

Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

1^{er} année : Refonte totale du site web www.assurances-premium-plaisance.fr

Mascotte Assurance propose un produit d'assurance de rachat de franchise.

Il commercialise ce produit par le site web www.assurances-premium-plaisance.fr, cependant le site qui n'avait pas été mis à jour depuis longtemps était sujet à plusieurs problèmes.

J'ai donc été chargé de faire un audit de l'état du site.

Après inspections du site, de sa base de donnée, de son fonctionnement, son architecture j'ai jugé qu'une refonte totale du site serait le plus adéquat.

Une fois confirmation par le responsable informatique de l'entreprise, nous avons été chargé de refaire le site.

Nous avons donc d'abord commencé par étudier le fonctionnement du formulaire qui permet la validation des conditions de souscriptions et à la souscription d'un contrat.

Nous avons utilisé ces informations pour garder la fonctionnalité de « devis express » présente sur l'ancien site.

DEVIS EXPRESS

Montant du rachat de franchise :

Choisir le montant

Montant de votre location :

Montant location

Montant de la prime d'assurance :

DEVIS EXPRESS

Montant du rachat de franchise :

3000 €

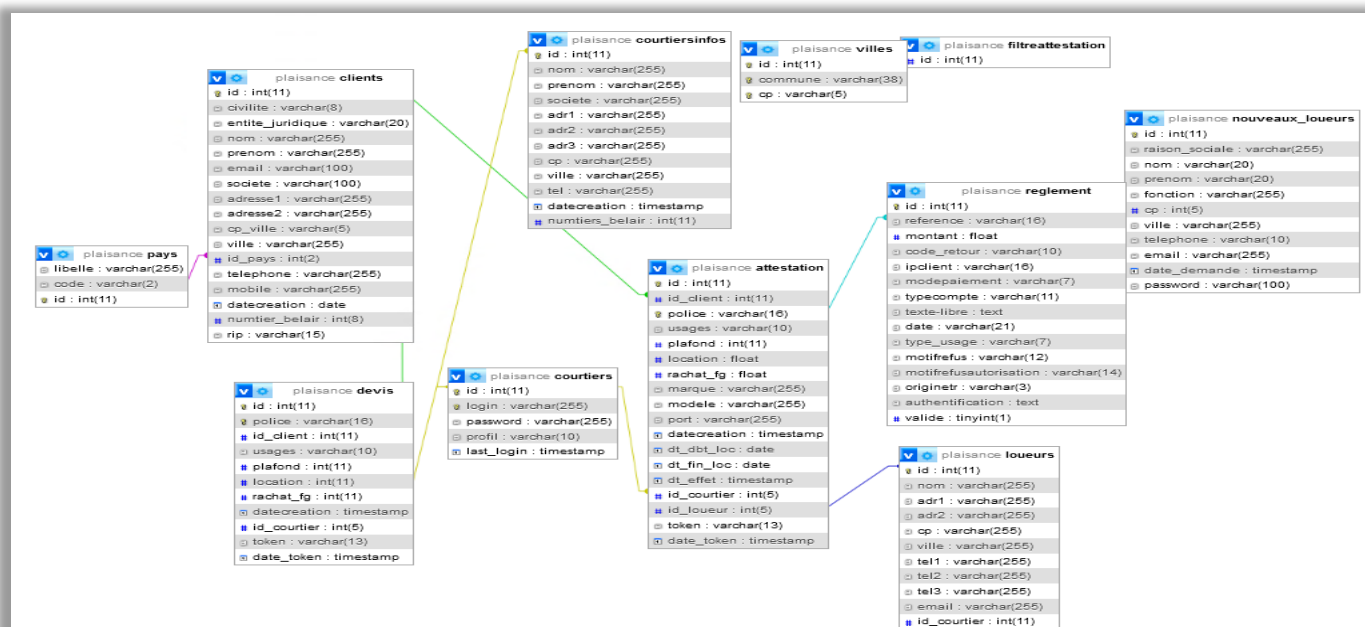
Montant de votre location :

2000

Montant de la prime d'assurance :

