

RAPPORT DE STAGE

FÉVRIER - JUIN 2019

EFFECTUÉ À LA

DIA

SITUÉ À

MÉRIGNAC



Développeuse web

Niainarinjara Cassandra RATRIMOARISON
Licence professionnelle SARII - Promotion 2019
À l'IUT de Bordeaux

Maître de stage: LCL Christophe BROISE

Tuteur académique: Monsieur François DEMONTOUX

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	1
Introduction	1
I. La DIA	2
I.A. Historique	2
I.B Situation géographique	3
I.C Activités	3
Documentation aéronautique	3
NOTAM	3
I.D Financement	4
I.E Organigramme	4
SGPD : Section Gestion Production Diffusion	4
SCIA : Section Centrale de l'information Aéronautique	5
SEP : Section Etude et Procédures	5
II. Boutique en ligne (prestashop)	5
II.A. Qu'est ce que prestashop?	5
II.B. Cahier des charges	6
II.C.1 Analyse de l'existant	6
▶ La commande:	6
▶ Les produits:	6
II.C.2 Analyse du besoin	6
II.C.3 Contraintes	7
▶ L'abonné:	7
▶ Administrateurs:	7
▶ Mails:	7
▶ Produits:	7
II.C.4 Comment fonctionne l'acheminement de la commande	7
II.C. Informations générales sur la boutique	8
II.D.1 Page principale du site web	8
II.D.2 Modification d'une page web	8
II.D.3 CSS ou Page de style de la boutique	8
▶ Modifications effectuées	9
II.D.4 Gestion des menus	10
II.D.5 Problèmes	10
▶ La version 1.7.2.4 de Prestashop	10
▶ Elements non responsive	11
▶ Allocation mémoire	11
II.E. Mise en place de la boutique	12
II.E.1 Abonnés	12
II.E.1.1 Catégories	12
II.E.1.2 Produits	12
II.E.1.3 Formulaire de création de compte	14
II.E.3 PDfs interactifs	16
Exemple avec le Header :	17
II.E.4 Gestion des mails	18
II.E.4.1 Problèmes rencontrés lors de la gestion des mails:	18
II.E.4.2 Création de mail	19
II.E.4.3 Envoi vers 2 destinataires	20
III. Site web DIRCAM (Joomla)	21

III.A Qu'est ce que Joomla?	21
III.B Comment fonctionne Joomla?	21
Utilisation classique.....	21
Utilisation complexe.....	21
III.C Cahier des charges	21
Analyse de l'existant.....	21
Analyse du besoin	21
Contraintes.....	21
III.D Mise en place.....	22
Formulaire de contact	22
Mise en place	22
Conclusion	24

REMERCIEMENTS

Je tiens à remercier le Lieutenant-Colonel Christophe BROISE, chef de la DIA, pour m'avoir acceptée en tant que stagiaire au sein de l'unité.

Je remercie également l'adjudant Laurent GOSET, mon responsable dans l'unité qui m'a pris en charge durant le stage.

Pour finir, je remercie tout le personnel de la DIA pour l'accueil et la convivialité.

INTRODUCTION

Etudiante en licence professionnelle SARII, j'ai effectué mon stage au sein de l'armée de l'air dans l'unité de la DIRCAM avec pour rôle, développeuse web.

Ce stage m'a permis d'approfondir mes connaissances dans le domaine du web, où je souhaiterais continuer.

Initialement je voulais faire un stage en cybercriminalité dans la police scientifique, puis de fil en aiguille j'ai cherché dans les stages que l'armée proposait, et ils ont présenté sujet intéressant, c'est pourquoi j'ai choisi cet organisme.

L'enjeu de ce stage était donc de travailler sur des applications à partir de mes compétences, et approfondir ces dernières.

Au sein de la DIA, les missions durant le stage ont été les suivantes:

- Développer et mettre en place un système d'e-commerce sur le site DIRCAM à partir d'un module Prestashop ou un équivalent;
- Etudier la possibilité de mettre en place un système de suivi de facturation, de suivi des commandes et gestion des stocks;
- Améliorer l'ergonomie de certaines pages web du site, pour faciliter la navigation des usagers et rester compatible à un mode responsive.

Afin de répondre aux missions, nous allons tout d'abord commencer par une présentation de la DIA, afin de savoir dans quel environnement le stage a été effectué et le sujet traité, puis par la présentation du projet principal, finalement de la troisième partie des missions, améliorer le site déjà présent.

I. LA DIA



Nom du service : Division Information Aéronautique 04.520

Origine : Française

Adresse : 8 avenue Roland Garros,
33698, Mérignac cedex

Téléphone : 05.57.92.55.71

FAX : 05.57.53.69.74

Site web: www.dircam.dsae.gouv.fr

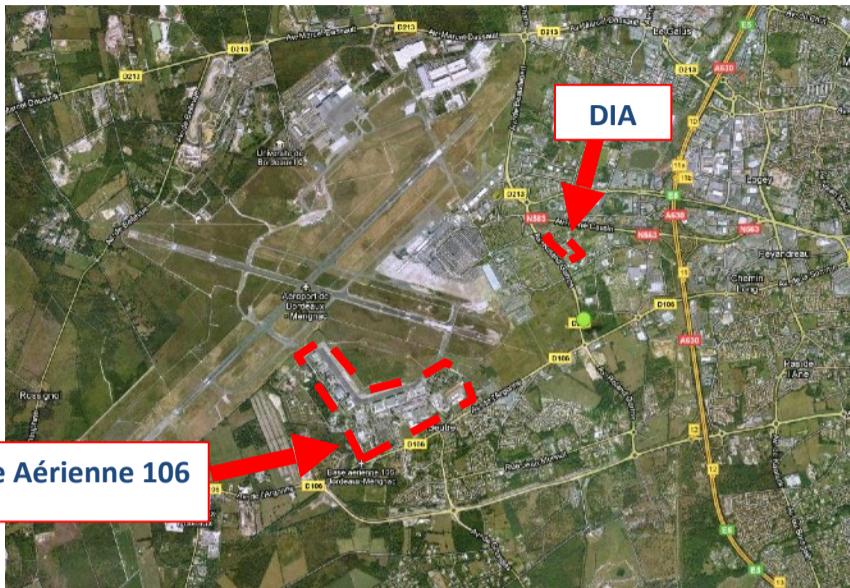
Etablissement travaillant dans le secteur tertiaire

I.A. HISTORIQUE

	En 1954, création du Service Militaire de la Circulation Aérienne (SMCA).
	En 1956, création du Service Militaire de l'Information Aéronautique (SMIA) Les deux services s'installent en région parisienne à Issy-les Moulineaux.
	En décembre 1968, le SMCA prend l'appellation actuelle de la DIRCAM (Direction de la Circulation Aérienne Militaire). Le service s'installe 1 ans plus tard à Villacoublay (78).
	En 1976, le SMIA prend le nom de Division 3 ou Division InfoAéro. La DIA s'installe à Taverny (95).
	Le 14 septembre 1994, la Division 3 prend l'appellation Division Information Aéronautique (DIA). 3 ans plus tard, la DIA s'installe à Mérignac, co-implantée avec le Service de L'information Aéronautique (SIA) de l'aviation civile.

I.B SITUATION GÉOGRAPHIQUE

La DIA est située à proximité de l'aéroport de Mérignac, ainsi que de la Base Aérienne 106.



Elle est installée dans les locaux de la SIA.

I.C ACTIVITÉS

DOCUMENTATION AÉRONAUTIQUE

La DIA élabore, produit et fournit des documents aéronautiques d'Etat spécifiques au ministère de la défense.

Cette documentation est utilisée par les militaires de toute unité (principalement l'armée de l'air), par d'autres pays, ainsi que par des entreprises civiles telles qu'Airbus, Boeing, Air France.

NOTAM

Les NOTAM, notice to airmen(en français messages aux navigateurs aériens), sont des messages publiés par des agences gouvernementales, permettant d'avoir des informations sur la navigation aérienne pas obligatoirement écrite dans la documentation. Ces informations peuvent être à effet immédiat (une intempérie, un arbre sur une piste etc.) ou des maintenances (repeindre la piste, travaux, des grues, événements temporaires).

