, Destinataire, Campagne, IP, Nom machine et domaine, Navigateur, Résolution d'écran, Nom, Prénom, Téléphone, Email, and date. There are six results listed. A red arrow points to the entry for 'Jean Bon de l'agence test' (ID 26). Below the table, it says '6 résultats' and there are navigation links for 'Précédent', '1', and 'Suivant'. At the bottom of the page, there is a note: 'Résultats concernant notre campagne Tuto qui détaillent les graphes'.

## 5.6.2 L'envoi des emails d'infos de sensibilisation

On clique sur le bouton « Envoi infos » :



The screenshot shows the SwordPhish dashboard. On the left sidebar, the menu items are: Dashboard, Les campagnes, Les destinataires, Les résultats, PARAMÈTRES, Import destinataires, Gestion admin, and Documentation. The main content area is titled 'Les Campagnes' and contains a search bar and a table of campaigns. The table has columns: ID, Destinataires, Intitulé, Date, and Durée de l'envoi. There are two campaigns listed: ID 21, titled 'Test Tuto', dated Sep 9, 2021, with a duration of 2 minute(s), and ID 18, titled 'Test 1', dated Sep 1, 2021, with a duration of 1 minute(s). Each campaign has buttons for 'Désactiver', 'Envoi test', 'Envoi Infos', 'Stat campagne', 'Éditer', and 'Supprimer'. A black arrow points to the 'Envoi Infos' button for campaign ID 21. A 'Créer une campagne' button is in the top right corner. At the bottom of the table, it says '2 résultats' and there are navigation links for 'Précédent', '1', and 'Suivant'.

On confirme l'envoi des emails d'infos :

The screenshot shows the SwordPhish dashboard with a confirmation modal open. The modal text reads: "127.0.0.1:8000 indique Etes-vous sûr de vouloir envoyer les emails d'infos ?". It has "OK" and "Annuler" buttons. A red arrow points from the "OK" button to the "Envoi Infos" button in the campaign list below. The campaign list has columns: ID, Destinataires, Intitulé, Date, and Durée de l'envoi. It shows two campaigns: "Test Tuto" (ID 21, 29 recipients, Sep 9, 2021, 2 minutes) and "Test 1" (ID 18, 2 recipients, Sep 1, 2021, 1 minute). Below the list, it says "2 résultats".

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      |

**N.B. :** Les emails d'infos ne sont envoyés qu'aux personnes qui ont cliqué sur le lien envoyé par l'email de campagne et éventuellement soumis le formulaire. Soit ceux enregistrés dans la liste des résultats pour la campagne concernée.

Dans notre cas, nous n'aurons que 2 emails :

The screenshot shows the "Campagne 'Test Tuto'" page. It states: "Vous avez envoyé 2 emails d'informations aux destinataires qui ont réagi à la campagne." and "Vous pouvez maintenant désactiver la campagne pour terminer cette opération en cliquant sur bouton [Désactiver] dans la liste des campagnes créées." The "Désactiver" button is highlighted.

**N.B. :** Une fois les emails d'infos envoyés, on a un récapitulatif du nombre d'emails envoyés.

Sinon, une fois qu'on pense que la campagne est terminée, il faut penser à désactiver la campagne afin d'éviter que les liens envoyés et les pages web associés restent actifs.

Retour à la liste des campagnes, ce qui a changé :

Les boutons actions ont changé :  
- le bouton Envoyer des infos a disparu

Créer une campagne

Les Campagnes

Rechercher

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions  |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|--|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver Envoi test Stat campagne Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer               |

2 résultats

Précédent 1 Suivant

En mode édit, ce qui a changé :

Intitulé \* Test Tuto

Nombre de destinataires par groupe d'envoi \* 10

Temporisation des envois en minutes \* 1

☒ Campagne activée

☒ Campagne envoyée

☒ Infos envoyés

Changement d'états de la campagne :  
-> Infos envoyé  
Si on souhaite renvoyer les infos, il faut décocher "Infos envoyés".