78 €

Nous avons ensuite mis en place une nouvelle base de donnée relationnelle

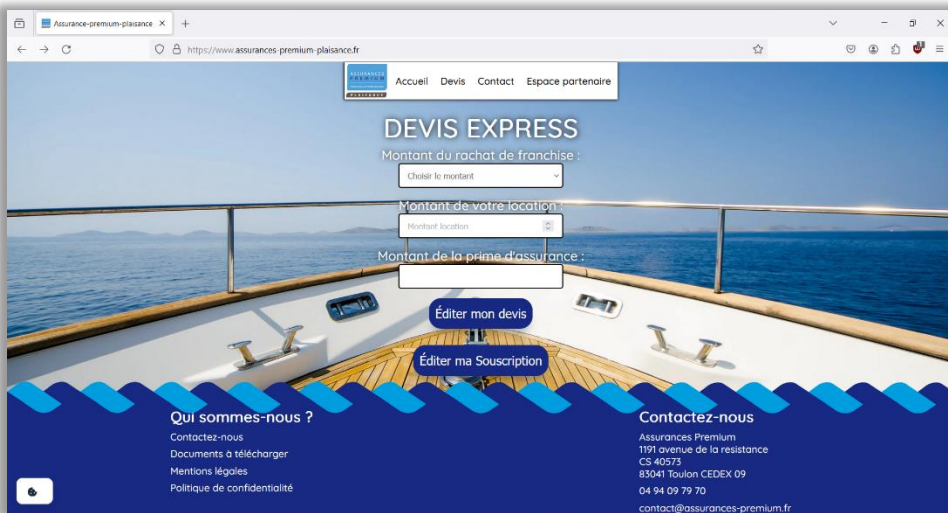


Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

1^{er} année : Refonte totale du site web www.assurances-premium-plaisance.fr

Nous nous sommes ensuite occupé du visuel du site, l'existant se présentait sous la forme d'une image sur fond blanc avec des boutons qui faisaient partie de l'image, les actions par clic étaient détectées grâce à des boutons invisibles placés manuellement sur les boutons de l'image.

Nous avons changé l'ancienne image et fait en sorte d'être utilisable sur téléphone et en accord avec le type de produit que vend la plateforme tout en gardant les couleurs de Mascotte-Assurances :



Nous avons ensuite créé le visuel du formulaire :

Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

1^{er} année : Refonte totale du site web www.assurances-premium-plaisance.fr

Les différentes parties du formulaire sont décomposé en plusieurs catégories et affichés les une après les autres au fur et à mesure de l'avancement dans le formulaire afin d'éviter d'afficher un formulaire indigeste pour le client.

```
<!--
////////////////////////////////////
/////      PREMIÈRE PAGE DE SPEECH ET CHOIX PLAISANCE OU REGATE ( Y A PLUS QUE PLAISANCE MAIS LA REGATE ATTEND SON HEURE )
////////////////////////////////////
-->

<div class="fondPrincipal" id="fondPrincipalChoix" hidden> ...

</div>

<!--
////////////////////////////////////
/////      CHOIX PLAFOND, LOCATION + CALCUL RACHAT,TOTAL ET CHOIX DEVIS OU SOUSCRIPTION ( REGATE )
////////////////////////////////////
-->

<!-- <div class="fondPrincipal" id="devSousregate" hidden> ...

</div>

<!--
////////////////////////////////////
/////      PAGE D'ERREUR SI IL MANQUE DES DONNÉES À PARTIR DU SECOND FORMULAIRE
////////////////////////////////////
-->

<div class="fondPrincipal" id="sessionNotData" hidden> ...
</div>

<!-- <div class="fondPrincipal" id="souscriptionRgt" hidden> ...
</div>

<!--
////////////////////////////////////
/////      CHOIX PLAFOND, LOCATION + CALCUL RACHAT,TOTAL ET CHOIX DEVIS OU SOUSCRIPTION ( PLAISANCE )
////////////////////////////////////
-->

<div class="fondPrincipal" id="devSousplaisance" hidden> ...

<!--
////////////////////////////////////
/////      FORMULAIRE DE CHOIX DE PERSONNE MORALE OU PHYSIQUE ( ENTREPRISE OU PARTICULIER )
////////////////////////////////////
-->

<div class="fondPrincipal" id="dev_souscription1" hidden> ...
</div>

<!--
////////////////////////////////////
/////      FORMULAIRE D'ENVOIE DES INFOS PERSONNELLES.
////////////////////////////////////
-->

<div class="fondPrincipal" id="dev_souscription2" hidden> ...
</div>

<!--
////////////////////////////////////
/////      PAGE DE CONFIRMATION D'ENVOIE DU DEVIS
////////////////////////////////////
-->

<div class="fondPrincipal" id="confirmSendDevis" hidden> ...
</div>
```

