

Wordpress, Salesforce et Friendly

👤 Responsable	Ⓐ Alexandre Boca
☰ Tags	friendlycaptcha salesforce wordpress

⚠️ Une version 2 de FriendlyCaptcha est actuellement bêta test. Il faudra penser à faire des modifications lors de la RC de FriendlyCaptcha prévu fin 2024.

Les formulaires de type Web-to-Lead, Web-to-Case ou Marketing Cloud de Salesforce sont fournis par Salesforce en HTML.

Ce script PHP permet de valider, dans une page Wordpress, le captcha FriendlyCaptcha et de rediriger les données du formulaire vers Salesforce Web-to-Lead, Salesforce Web-to-Case ou Salesforce Marketing Cloud en fonction de l'action spécifiée.

Il est nécessaire de définir les constantes suivantes (les key sont dans Vault) :

- FRIENDLYCAPTCHA_URL
- FRIENDLYCAPTCHA_SITE_KEY
- FRIENDLYCAPTCHA_SECRET_KEY
- SALESFORCE_WEBTOLEAD_URL
- SALESFORCE_WEBTOCASE_URL
- MARKETING_CLOUD_URL

UTILISATION

⚠ Ajouter le plugin friendly captcha à WP et l'activer (cela ajoute les JS pour friendlyCaptcha dans la page). Le paramétrage des clés site et secret de FriendlyCaptcha (à récupérer dans VAULT) est obligatoire uniquement dans le cas d'utilisation de plugins de gestion de formulaires dans WP (WPform, Gravity Form, ...).

—
Vérifier la valeur de data-sitekey dans le code HTML du formulaire et la modifier si nécessaire.

Dans le formulaire, ajouter un attribut `data-js="validate-captcha"` et un attribut `data-action` avec la valeur de l'action à effectuer et `<div class="result"></div>` après le captcha.

```
<form data-js="validate-captcha" data-action="{ACTION}" meth  
...  
  
<div class="frc-captcha" data-sitekey="#####" data-lang  
<div class="result"></div>  
  
<button type="submit">Envoyer</button>  
</form>
```

`{ACTION}` peut prendre 3 valeurs :

- `webtolead` : pour envoyer les données du formulaire à Salesforce Web-to-Lead
- `webtocode` : pour envoyer les données du formulaire à Salesforce Web-to-Case
- `marketingcloud` : pour envoyer les données du formulaire à Salesforce Marketing Cloud

JAVASCRIPT :

inclure le script JS dans toutes les pages du site wordpress (voir paramétrage du thème ou plugin pour cela)

```

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function()
{
    const forms = document.querySelectorAll('form[data-js
="validate-captcha"]');
    forms.forEach(form => {

        form.addEventListener('submit', function(event) {
            event.preventDefault();

            const formData = new FormData(form);
            formData.append('action', form.getAttribute('data-a
ction'));

            fetch('/validate-captcha.php', {
                method: 'POST',
                body: formData
            })
            .then(response => response.json())
            .then(data => {
                if (data.success) {
                    const actionUrl = data.action;
                    form.action = actionUrl;
                    HTMLFormElement.prototype.submit.call(form);
                } else {
                    const resultDiv = form.querySelector('.resul
t');

                    resultDiv.style.padding = '16px';
                    resultDiv.style.marginTop = '16px';
                    resultDiv.style.marginBottom = '16px';
                    resultDiv.style.borderRadius = '4px';
                    resultDiv.innerHTML = data.message;
                    resultDiv.style.backgroundColor = '#f8d7da';
                    resultDiv.style.color = '#721c24';
                }
                const captchaWidget = form.querySelector('.frc-
captcha');
                if (captchaWidget && captchaWidget.friendlyChal
lengWidget) {

```

```

        captchaWidget.friendlyChallengeWidget.reset
    ());
        }
    })
    .catch(error => {
        console.error('Erreur lors de la requête fetch
: ', error);
    });
});
});
});
});
});

```

Fichier

`validate-captcha.php` à déposer par FTP à la racine sur les serveurs des Wordpress

```

<?php
define('FRIENDLYCAPTCHA_URL', 'https://api.friendlycaptcha.com');
define('FRIENDLYCAPTCHA_SITE_KEY', '#####');
define('FRIENDLYCAPTCHA_SECRET_KEY', '#####');

define('SALESFORCE_WEBTOLEAD_URL', 'https://webto.salesforce.com');
define('SALESFORCE_WEBTOCASE_URL', 'https://webto.salesforce.com');
define('MARKETING_CLOUD_URL', 'https://cl.exct.net/DEManager');

if (isset($_POST['frc-captcha-solution'], $_POST['action']))

    $captchaData = array(
        'solution' => $_POST['frc-captcha-solution'],
        'secret' => FRIENDLYCAPTCHA_SECRET_KEY,
        'sitekey' => FRIENDLYCAPTCHA_SITE_KEY,
    );

    $ch = curl_init(FRIENDLYCAPTCHA_URL);

    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);

```

```

curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, http_build_query($capt

$response = curl_exec($ch);

if ($response === false) {
    echo json_encode(array('success' => false, 'message' => '
    curl_close($ch);
    fclose($logFileHandle);
    exit;
}

$responseFriendlyCaptcha = json_decode($response, true);

if ($responseFriendlyCaptcha['success'] === true) {

    switch ($_POST['action']) {
        case 'marketingcloud':
            $url_action = MARKETING_CLOUD_URL;
            break;
        case 'webtolead':
            $url_action = SALESFORCE_WEBTOLEAD_URL;
            break;
        case 'webtocase':
            $url_action = SALESFORCE_WEBTOCASE_URL;
            break;
        default:
            echo json_encode(array('success' => false, 'message' :
            exit;
    }

    echo json_encode(array('success' => true, 'action' => $url
} else {
    $errorMessages = array(
        'secret_missing' => 'Clé secrète manquante.',
        'secret_invalid' => 'Clé secrète invalide.',
        'solution_missing' => 'Solution manquante.',
        'bad_request' => 'Requête incorrecte.',
        'solution_invalid' => 'Solution invalide.',

```

```

        'solution_timeout_or_duplicate' => 'La solution a expiré
    );

    $errors = $responseFriendlyCaptcha['errors'];
    $errorMessage = 'Erreur inconnue.';
    foreach ($errors as $error) {
        if (isset($errorMessage[$error])) {
            $errorMessage = $errorMessage[$error];
            break;
        }
    }
    echo json_encode(array('success' => false, 'message' => $
}

curl_close($ch);
} else {
    echo json_encode(array('success' => false, 'message' => 'Pa
}

```