### 5.6.3 Désactivation de la campagne

Pour désactiver une campagne, il faut cliquer sur le bouton « Désactiver » :

Créer une campagne

Les Campagnes

Rechercher

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi | Actions  |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|--|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | Désactiver Envoi test Stat campagne Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | Activer Stat campagne Éditer Supprimer               |

2 résultats

Précédent 1 Suivant

Retour à la liste des campagnes, ce qui a changé :

**SwordPhish**

Les boutons actions ont changé :  
- le bouton Envoi test a disparu  
- bouton Stat campagne reste affiché

admin

Créer une campagne

Dashboard

Les campagnes

Les destinataires

Les résultats

PARAMÈTRES

Import destinataires

Gestion admin

Documentation

Les Campagnes

Rechercher

| ID | Destinataires | Intitulé  | Date        | Durée de l'envoi |   |
|----|---------------|-----------|-------------|------------------|---|
| 21 | 29            | Test Tuto | Sep 9, 2021 | 2 minute(s)      | <input checked="" type="checkbox"/> Activer <input type="button" value="Stat campagne"/> Éditer Supprimer |
| 18 | 2             | Test 1    | Sep 1, 2021 | 1 minute(s)      | <input checked="" type="checkbox"/> Activer <input type="button" value="Stat campagne"/> Éditer Supprimer |

2 résultats

« Précédent 1 Suivant »

Possibilité de réactiver la campagne, en cliquant sur le bouton "Activer".

En mode édit, ce qui a changé :