Ces dernières sont traitées par:

- La SIA (Service de l'information aéronautique) pour les messages destinés aux civils;

- La DIA pour les messages destinés aux militaires.

Puis publiés par le BNI.

Les demandes de NOTAM prises en compte sont ceux n'excédant pas les 7 jours (exemple: si nous sommes le 20 mai, les demandes où la date de l'information est au-delà du 28 mai ne sera pas traitée).

I.D FINANCEMENT

La DIA possède des financements par le ministère de la défense.

La documentation fournie par la DIA est payante et son profit revient aux organismes étatiques.

I.E ORGANIGRAMME



Il y a plusieurs sections et ateliers dans l'unité. Chacune des sections est supervisée par un officier.

SGPD : SECTION GESTION PRODUCTION DIFFUSION

Cette section s'occupe de la gestion de documents en dehors de l'unité et de la relation abonnée.

Cette section rassemble l'ARA (relation abonnée), l'AGC (gestion du budget), l'APM (production de documentation) et l'AD (acheminement de la documentation vers les abonnés).

SCIA : SECTION CENTRALE DE L'INFORMATION AÉRONAUTIQUE

Cette section s'occupe de l'information aéronautique présente dans les documents, ainsi que de la gestion des NOTAM. Dans cette section il y a aussi la partie site web (dans l'ADM) je me situais dans cet atelier. En plus de l'Atelier Data Management, il y a l'ATI (pour le traitement de l'information) et CS.

SEP : SECTION ETUDE ET PROCÉDURES

II. BOUTIQUE EN LIGNE (PRESTASHOP)

II.A. QU'EST CE QUE PRESTASHOP?

Prestashop est une application en open source¹ permettant de créer une boutique en ligne de manière plus simplifiée.

Elle fut créée en 2007 par des étudiants en informatique et portait le nom de phpOpenStore (POS).

Pour installer prestashop, il faut :

- Serveur (xampp)
- config : FTP, SMTP services.

Voir : <https://www.codeur.com/cms/aide/installer-prestashop/> pour plus de détails.

¹ Code source libre

II.B. CAHIER DES CHARGES

Date de la mise en place du cahier des charges : 1er avril 2019

Date de fin de projet : 6 juin 2019

Le projet d'un e-commerce avec prestashop est venu d'un besoin d'évolution vers le numérique. Le but de ce dernier est de créer une boutique en ligne afin de faciliter la prise de commande des abonnés.

Le projet en question sera un échantillon, le cœur du projet. À la fin du stage, ce dernier sera mis à grande échelle pour y mettre les produits restants de différents fournisseurs.

Afin de faire une présentation plus claire du projet, voici quelques étapes:

II.C.1 ANALYSE DE L'EXISTANT

► La commande:

Pour commander des produits, l'abonné a un bon de commande² à remplir afin d'y renseigner les produits qu'il souhaite avoir. Ces derniers sont dans une liste de divers catalogues³.

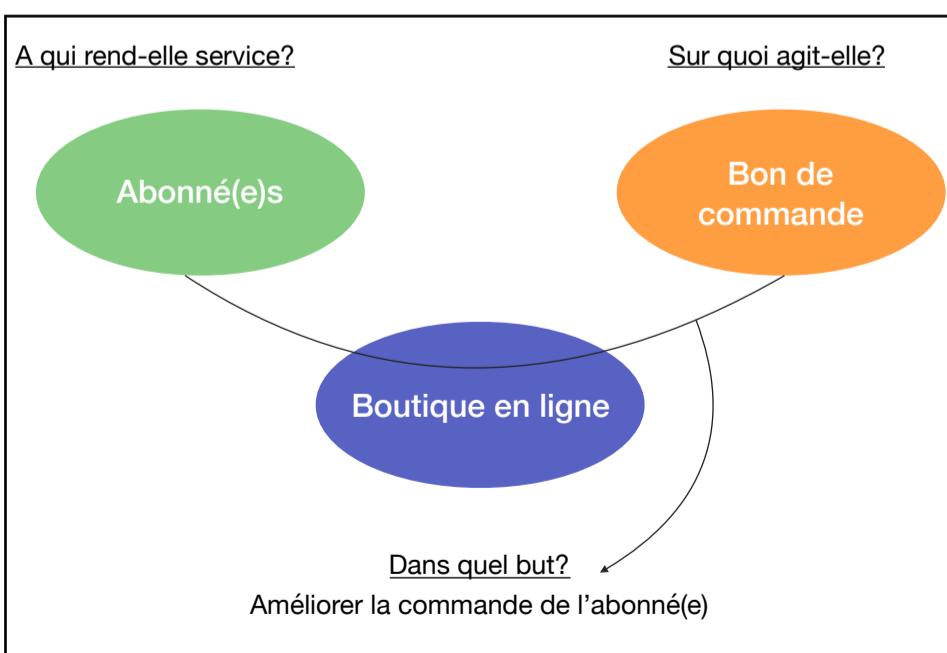
► Les produits:

Les produits peuvent être des abonnements ou des produits à l'unité.

Pour les organismes publics, il faut par la suite faire valider par l'autorité supérieure (l'organisme public, responsable des armées) le bon de commande, afin de débloquer le financement.

Pour les organismes privés, le bon de commande est validé et les produits envoyés.

II.C.2 ANALYSE DU BESOIN



L'abonné(e) a besoin de commander.

La boutique en ligne rend service au client en agissant sur le bon de commander pour faciliter la commande de ce dernier.

² Voir annexe 2 : bon de commande

³ Voir site web de la DIRCAM

II.C.3 CONTRAINTES

La boutique demandée par l'organisme possèdera des contraintes spécifiques:

► L'abonné:

Il faut créer une gestion d'abonné de manière à filtrer qui voit quoi, une personne non authentifiée ne doit pas voir les produits, et les certains abonnés n'ont pas d'accès à certains produits.

Il faut ajouter des champs sur la création de compte⁴.

► Administrateurs:

Il y a 4 types d'administrateurs :

- ARA : S'occupe des commandes;
- AGC : gestion de la comptabilité (facture, bon de commande, etc.)
- Diffusion : gestion du stock des produits
- Webmestre : administrateur avec tous les droits sur le site.

► Mails:

Une fois la commande passée, il faut qu'une autorité supérieure confirme la commande, il faut donc faire une gestion de mail vers 2 adresses, l'autorité supérieure et l'abonné.

► Produits:

Il faut mettre en place des références et des déclinaisons sur les produits afin de ventre plusieurs types de produits.