Fonction pour l'affichage de la partie souhaité :

```
function hideAndShow(id, back=false) {

    $('#frchExpr').fadeOut();
    if ( $('##' + id).is(":visible") ){
        return;
    }

    if (!back){
        listepages.push(id);
    }else{
        listepages.pop();
        id = listepages.at(-1);
    }

    action = true;
    selector = '#containerFond > div:visible:not(#+id+)'; // ne prend que les divs visibles

    if (window.mobileCheck()) {
        $('#fondtop').fadeOut(function(){
            $('#containerFond').addClass("containerResize");
            $('#container').attr("style","position : inherit !important; height : 16vh;");
            $('body').attr("style","overflow-y : auto;");
        });
        // $('#fondtop').slideUp(100,function(){$('#containerFond').addClass("containerResize");});
        //fait un array des éléments sélectionnés
        $.map($(selector), function(item) {
            // toggle tout les éléments sélectionnés ( normalement que des divs visibles )
            $('##' + item.id).fadeToggle(function(){
                // toggle la div mit en argument de la fonction
                $('##' + id).fadeToggle();
                $(window).scrollTop(0);
            });
            action = false;
        });

        if (action) {
            $('##' + id).fadeToggle();
        }
    }else{
        $('#containerFond').addClass("containerResize");
        $('#fondtop').slideUp(800, function(){
            $('#container').attr("style","position : inherit !important; height : 24vh;");
            $('body').attr("style","overflow-y : auto;");

            // $('#fondtop').slideUp(800, function(){$('#containerFond').height("75%");});

            // fait un array des éléments sélectionnés
            $.map($(selector), function(item) {
                // toggle tout les éléments sélectionnés ( normalement que des divs visibles )
                $('##' + item.id).fadeToggle( function(){
                    // toggle la div mit en argument de la fonction
                    $('##' + id).fadeToggle();
                    $(window).scrollTop(0);
                });
                action = false;
            });

            if (action) {
                $('##' + id).fadeToggle();
            }
        });
    }
}
```

Les différentes parties du formulaire sont soumises à une vérification des données rentrées avant de pouvoir passer à la prochaine partie afin d'éviter que le client ai à recommencer son contrat une fois arriver à la fin du formulaire.

```
formDevis.on("submit", function(event) {
    event.preventDefault();
    if (titre == 'physique') {
        var formdata = {
            personne: titre,
            civilite: $('#civilite').val(),
            prenom: $('#prenom').val(),
            nom: $('#nom').val(),
            telephone: $('#telephone').val(),
            mobile: "_" + $('#mobile').val(),
            email: $('#email').val(),
            pays: $('#formPays').val(),
            adresse: $('#adresse').val(),
            complement: "_" + $('#complement_adresse').val(),
            cpv: $('#code_postal_ville').val(),
            raisonsociale: '_',
            entite_juridique: '_',
        };
    }
    else{
        var formdata = {
            personne: titre,
            civilite: $('#civilite').val(),
            prenom: $('#prenom').val(),
            nom: $('#nom').val(),
            telephone: $('#telephone').val(),
            mobile: "_" + $('#mobile').val(),
            email: $('#email').val(),
            pays: $('#formPays').val(),
            adresse: $('#adresse').val(),
            complement: "_" + $('#complement_adresse').val(),
            cpv: $('#code_postal_ville').val(),
            raisonsociale: $('#raisonsociale').val(),
            entite_juridique: $('#formTitre').val(),
        };
    }
    $.ajax({
        type: "POST",
        url: "/form_devis_infos.php",
        data: formdata,
        datatype: "json",
        encode: true,
    }).done(function(rps){
        if (rps == 'wrongparam') {
            $('#erreurWrongparam').show();
        }
        else if (rps == 'form_completed') {
            $('#erreurWrongparam').hide();
            envVerifCmplt('etape1');
        }
    });
});
```