Intitulé \* Test Tuto

Nombre de destinataires par groupe d'envoi \* 10

Temporisation des envois en minutes \* 1

☐ Campagne activée

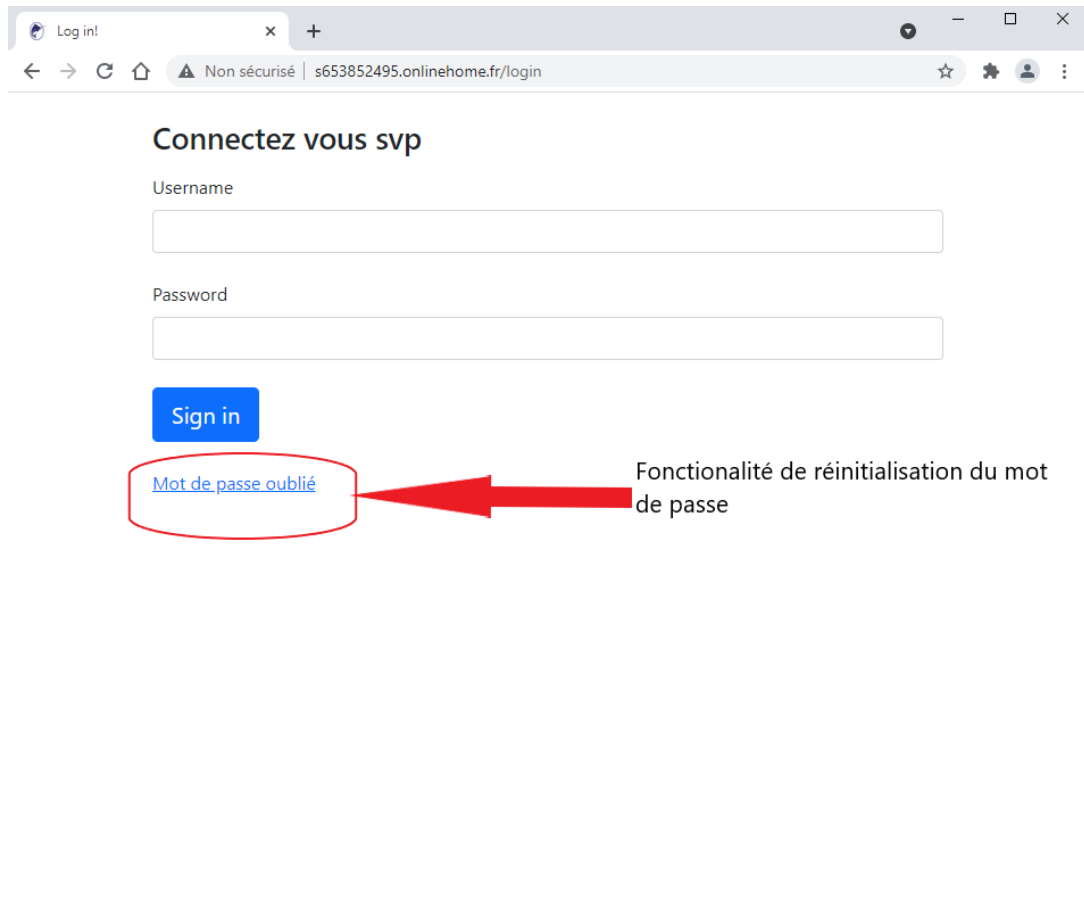
☒ Campagne envoyée

☒ Infos envoyés

Changement d'états de la campagne :  
-> "Campagne activée" décochée  
Pour réactiver la campagne, il suffit cocher "Campagne activée".

## 6. Tutoriels sur certaines fonctionnalités

### 6.1 Mot de passe oublié ou réinitialisation du mot de passe administrateur



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "s653852495.onlinehome.fr/login". The page title is "Log in!". The main heading is "Connectez vous svp". Below it are two input fields: "Username" and "Password". A blue "Sign in" button is positioned below the password field. A red oval highlights the link "Mot de passe oublié" below the "Sign in" button. A red arrow points from this link to the text "Fonctionnalité de réinitialisation du mot de passe".

Log in!