II.C.4 COMMENT FONCTIONNE L'ACHEMINEMENT DE LA COMMANDE



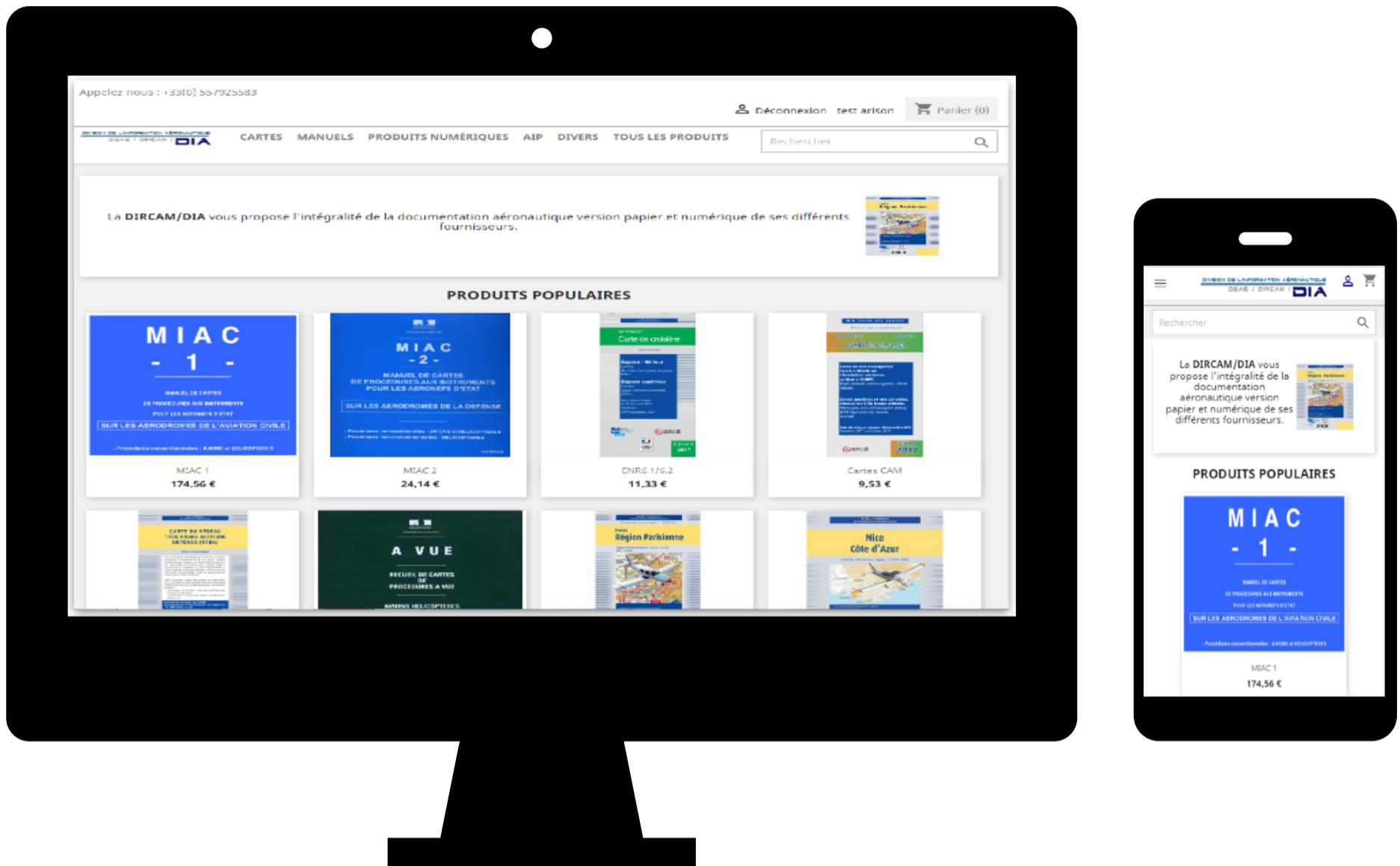
L'abonné commande sur le site et une fois la commande validée, un mail avec la facture en pdf est envoyé à l'abonné. Si l'autorité supérieure valide la facture, la commande sera validée. Pour plus de détails, voir annexe 1 : acheminement de la commande.

⁴ Voir annexe 5: champs de création de compte

II.C. INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA BOUTIQUE

Cette partie concerne ne concerne pas le cahier des charges concret mais concerne les parties esthétiques du site et globales, ainsi que les problèmes rencontrés. Toute la partie plus spécifique à la mise en place de la boutique sera traité dans le chapitre : II.E Mise en place de la boutique en page 12 .

II.D.1 PAGE PRINCIPALE DU SITE WEB



II.D.2 MODIFICATION D'UNE PAGE WEB

Les éléments sont en TPL, c'est un langage de programmation mélangeant l'HTML et le PHP, ce langage est plus simplifié et est spécifique à Prestashop.

II.D.3 CSS OU PAGE DE STYLE DE LA BOUTIQUE

Le fichier du CSS principal se trouve dans le chemin suivant : prestashop/ theme/*votretheme*⁵/asset/css/theme.css.

Il a la particularité d'être la page de style principal de la boutique, en conséquence c'est un fichier lourd et long (il a 12 286 lignes de commande).

⁵ C'est le thème utilisé dans prestashop, dans le cas de cette boutique : classic

Pour s'y retrouver dans ce fichier il est conseillé d'aller sur la page qu'on souhaite personnaliser, d'inspecter la page (ou f12) puis de choisir l'élément à modifier, avant de le modifier sur la feuille de style, il est plus simple de d'abord le modifier « virtuellement », puis chercher dans la feuille de style l'élément souhaité et procéder à la modification.

► Modifications effectuées



Type tableau : modification des blocs pour qu'ils s'adaptent également sur mobile



Menu déroulant : changement de taille des caractères pour qu'ils rentrent dans la ligne
Adaptation sur mobile également.



Produits : différents éléments avec un décalage pour qu'ils ne s'entremêlent pas.
Adaptation sur mobile également



II.D.4 GESTION DES MENUS

Afin de naviguer sur le site de manière simple, Prestashop propose un module : Menu principal.

Suite à une demande de l'organisme pour une meilleure navigation, ce système de menu est utilisé:

Cartes	Manuels	Produits numériques	AIP	Divers	Tous les produits	1
DIRCAM	SIA	PILOTSHOP	CARTABOSSY	ASECNA		2
		1/1 000 000 1/50 000 1/500 000				3

- 1** Menu principal: les types de produits + un onglet avec un lien sur tous les produits.
- 2** Sous menu: le contenu de ces derniers seront les fournisseurs des différents types de produits.
- 3** Déclinaisons: certains fournisseurs peuvent avoir un même produits avec plusieurs déclinaisons

II.D.5 PROBLÈMES

Dans cette partie, il y aura le traitement des problèmes fréquents et éventuellement les solutions apportées aux problèmes.

► La version 1.7.2.4 de Prestashop

Le plus gros problème sur la boutique est sa version, en effet, certains modules ne fonctionnent pas sur cette version de Prestashop, tels que:

- Les filtres (navigation à facettes), il y a possibilité de proposer des filtres, mais ces derniers ne s'appliquent pas.
- Changer de pages, lorsque tous les produits sont affichés (dans le menu « Tous les produits »)

Une version 1.7... est disponible et est plus stable, mais pour mettre à jour ce dernier, un module est utilisé : 1 Click to Upgrade⁶; ce dernier ne fonctionne pas.

Pour le moment il y a une solution, refaire tout le site depuis le début mais avec une version antérieure (en 1.6). Nous n'avons pas opté pour cette solution puisque la détection de ce problème s'est révélé tard dans la conception de la boutique (vers la fin du stage).

Mise à part la navigation entre les pages du site, ces modules n'importent pas sur son bon fonctionnement.

⁶ traduction : un clic pour mettre à jour.

► Elements non responsive

Un problème qui peut arriver : des modules ou éléments non responsive⁷; c'est-à-dire que peuimporte l'appareil (ordinateur, tablette, téléphone, etc.) la taille de l'élément s'adapte en fonction des dimensions de l'écran.

Il faut changer dans le css sur les différents types d'écrans possibles l'élément à changer, pour cela, en css il y a un paramètre :

```
@media (max-width:575px) {  
    #content-wrapper,  
    #left-column {  
        padding-left: 0 !important;  
        padding-right: 0 !important  
    }  
}
```

Avec ce paramètre, on applique des style pour un style pour l'action dans le paramètre. Ici pour tous les écran en dessous de 575px.

Ici on choisi l'élément à adapter.

Ainsi, en fonction de la taille de l'écran déterminé par le CSS le style de la page s'adaptera.

► Allocation mémoire

[PrestaShopException]

Link to database cannot be established:SQLSTATE[HY000] [2002] Aucune connexion n'a pu être établie car l'ordinateur cible l'a expressément refusée.
at line 102 in file classes/db/DbPDO.php

```
97.     public function connect()  
98.     {  
99.         try {  
100.             $this->link = $this->_getPDO($this->server, $this->user, $this->password, $this->database, 5);  
101.         } catch (PDOException $e) {  
102.             throw new PrestaShopException('Link to database cannot be established:'.$e->getMessage());  
103.         }  
104.         // UTF-8 support  
105.         if ($this->link->exec('SET NAMES \'utf8\'') === false) {  
106.             throw new PrestaShopException('PrestaShop Fatal error: no utf-8 support. Please check your server configuration.');  
107.         }  
}
```

- **DbPDOCore->connect** - [line 323 - classes/db/Db.php]
- **DbCore->__construct** - [line 234 - classes/db/Db.php] - [4 Arguments]
- **DbCore::getInstance** - [line 48 - config/alias.php]
- **pSQL** - [line 339 - classes/shop/Shop.php] - [1 Arguments]
- **ShopCore::initialize** - [line 120 - config/config.inc.php]
- **require** - [line 27 - index.php] - [1 Arguments]

Il se peut que le serveur lance une erreur : « problème d'allocation mémoire ». Pour la première erreur, il faut aller dans le fichier **php.ini** dans la configuration du serveur, et modifier « **memory-limit** » à -1.