1^{er} année : Refonte totale du site web www.assurances-premium-plaisance.fr

```

1 <?php
2 session_start();
3
4 include 'toolbox.php' ;
5 fxh_log("entrée formdevisinfo");
6
7
8
9
10 $paramspost = ["personne", "civillite", "prenom", "nom", "telephone", "mobile", "email", "pays", "adresse", "complement", "cpv", "raisonssociale", "entite_juridique"];
11
12 if (verifform($paramspost)) {
13     //
14     // Il faut vérifier que :
15     // - Si personne == morale on doit vérifier que la raisonssociale est différente de 'Sélectionner une entité juridique' ( si jamais le client a oublier de choisir. )
16     // - [ nom, prénom, pays] sont composés uniquement de lettres,
17     // - [telephone, mobile] ne sont composés que de chiffres ( voir la regex dans le formulaire de rapelle de Mascotte),
18     // ( Je rajoute dans tout les éléments non obligatoire un " _ " pour voir si ils sont tous set ou pas, si [mobile, complement, raisonssociale] sont vide alors ils seront égale à : " _ " sinon ils seront égale à : " _ " + " .val() " )
19
20 // ***** VERIF STRING *****
21
22 $regStr = '/^\s*\d+\s$/';
23 $stronly = $_POST['nom'], $_POST['prenom'];
24 foreach ($stronly as $key) {
25     if (!preg_match($regStr, strval($key) )) {
26         die("wrongparam");
27     }
28 }
29
30 // ***** VERIF STRING *****
31 // ***** VERIF TELEPHONE *****
32
33 $regInt = '/^(?:[0-9]{3}[0-9]{1-9}|(?:[0-9]{4}){2})$/';
34 if ($_POST['mobile'] == "") {
35     $intonly = $_POST['telephone'];
36 }else{
37     $intonly = $_POST['telephone'], trim($_POST['mobile'], "_");
38 }
39
40 if ($_POST['pays'] == 'FRANCE') {
41     foreach ($intonly as $key) {
42         if (!preg_match($regInt, $key)){
43             die("wrongparam");
44         }
45     }
46 }
47
48 // ***** VERIF TELEPHONE *****
49 }else{
50     fxh_log("Form informations client incomplet.");
51     die("wrongparam");
52 }
53
54 }

```

Enfin nous avons dû mettre en place un moyen de paiement pour permettre au client de souscrire à son devis. Nous faisons appel aux services de la plateforme Monetico.

```
require 'autoload.php';

use MoneticDemoWebkit\Monetic\WmmacComputer;
use MoneticDemoWebkit\Monetic\Collections\Currency;
use MoneticDemoWebkit\Monetic\Collections\Language;
use MoneticDemoWebkit\Monetic\Request\OrderContext;
use MoneticDemoWebkit\Monetic\Request\OrderContextBilling;
use MoneticDemoWebkit\Monetic\Request\OrderContextClient;
use MoneticDemoWebkit\Monetic\Request\PaymentRequest;

$ref = $_SESSION['numSous'];
$stmt = mysqli_prepare($connexion, "SELECT * FROM reglement WHERE reference = ? and code_retour = 'paiement' ");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $ref);
mysqli_stmt_execute($stmt);
mysqli_stmt_store_result($stmt);
$result = mysqli_stmt_num_rows($stmt);
if ($result) {
    die('secondTransaction');
}

$cpt = explode(" ", $_SESSION['cpv'])[0];
$ville = explode(" ", $_SESSION['cpv'])[1];
$stmt = mysqli_prepare($connexion, "SELECT code FROM pays WHERE id = ? LIMIT 1");
mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $_SESSION['id_pays']);
mysqli_stmt_execute($stmt);
$result = mysqli_stmt_get_result($stmt);
$iso = mysqli_fetch_assoc($result)["code"];
$ref = $_SESSION['numSous'];

$generatedReference = $ref;
$billing = new OrderContextBilling($_SESSION['adresse'], $ville, $cpt, $iso);
$billing->setPhone("+33-".$_SESSION['telephone']); // see technical documentation for correct formatting
// https://www.monetico-paiement.fr/fr/info/documentations/Monetico_Paiement_documentation_technique_v2.0.pdf#%5B7%5D
$billing->setCivility($_SESSION['civillite']);
$billing->setFirstName($_SESSION['prenom']);
$billing->setLastName($_SESSION['nom']);
$billing->setEmail($_SESSION['email']);

$client = new OrderContextClient();
$client->setCivility($_SESSION['civillite']);
$client->setFirstName($_SESSION['prenom']);
$client->setLastName($_SESSION['nom']);
$client->setEmail($_SESSION['email']);
$client->setPhone("+33-".$_SESSION['telephone']); // see technical documentation for correct formatting
// $client->setLastAccountModification(new \DateTime('2020-09-02'));
// $client->setAuthenticationTimestamp(new \DateTime('-5 minutes'));

$context = new OrderContext($billing);
$context->setOrderContextClient($client);

$paymentRequest = new PaymentRequest($generatedReference, $_SESSION['total'], Currency::EUR, Language::FR, $context);
$paymentRequest->setTexteLibre(session_id());
$paymentRequest->setUrlRetourOk("https://www.assurances-premium-plaisance.fr?retourcb");
$paymentRequest->setUrlRetourErreur("https://www.assurances-premium-plaisance.fr?retourcb");
$paymentRequest->setThreeDSecureChallenge("challenge_preferred");
echo json_encode($paymentRequest->getFormFields());

fxh log("end formMonetico");
```