Non sécurisé | s653852495.onlinehome.fr/login

Connectez vous svp

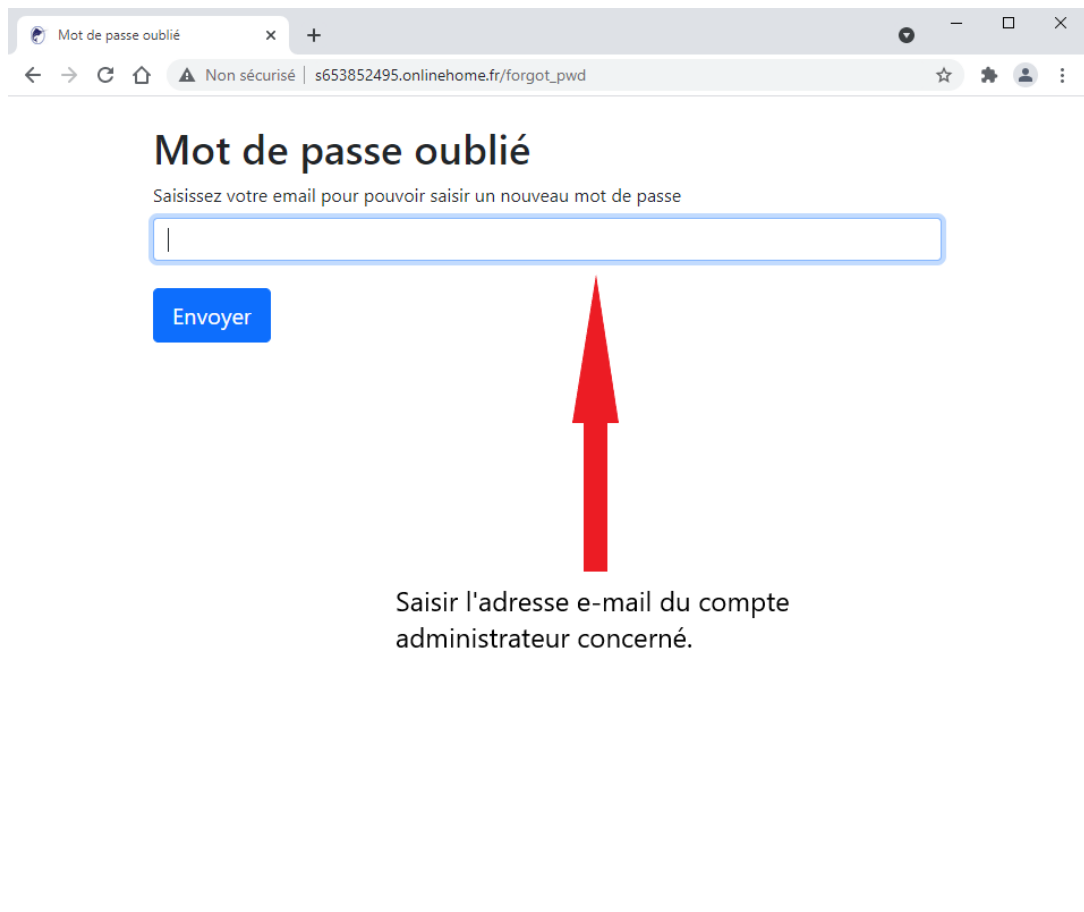
Username

Password

Sign in

[Mot de passe oublié](#)

Fonctionnalité de réinitialisation du mot de passe



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "s653852495.onlinehome.fr/forgot\_pwd". The page title is "Mot de passe oublié". Below it is the instruction "Saisissez votre email pour pouvoir saisir un nouveau mot de passe". There is a single input field for the email address. A blue "Envoyer" button is located below the input field. A red arrow points from the text "Saisir l'adresse e-mail du compte administrateur concerné." below the page to the email input field.

Mot de passe oublié

Saisissez votre email pour pouvoir saisir un nouveau mot de passe

Envoyer

Saisir l'adresse e-mail du compte administrateur concerné.

Réinitialisation du mot de passe

Reprenez l'identifiant correspondant à l'adresse e-mail saisie

Votre identifiant

admin

Saisissez votre nouveau mot de passe

.....

Saisir le nouveau mot de passe

Confirmez votre mot de passe

.....

Confirmer le nouveau mot de passe

Valider

Log in!

Non sécurisé | s653852495.onlinehome.fr/login

Votre nouveau mot de passe a bien été enregistré. Vous pouvez vous connecter.

Connectez vous svp

Username

.....

Saisir le même identifiant

Password

.....