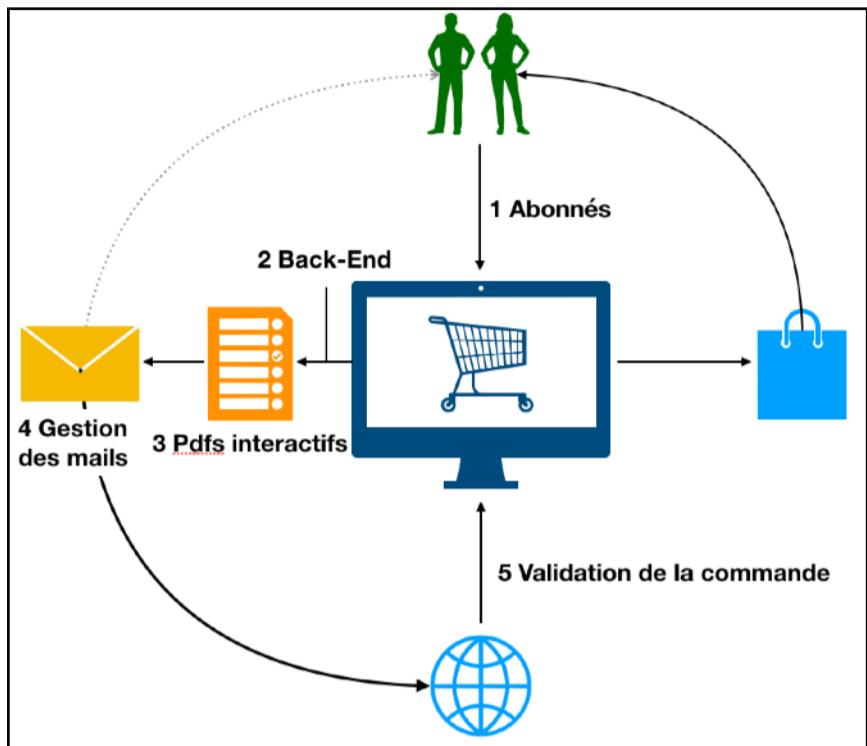
Si le problème persiste il suffit de relancer les services⁸ du serveur.

⁷ responsive : qui s'adapte à la page

⁸ Relancer le serveur, pour vider le cache

II.E. MISE EN PLACE DE LA BOUTIQUE

Pour mettre en place la boutique nous allons suivre ce chemin:



1. Abonnés 12
2. Pdfs interactifs..... 23
3. Gestion des mail 25

II.E.1 ABONNÉS

Afin qu'on puisse commander sur le site, il faut créer les produits, avec les références et leurs stocks. Puis, par la suite, faire un formulaire de création de compte.

II.E.1.1 Catégories

Avant d'accéder au produit, il est important d'aller vérifier les catégories pour que le produit soit correctement référencé, pour cela il faut aller dans l'onglet « Catalogue » puis dans « Catégories »

► Catégorie

Un fois dans ce dernier, il suffit de créer la catégorie principale souhaitée (dans ce cas : Cartes, Manuels, Produits numériques, AIP, Divers et DIRCAM) et sa catégorie parente (dans ce cas: Tous les produits), avec éventuellement une description, l'URL simplifiée et qui a accès à cette catégorie.

► Sous - Catégorie

Une fois la catégorie sélectionnée, il y a la possibilité de créer des sous-catégories, ils représenteront les sous-menus. Leurs créations sont les mêmes que les catégories. Il ne faut pas oublier de vérifier la catégorie parent.

II.E.1.2 Produits

Pour accéder à la gestion des produits, il faut aller dans l'onglet « Catalogue » dans le menu, puis « Produits ».

Les différents produits des différents catalogues seront mis en place sous différentes catégories (créées précédemment).

II.E.1.1.a Création / Modification

Saisissez le nom de votre produit

Produit standard

Ventes Liste des produits Aide

Essentiel Quantités Livraison Prix Référencement - SEO Options

Déclinaisons

Produit simple
Produit avec déclinaisons

Référence

Quantité

Prix

HT 0,00000 € TTC 0 €

Règle de taxe FR Taux standard (20%)

Catégories

Rechercher des catégories

Tous les produits

DÉPLIER RÉDUIRE CATÉGORIE PRINCIPALE

Tous les produits

Créer une catégorie

II.E.1.1.b Déclinaisons

Accueil / Manuels / DIRCAM / MIAC 1

MIAC 1

174,56 €

HT

Manuel de cartes de procédures aux instruments

3 vol A5 avec reliures

Référence

Abonnement Documentation de base BMJ

Quantité

1 AJOUTER AU PANIER

En stock

Détails du produit

Marque DIRCAM

Référence miac1

En stock 100 Products

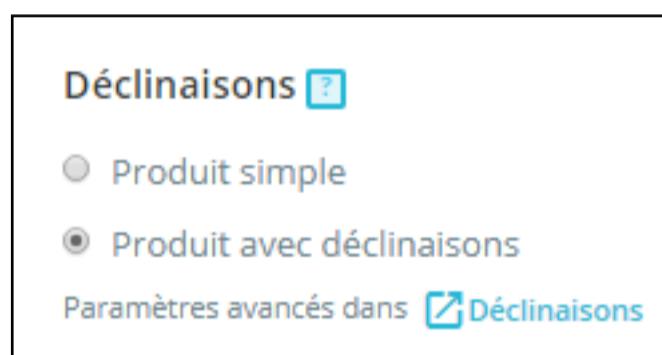
Pour un produit, il peut y avoir des déclinaisons, ces dernières correspondent aux différentes caractéristiques d'un produit (exemple: la couleur du produit, ou la taille), de ce fait, le produit peut avoir des prix différents.

Les différents déclinaisons seront les suivantes :

- Documentation de base ;
- BMJ : elle correspond à la mise à jour des documents tous les 28 du mois;
- Abonnements : correspond a la documentation de base & les BMJ

Ces déclinaisons sont accessibles dans catalogue, puis déclinaisons.

Pour ajouter cette option dans les produits, il faut cocher dans la création ou modification de produit :



Une fois celle ci cochée dans le gestion du produit, il y aura un nouvel onglet :



II.E.1.c Stocks

Pour le gestion des stocks il faut aller dans « Catalogue » puis « Stocks ».

Note : il y a la possibilité de voir qui est la dernière personne ayant ajouté au stock

II.E.1.3 Formulaire de création de compte

Pour gérer le formulaire de création de compte il faut aller dans : prestashop/classes/form/CustomerFormatter.php.

Une fois dans le fichier correspondant, il y a une fonction publique « getFormat⁹ » :

```
public function getFormat(){
    /* champs du formulaire */
}
```

⁹ traduction : prendre/utiliser format

À l'intérieur de la fonction « getFormat() » pour placer un champ du formulaire de contact il faut faire ainsi :

Que signifie les champs?

```
$format['var'] = (new FormField)
    -> setName('nom')
    -> setType('type')
    -> setLabel('label')
    -> setRequired(true)
;
```

format[] :

‘var’ : nom de la variable pour le champ voulu.

New FormField : hérite de la classe FormField (chemin: prestashop/classes/form/FormField). Dans cette classe il y a les différentes fonctions qui peuvent être mises pour la création du champ dans le formulaire.

setName : Nom qu'il aura dans la bdd et sur le formulaire.

setType: Type¹⁰ de champ (par défaut textarea).

setLabel : le titre du champ.

setRequired() : si le champ est requis pour l'inscription.