Nô—Jaffré Kylian BTS SIO SLAM

1^{er} année : Refonte totale du site web www.assurances-premium-plaisance.fr

Une fois le formulaire complété, le devis ou la souscription est envoyé au client au format .pdf par mail à l'aide de la plateforme BREVO.

```
$mess = 'chère '.$civilite;

$message_subject = "Attestation n° ".$numsous;
$message_body = $mess."<br><br>Suite à votre demande, nous avons le plaisir de vous faire parvenir en pièce jointe votre attestation d'assurance.<br><br>";
$message_body.="Si vous souhaitez obtenir de plus amples d'informations : <br><br>";
$message_body.="En accédant à notre portail internet http://www.assurances-premium-plaisance.fr. Posez-nous toutes vos questions en vous rendant sur notre espace CONTACT.<br><br>";
$message_body.="Par téléphone 04 94 09 79 70. Nos conseillers PREMIUM PLAISANCE se tiennent à votre disposition du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30. <br><br>";
$message_body.="Nous espérons vous compter bientôt parmi nos plus fidèles clients.<br><br>";
$message_body.="L'Équipe ASSURANCES PREMIUM PLAISANCE<br><br>";
$message_body.="<img src='https://www.assurances-premium-plaisance.fr/Ressources/Images/logomail.png'/><br><br>";
$message_body.="12, rue de Provence - 83400 Hyères - Standard : 04 94 09 79 70 - Email : contact@assurances-premium.fr<br><br>";
$message_body.="Sarl de courtage d'assurance et de réassurance au capital de 100 000 EUR - N° ORIAS : 14001768 - www.orias.fr<br><br>";
$message_body.="Ce message et toutes les pièces jointes sont confidentiels et établis à l'intention exclusive de son ou ses destinataires.<br><br>";
$message_body.="Si vous avez reçu ce message par erreur, merci d'en avertir immédiatement l'émetteur et de détruire le message. Toute modification, édition, utilisation ou diffusion non autorisée est interdite.<br><br>";
$message_body.="L'émetteur décline toute responsabilité au titre de ce message s'il a été modifié, déformé, falsifié, infecté par un virus ou encore édité ou diffusé sans autorisation.<br><br>";

if ($sendinblue_version == 3) {
    $fp = fopen($filepath,'r');
    $data = fread ($fp, filesize ($filepath));
    fclose ($fp);
    $encoded_b64_file = base64_encode($data);

    if ($mailcourt) {
    }else{
    }

    $POSTFIELDS_DATAS = "{\n\"sender\":{\n\"name\":\n\"assurances premium\",\n\"email\":\n\"contact@assurances-premium.fr\",\n\"to\":{\n\"email\":\n\"".$monemailutilisateur."\",\n\"name\":\n\"".$monemailutilisateur."\"},\n\"bcc\":{\n\"".$monemailutilisateur."\",\n\"name\":\n\"".$monemailutilisateur."\"},\n\"subject\":\n\"".$message_subject."\",\n\"textContent\":\n\"".$message_subject."\",\n\"htmlContent\":\n\"".$message_body."\"}";

    $curl = curl_init();

    curl_setopt_array($curl, [
        CURLOPT_URL => "https://api.sendinblue.com/v3/smtp/email",
        CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
        CURLOPT_ENCODING => "",
        CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
        CURLOPT_TIMEOUT => 30,
        CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_2_0,
        CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",
    ]);
```

Maintenant que les fonctionnalités principales du sites était utilisables nous nous sommes occupés de la partie « espace partenaire » qui permet aux courtiers de se connecter et de pouvoir traiter les devis et / ou souscriptions qu'ils ont effectués.

Mon espace			
Mes contratsMes devisMes informations			
Recherche:			
Date	Reference	Nom du client	Action
2023-09-13 11:38:23	RFPL230913113823	Mr test test	
2023-06-07 10:31:57	RFPL23067103156	Mr qd sfd	
2023-05-29 13:41:04	RFPL230529134104	Mr Nô--Jaffré Kylian	
2023-05-24 10:24:27	RFPL230524102427	MONSIEUR nom prenom	
2023-02-13 15:52:43	RFPL230213155242	MONSIEUR quetin geudin	
2023-02-13 15:11:24	RFPL230213151123	MONSIEUR ty ty	
2023-02-13 15:05:12	RFPL230213150512	MONSIEUR test test	
2023-02-13 14:53:37	RFPL230213145337	MADAME flantier noel	
Affiche 1 à 8 de 9 entrées		Précédent	12Suivant