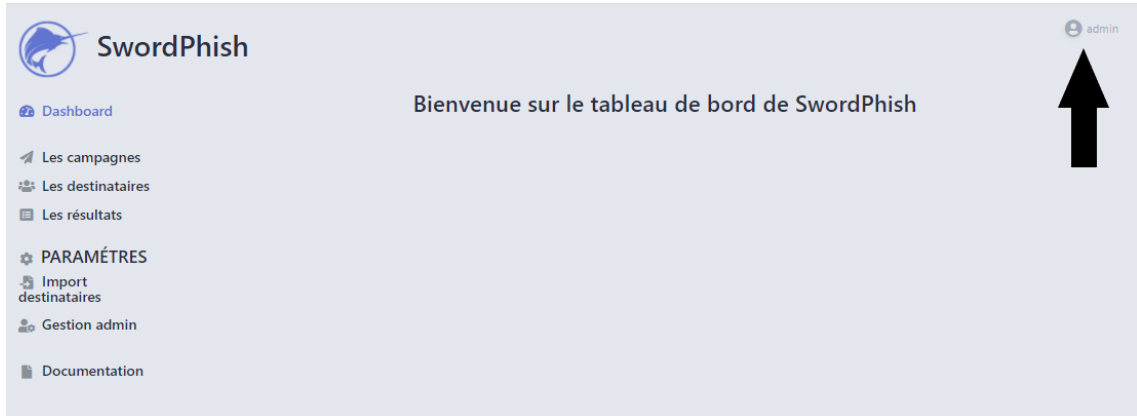
Saisir le nouveau mot de passe

Sign in

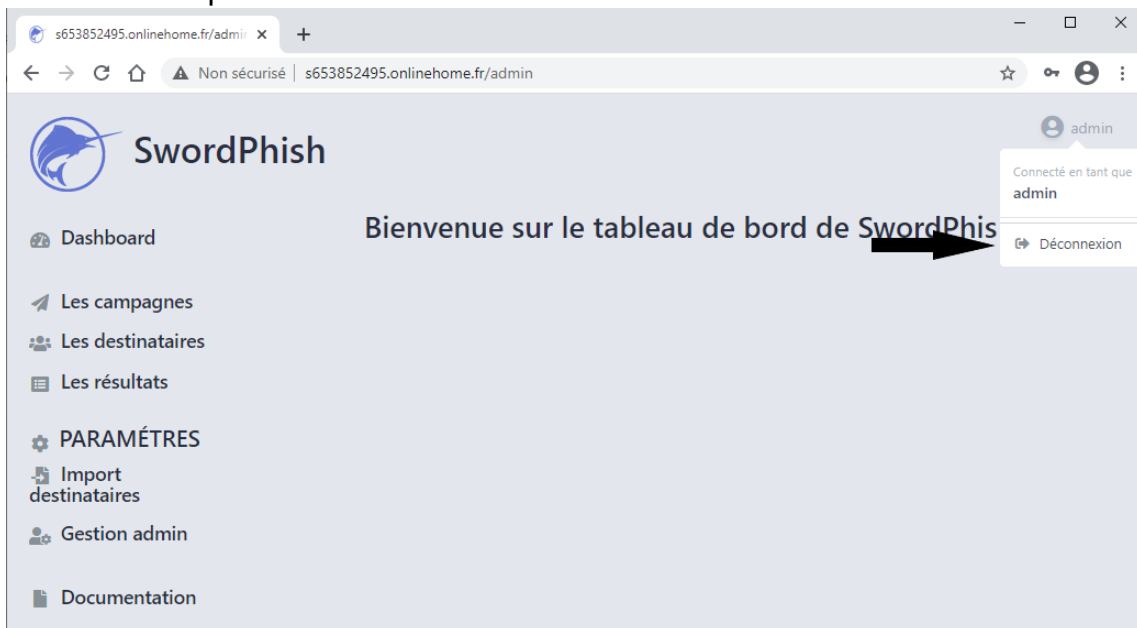
[Mot de passe oublié](#)

## 6.2 Déconnexion

On clique sur l'avatar avec le nom de l'identifiant en haut à droite :

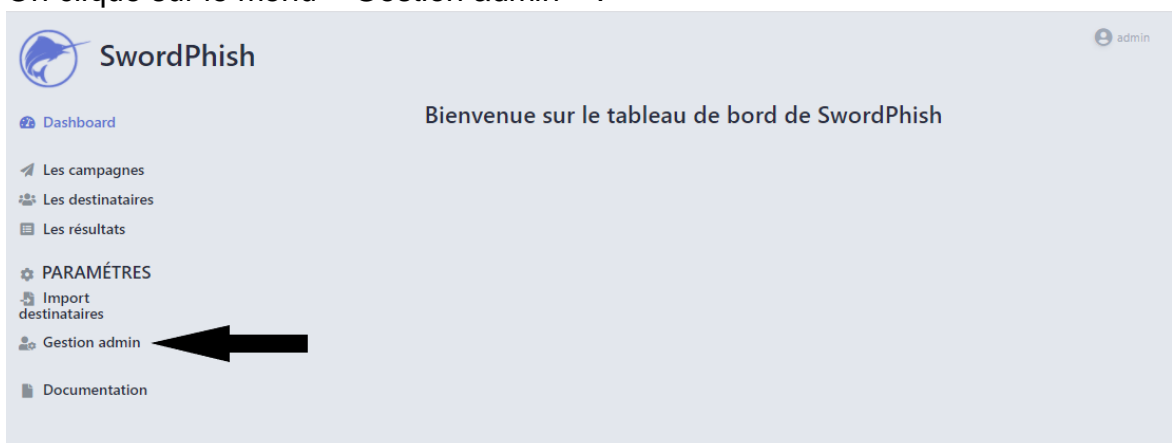


Ensuite on clique sur « Déconnexion » :



## 6.3 Gestion du compte administrateur

On clique sur le menu « Gestion admin » :