Exemples de champs :

```
$format['firstname'] = (new FormField)
    -> setName('firstname')
    -> setLabel(
        $this->translator->trans(
            'First name', [], 'Shop.Forms.Labels'
        )
    )
    -> setRequired(true)
;
```

▶ Nom

Remarque : on peut voir dans setLabel, les champs à l'intérieur de la fonction, c'est une traduction de ce qu'il y a entre les premiers guillemets.

```
$format['firstname'] = (new FormField)
    -> setName('password')
    -> setType('password')
    -> setLabel(
        $this->translator->trans(
            'Password', [], 'Shop.Forms.Labels'
        )
    )
    -> setRequired($this->password_is_required)
;
```

▶ Mot de passe

Remarque: le type password apparaît, ce qui permettra un texte sous forme de mot de passe sécurisé, avec des caractères non visibles quand on tape, et un format spécifique (minimum 8 caractères, 1 majuscule, 1 chiffre, 1 caractère spécial).

¹⁰ Voir annexe 6 : type de champs.

```

$format['grade'] = (new FormField)
    -> setName('grade')
    -> setType('select')
    -> setAvailableValues(
        array(
            'civil' => 'civil',
            'soldat' => 'soldat',
            'soldat_premiere_classe' => 'soldat Soldat de première
classe',
            'CAP' => 'Caporal',
            'brigadier' => 'Brigadier',
            ...
        )
    )
    ->setLabel(
        $this->translator->trans(
            'Grade', [], 'Shop.Forms.Labels'
        )
    )
    ->setRequired(true)
;

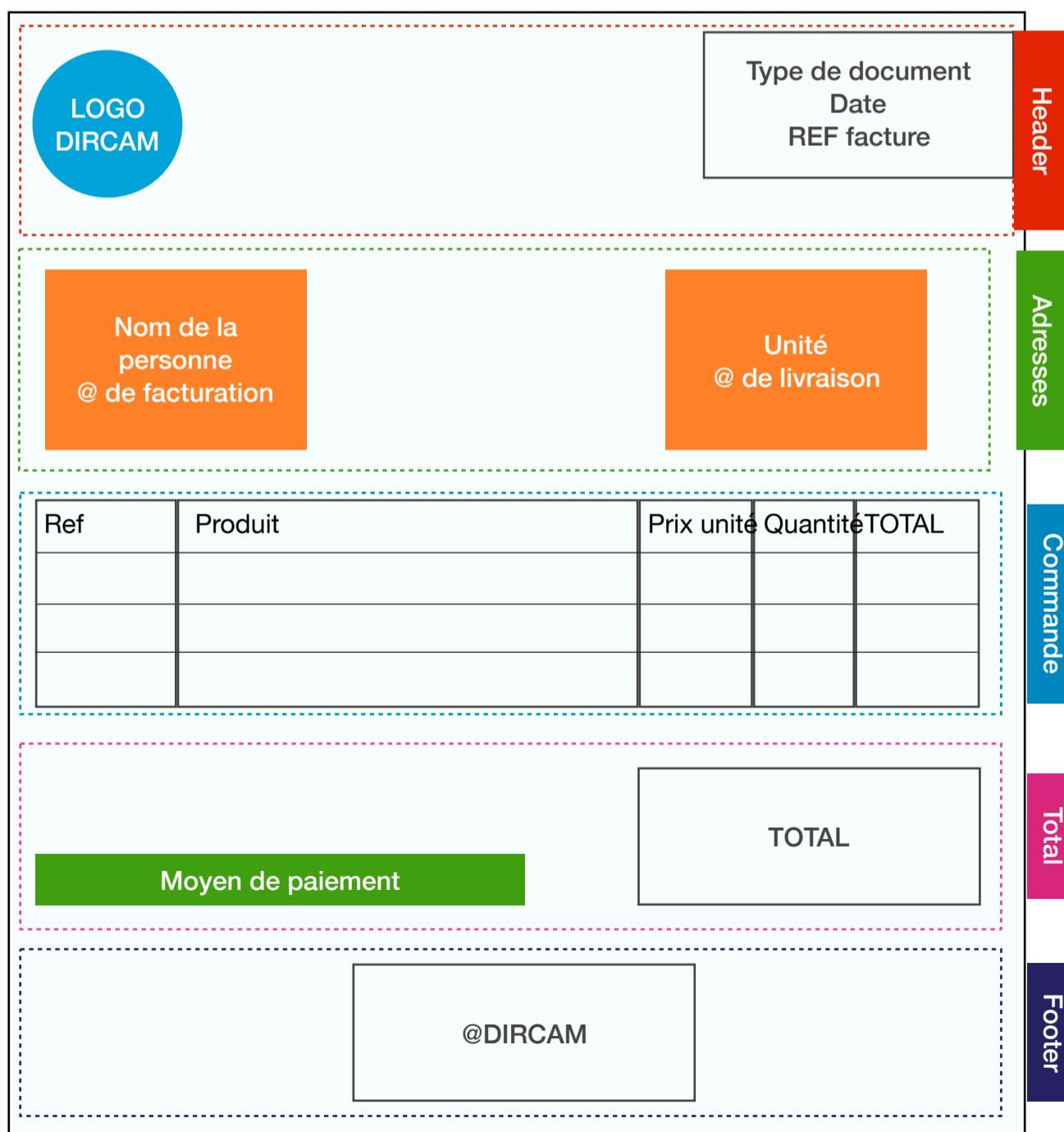
```

► Liste déroulante

Remarque: il y a une fonction setAvailableValue qui apparaît, elle va servir pour mettre les champs dans la liste déroulante souhaitée. Le format dans la fonction sera :

'nom dans la bdd' => 'nom dans le formulaire'

II.E.3 PDFS INTERACTIFS



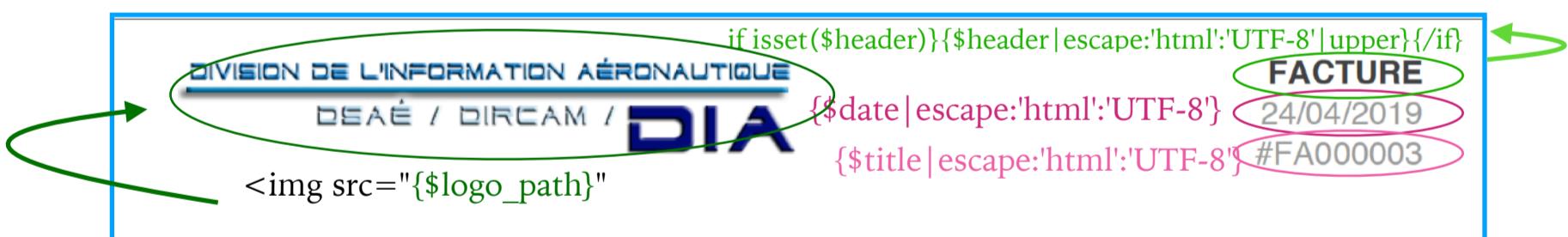
Afin de créer des pdf interactifs, il y a plusieurs fichiers à modifier, qui seront des blocs de pdfs, et assemblés dans un même fichier par la suite. Ces blocs sont codés en TPL. Sur la page suivante il y aura une explication du fonctionnement de ces derniers.

Exemple avec le Header :

Code fichier :

```
<table style="width: 100%">
<tr>
    <td style="width: 50%">
        {if $logo_path}
            
        {/if}
    </td>
    <td style="width: 50%; text-align: right;">
        <table style="width: 100%">
            <tr>
                <td style="font-weight: bold; font-size: 14pt; color: #444; width: 100%;">{if isset($header)}{$header|escape:'html':'UTF-8'|upper}{/if}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td style="font-size: 14pt; color: #9E9F9E">{$date|escape:'html':'UTF-8'}</td>
            </tr>
            <tr>
                <td style="font-size: 14pt; color: #9E9F9E">{$title|escape:'html':'UTF-8'}</td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>
</table>
```

Réultat: (pour la facture complète voir annexe 3)



On peut voir que le TPL est composé de HTML puis de quelques morceaux pour assembler les différents champs entre la base de donnée et le fichier, afin de pouvoir imbriquer les éléments entre eux facilement.

Il est plus facile de manipuler les pdfs de cette manière, puisqu'il y a plusieurs fichiers pour 1 élément.

Rassemblement des pdfs

Pour générer un pdf, il faut créer le fichier voulu et ajouter les blocs souhaités.

Pour ajouter les blocs, il faut mettre les fonctions correspondantes aux fichiers TPL.

Exemple avec la facture (dans classes/pdf/HTMLDeliverySlip.php/):

```
public function getHeader()
{
    $this->assignCommonHeaderData();
    $this->smarty->assign(array('header' => Context::getContext()->getTranslator()->trans('Delivery', array(), 'Shop.Pdf')));

    return $this->smarty->fetch($this->getTemplate('header'));
}
```

Pour voir la suite du programme, voir annexe 10.

On peut voir qu'il cherche les template correspondant (le Header vu précédemment dans ce cas).

II.E.4 GESTION DES MAILS

Une partie du projet était d'envoyer un mail à la fois à la personne qui commande et à l'autorité supérieure.

II.E.4.1 Problèmes rencontrés lors de la gestion des mails:

Cette partie du projet a mis plus de temps, à cause de problèmes avec le serveur SMTP et de sécurité avec les boîtes mails (refus d'envoyer ou bloquage des mails dans la boîte mail).

De plus, la gestion du mail dans Prestashop a des problèmes d'envoi, il faut passer par les menus pour envoyer le mail à l'abonné qui a commandé. Ce problème était de base, et Prestashop propose la gestion de mail dans les options.

Les tests pour envoyer vers un deuxième destinataire n'ont pas pu être essayés au vu du temps qui restait.

II.E.4.2 Crédation de mail

Pour voir comment fonctionne les mails il faut aller dans le fichier : Mail.php qui se situe dans le répertoire : Classes. Et voir public static fuction Send():

```
public static function Send(
    $idLang,
    $template,
    $subject,
    $templateVars,
    $to,
    $toName = null,
    $from = null,
    $fromName = null,
    $fileAttachment = null,
    $mode_smtp = null,
    $templatePath = '_PS_MAIL_DIR_',
    $die = false,
    $idShop = null,
    $bcc = null,
    $replyTo = null,
    $replyToName = null)
```

Signification des paramètres:

Nom	Variable	initialisation	Mail d'origine
Langue	&\$idLang	/	(int)\$order->id_lang
Template	&\$template	/	'voucher'
Sujet	&\$subject	/	Context::getContext()->getTranslator()->trans('New voucher for you order %s', array(\$order->reference), orderLanguage->locale)
TemplateVars	&\$templateVars	/	\$params
Pour(@)	&\$to	/	\$this->context->customer->email,
Pour (nom)	&\$toName	Null	\$this->context->customer->firstname.' '.\$this->context->customer->lastname,
De la part de (@)	&\$from	Null	Null
De la part de (nom)	&\$fromName	Null	Null
Fichier	&\$fileAttachment	Null	Null
Mode SMTP	&\$mode_smtp	Null	Null
Template chemin	&\$templatePatch	_PS_MAIL_DIR_-	_PS_MAIL_DIR_-
Die	\$die	Fasle	False
idShop	&\$idShop	Null	(int)\$order->id_shop
Copie mail	&\$bcc	Null	/
Répondre à	&\$replyTo	Null	/

Avant de pouvoir envoyer le mail, il faut mettre en place le mail, le répertoire se situe dans « Mail » directement. Il y a un fichier type html et un fichier type texte, pour chaque type de mail possible¹¹ (ex : création de compte, si la commande est payée, ou message).

II.E.4.3 Envoi vers 2 destinataires

Pour envoyer vers un destinataire il y a la fonction Mail::send() toujours dans le fichier Mail.php (rappel du répertoire : prestashop/Classes/Mail.php). Cette partie n'est qu'une ébauche, et n'est pas encore testée en condition réelle.

Dans l'un des paramètres de la fonction send(), il y a un paramètre : copie mail qui est \$bcc, 'est à cet emplacement que le mail doit être envoyé.

¹¹ Voir annexe 9

III. SITE WEB DIRCAM (JOOMLA)

III.A QU'EST CE QUE JOOMLA?

Joomla est un API pour faciliter les utilisateurs lambda pour faire un site, mais aussi ceux qui s'y connaissent plus en langage de programmation, toutefois, la gestion d'erreur est particulière.

III.B COMMENT FONCTIONNE JOOMLA?

Pour installer Joomla il faut : FTP, SMTP, SQL.

Voir : pour les tutouriels

Utilisation classique

Joomla reste accessible pour tout le monde, il faut juste comprendre le tableau de bord.

Utilisation complexe

Pour une utilisation plus précise sur le site, il faut chercher dans les documents et fichiers spécifiques.

III.C CAHIER DES CHARGES

Date de mise en place du cahier des charges : 20 février 2019.

Date de fin du projet : 25 mars 2019.

ANALYSE DE L'EXISTANT

Le site web avait déjà une base, avec des modules et extensions, fait par 2 webmestres.

ANALYSE DU BESOIN

La demande de l'organisme était une amélioration du site, afin de le mettre en ligne rapidement, avec les modifications et suggestions apportées pour ce dernier.

CONTRAINTE

Il faut prendre en compte que c'est un site web public représentant la défense, alors il doit être à la fois sécurisé, neutre, pratique et avec des pages qui s'adaptent au type d'écran. Il doit aussi répondre aux normes RGAA¹².

¹²

III.D MISE EN PLACE

Le site web se fera en partira avec les deux webmestres du site. Le point abordé par la suite, est la partie importante traitée, autre que graphique, sur le site web.

FORMULAIRE DE CONTACT

The diagram illustrates the evolution of a contact form. On the left, labeled "Formulaire de base", is a screenshot of a simple contact form with fields for Name, First Name, Email, a CAPTCHA challenge, and a "Envoyer" button. On the right, labeled "Formulaire final", is a screenshot of the same form after submission, showing validation errors: "Nom" and "Prénom" are marked as required, and the "Email" field contains an error message ("ERREUR pour le propriétaire du site : Clé de site non valide"). A large blue arrow points from the base form to the final form, indicating the progression.

Formulaire de base

Formulaire final

Mise en place

Dans un fichier PHP: form.php (voir annexe 7 pour le fichier complet), il va y avoir la mise en forme du formulaire; puis dans un deuxième fichier PHP: post_contact.php (voir annexe 8 pour le fichier complet), la mise en place du formulaire.

Dans un premier temps, il faut pouvoir lier les deux fichiers, la commande pour le faire est :

```
<form action="post_contact.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> </form> (dans form.php)
```

La méthode utilisée est **Post**.

Une fois les fichiers liés, il ne faut pas oublier de faire la gestion d'erreur, elle se fait ainsi :

Form.php	form_contact.php
<pre> //Si il y a une erreur <?php if(array_key_exists('errors', \$_SESSION)):> //Afficher une alerte <div class="alert"> //alerte : erreur <?= implode('
', \$_SESSION['errors']); ?> </div> <?php endif; ?> //Si c'est un succès <?php if(array_key_exists('succes', \$_SESSION)):> //Afficher succès <div class="succes"> Votre mail a bien été envoyé </div> <?php endif; ?> </pre>	<pre> //Les commandes suivantes sont les erreurs par catégorie de champ if(\$_POST['email'] !== \$_POST['confirmEmail']){ \$errors['email'] = "Les adresses mail ne correspondent pas"; } /* insérer les commandes des autres champs (plus de détail en annexe 8 */ /*Si erreur on redirige vers la page précédente*/ if(!empty(\$errors) !empty(\$erreur)){ \$_SESSION['errors'] = \$errors; //La commande suivante permet de poster les erreurs présentes //dans les erreurs \$_SESSION['inputs'] = \$_POST; header('Location:form2.php'); } /*si pas d'erreur on traite la requête*/ else { \$_SESSION['succes'] = 1; \$message = \$_POST['message']; \$headers = \$_POST['email']; \$destinataire = \$email[\$_POST['service']]; mail(\$destinataire,'Formulaire de contact reçu de : ' . \$_POST['nom'] . '.' .\$_POST['prenom'],\$message,\$headers); header('Location:form2.php'); } </pre>

Après la gestion d'erreur, la mise en place des champs (ici le nom):

Form.php	form_contact.php
<pre> <!-- Formulaire --> <form action="post_contact.php" method="post" enctype="multipart/form-data"> <!-- nom --> <div class="group"> //creation d'un input de type text <input type="text" id="nom" name="nom" value="<? isset(\$_SESSION['inputs']['nom']) ? \$_SESSION['inputs']['nom'] : "" ?>" required > //Label sera le nom à l'intérieur du champ <label>Nom</label> </div> </pre>	<pre> //Les commandes suivantes sont les erreurs par catégorie de champ if(!array_key_exists('nom',\$_POST) \$_POST['nom']==""){ \$errors['nom'] = "Vous n'avez pas renseigné votre nom"; } </pre>

Le `$_SESSION['inputs']['nom']` correspond au fait que le champ est requis et le nom qu'il aura dans le partie form_contact.php.