## Formulaires de gestion du compte administrateur :

s653852495.onlinehome.fr/admin x +

Non sécurisé | s653852495.onlinehome.fr/admin?menuIndex=7&routeName=gestion\_admini

**SwordPhish** admin

**Gestion des comptes administrateurs**

Dashboard

- Les campagnes
- Les destinataires
- Les résultats
- PARAMÈTRES
  - Import destinataires
  - Gestion admin
- Documentation

### Modification du compte administrateur

Votre identifiant (non modifiable) **Identifiant non modifiable**

admin

Votre email **Modification de l'email possible**

DevWeb@impro-solutions.fr

Saisissez votre nouveau mot de passe

Confirmez votre mot de passe **Possibilité de modifier le mot de passe**

**Bouton à cliquer pour valider les modifications**

Modifier

### Création d'un compte administrateur

Votre identifiant

Votre email

Saisissez votre mot de passe

Confirmez votre mot de passe

**Créer**

**Partie création d'un autre compte administrateur**

### Suppression d'un compte administrateur

**Partie suppression d'un compte administrateur autre que le sien s'il existe**

Supprimer

## 6.4 Documentation technique

On clique sur « Documentation » :



The screenshot shows the SwordPhish dashboard interface. On the left sidebar, the 'Documentation' menu item is highlighted with a black arrow. The main content area displays a welcome message and instructions for starting a new campaign. The instructions are as follows:

**Bienvenue sur le tableau de bord de SwordPhish**

Pour commencer une nouvelle campagne :

Pré-requis : avoir une liste de destinataires définie

1. Cliquer sur le menu **Les campagnes**
2. Cliquer sur le bouton **Créer une campagne**
3. Remplir les champs obligatoires du formulaire contenant une \* et cliquer sur le bouton **Créer**

**Attention! Tous les destinataires sont sélectionnés par défaut.**

4. Cliquer sur le bouton **Envoi Campagne**  
Un message d'alerte va vous demander de confirmer l'envoi.

**Après le lancement de la campagne :**

1. Cliquer sur le bouton **Stat Campagne** pour visualiser les statistiques
2. Cliquer sur le bouton **Envoi Infos** pour envoyer les informations de sensibilisation  
Un message d'alerte va vous demander de confirmer l'envoi.
3. Cliquer sur le bouton **Désactiver** pour désactiver la campagne

**Tutoriels**

[Afficher le fichier PDF dans une autre page du navigateur](#)



### Your phishing campaign Application

#### Table of Contents

1. [General Info](#)
2. [Technologies](#)
3. [Installation](#)
4. [Presentation](#)
5. [Technical explanations of the functionalities](#)

#### General Info

SwordPhish is an application developed with the Symfony framework, in PHP for the back-end and in Twig, Bootstrap and JS for the front-end.

#### Technologies

A list of technologies used within the project:

- [Symfony](#): Version 5.3
- [PHP](#): Version 7.3
- [Twig](#): Version 3.x
- [Library Bootstrap](#): Version 4
- [Library Chart.js](#): Version 2.9.4

#### Installation

For the installation, see : <https://symfony.com/doc/current/setup.html> and <https://symfony.com/doc/current/the-fast-track/fr/1-tools.html>

```
$ git clone https://example.com
```

#### Presentation

The Symfony framework is architected according to the MVC (Model, View, Controller) typology.

- Model :
  - in the src/Entity directory : brings together the different entities
  - in the src/Repository : groups the basic queries on the database for each entity
- View : in the templates directory, the Twig view files
- Controller : in the src/Controller, the different controllers for processing

Main structures of a Symfony project :

- public/ : only folder accessible from the outside (containing the front controller index.php)

The url of the app must point to this folder.

- src/ : containing the source files of the application (controllers, entities, forms, DAO ...)
- templates/ : containing the views (partial view) of the application

For more information : <http://www.lsis.org/elmouelhia/courses/php/sf/coursSymfony/Installation.pdf>

## 7. Crédits

Guillaume THOMAS : stagiaire en tant que développeur web  
Sandrine LE LEVIER : tutrice, développeuse web