Pour valider le formulaire la fonction utilisée est :

```

<button type="submit" class="button buttonBlue">Envoyer
    <div class="ripples buttonRipples"><span class="ripplesCircle"></span></div>
</button>

```

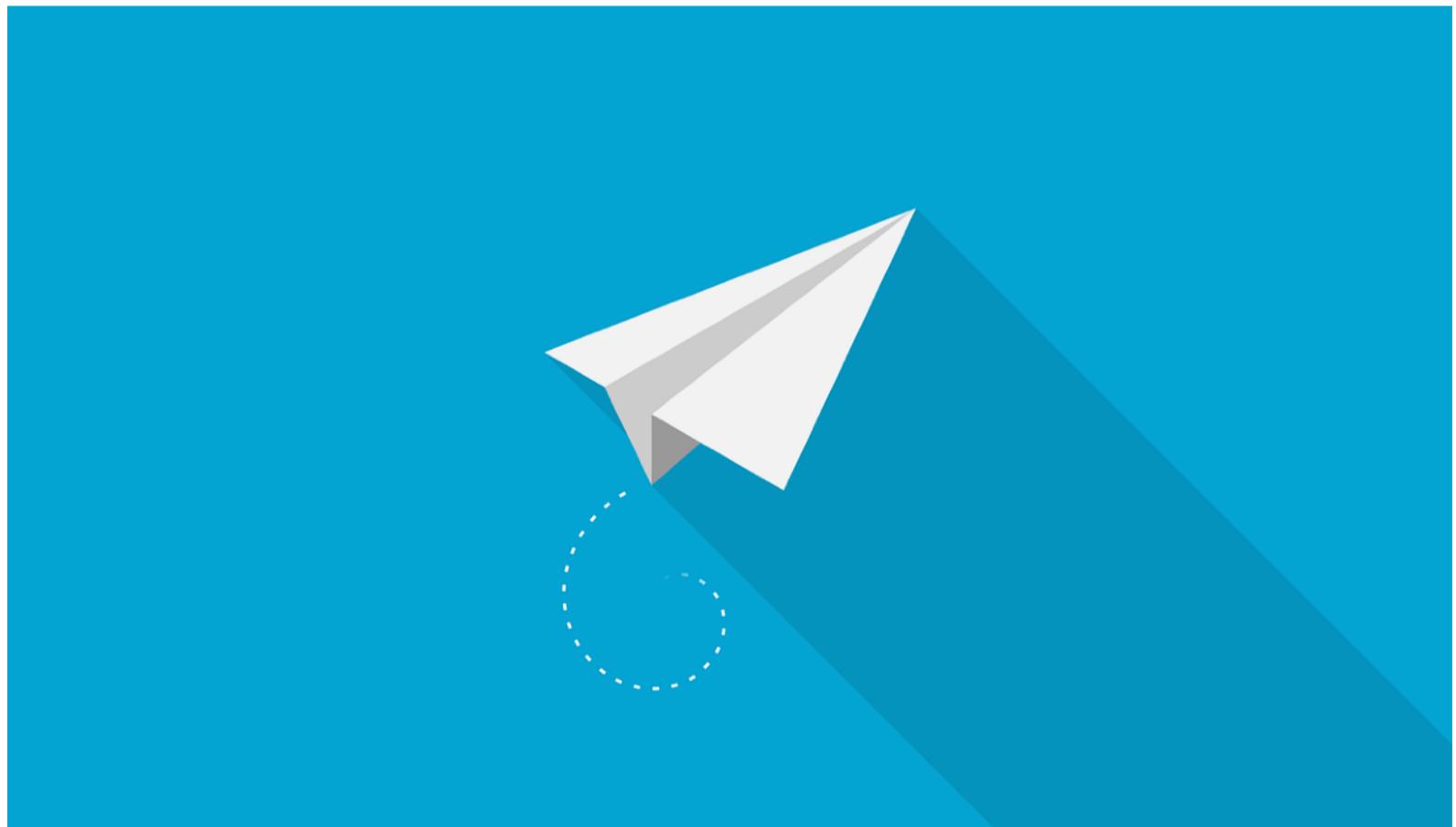
CONCLUSION

Durant ces 4 mois dans l'unité, j'ai pu travailler en autonomie et en partenariat avec différents ateliers de l'unité afin de mettre en place un système d'e-commerce pour de la documentation aéronautique. Le travail que j'ai fourni servira de base et sera utilisé à grande échelle.

Ces projets étaient intéressants autant dans la mise en pratique, que la recherche d'éléments pour se débloquer. En effet, la gestion d'erreur de Prestashop et Joomla est presque inexisteante, et il faut parfois chercher partout pour trouver un petit problème.

Grâce à ce stage, je renforce mon idée de continuer dans le développement web, car j'ai su m'adapter facilement aux tâches demandées, put apporter une aide concrète et approfondir des connaissances dans ce dernier, plus particulièrement en PHP (avec les différents formulaires de contact à effectuer). J'ai aussi pu apprendre un nouveau langage et l'exploiter assez rapidement. Le domaine du web étant vaste, il est aussi très intéressant à développer.

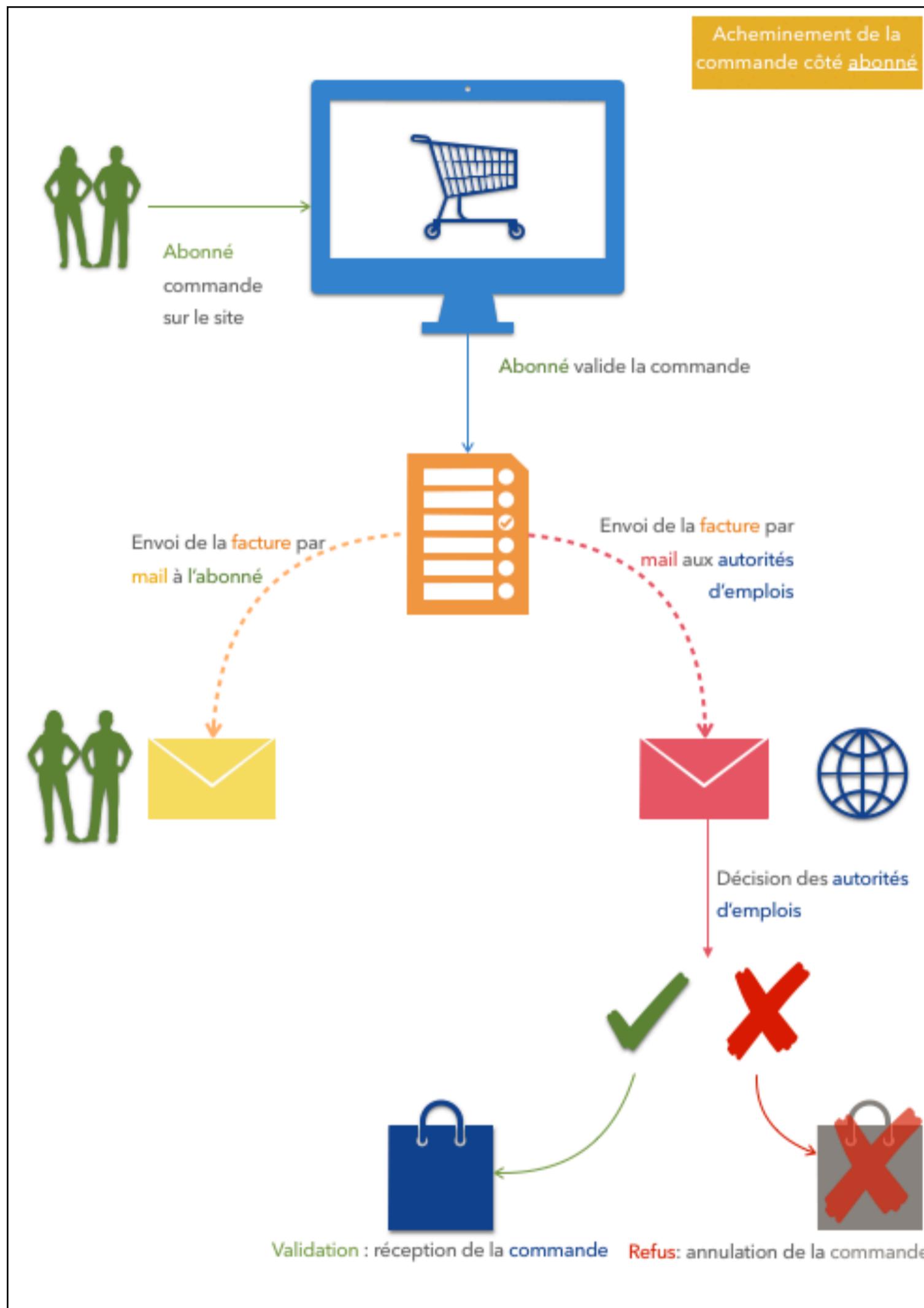
ANNEXES



ANNEXES

Annexe 1 : Acheminement commande	3
Annexe 2 : Bon de commande.....	4
Annexe 3 : Facture	5
Annexe 4 : Pages du site web.....	6
Annexe 5 : champs de création de compte.....	7
Annexe 6 : Type de champs	8
Annexe 7 : fichier : form.php.....	9
Annexe 8: Fichier post_Contact.php	11
Annexe 9 : Mails HTML et Texte contact.....	12

ANNEXE 1 : ACHEMINEMENT COMMANDE



ANNEXE 2 : BON DE COMMANDE

BON DE COMMANDE		Pour tout renseignement, contacter:			
(A REMPLIR INFORMATIQUEMENT)		DIRECTION DE LA CIRCULATION AÉRIENNE MILITAIRE Division Information Aéronautique BP 80370 33694 MERIGNAC CEDEX FRANCE Tél : +33 (0)5.57.92.55.83 / 811.106.2650 Fax: +33 (0)5.57.53.69.74 / 811.106.6974 dircam.dia.fct@intradef.gouv.fr			
 DSAé DIRCAM DIRNAV BFEA					
INFORMATIONS CONCERNANT L'ABONNÉ					
Abonné n°		ADRESSE DE LIVRAISON			
Point de contact (grade-nom-prénom)					
@ internet					
@ intradef					
téléphone	(+33)				
N°	Référence Catalogue	Détail des documents ou des produits aéronautiques commandés	Prix unitaire	Quantité	Montant de la dépense correspondante
1					0
2					0
3					0
4					0
5					0
6					0
7					0
8					0
9					0
10					0
11					0
12					0
13					0
14					0
15					0
DATE DE LIVRAISON SOUHAITÉE					TOTAL
		ARRETE le montant du présent bon de commande à la somme estimée de :			
		A _____ , Le _____ Le _____ (grade - Nom) Signature			

DEMANDE A EXPEDIER PAR COURIEL (INTRADEF A PRIVILEGIER OU INTERNET)



ANNEXE 3 : FACTURE

DIVISION DE L'INFORMATION AÉRONAUTIQUE
DEAÉ / DIRCAM / **DIA**

FACTURE
24/04/2019
#FA000003

Adresse de livraison

Cassandra arison
8 avenue b
33600
France

Adresse de facturation

Cassandra arison
8 avenue b
33600
France

Numéro de facture	Date de facturation	Réf. de commande	Date de commande		
#FA000003	24/04/2019	IKUUFOSXC	24/04/2019		
Référence	Produit	Taux de taxe	Prix unitaire (HT)	Quantité	Total (HT)
miac1	MIAC 1		174,26 €	1	174,26 €
Moyen de paiement	Chèque	174,26 €		Total produits	174,26 €
Transporteur	DIRCAM/DIA			Frais de livraison	Livraison gratuite
				Total (HT)	174,26 €
				Total	174,26 €

DIRCAM/DIA - BP 80370 - 33694 MERIGNAC CEDEX - France
Pour toute assistance, merci de nous contacter :
Tél. : +33(0) 557925583 Fax : +33(0) 557536974

ANNEXE 4 : PAGES DU SITE WEB

PAGE CATÉGORIE (ICI CARTE)

Appelez-nous : +33(0) 557925583

DÉPARTEMENT DE L'INFORMATION AÉRONAUTIQUE DGAES / DIRCAM / DIA

CARTES MANUELS PRODUITS NUMÉRIQUES AIP DIVERS TOUS LES PRODUITS

Rechercher

Accueil /

TOUS LES PRODUITS

La DIRCAM/DIA vous propose l'intégralité de la documentation aéronautique version papier et numérique de ses différents fournisseurs.

Il y a 19 produits.

Filtrer par :

Affichage 1-19 de 19 article(s)

AIC FRANCE A 2316

AIC - France Métropolitaine 36,60 €

MIAC 2 24,14 €

Carte de procédures aux instruments pour les aéronefs d'état

MIAC

MIAC - 1 -

MIAC - 2 -

MIAC - 3 -

MIAC - 4 -

MIAC - 5 -

MIAC - 6 -

MIAC - 7 -

MIAC - 8 -

MIAC - 9 -

MIAC - 10 -

MIAC - 11 -

MIAC - 12 -

MIAC - 13 -

MIAC - 14 -

MIAC - 15 -

MIAC - 16 -

MIAC - 17 -

MIAC - 18 -

MIAC - 19 -

MIAC - 20 -

MIAC - 21 -

MIAC - 22 -

MIAC - 23 -

MIAC - 24 -

MIAC - 25 -

MIAC - 26 -

MIAC - 27 -

MIAC - 28 -

MIAC - 29 -

MIAC - 30 -

MIAC - 31 -

MIAC - 32 -

MIAC - 33 -

MIAC - 34 -

MIAC - 35 -

MIAC - 36 -

MIAC - 37 -

MIAC - 38 -

MIAC - 39 -

MIAC - 40 -

MIAC - 41 -

MIAC - 42 -

MIAC - 43 -

MIAC - 44 -

MIAC - 45 -

MIAC - 46 -

MIAC - 47 -

MIAC - 48 -

MIAC - 49 -

MIAC - 50 -

MIAC - 51 -

MIAC - 52 -

MIAC - 53 -

MIAC - 54 -

MIAC - 55 -

MIAC - 56 -

MIAC - 57 -

MIAC - 58 -

MIAC - 59 -

MIAC - 60 -

MIAC - 61 -

MIAC - 62 -

MIAC - 63 -

MIAC - 64 -

MIAC - 65 -

MIAC - 66 -

MIAC - 67 -

MIAC - 68 -

MIAC - 69 -

MIAC - 70 -

MIAC - 71 -

MIAC - 72 -

MIAC - 73 -

MIAC - 74 -

MIAC - 75 -

MIAC - 76 -

MIAC - 77 -

MIAC - 78 -

MIAC - 79 -

MIAC - 80 -

MIAC - 81 -

MIAC - 82 -

MIAC - 83 -

MIAC - 84 -

MIAC - 85 -

MIAC - 86 -

MIAC - 87 -

MIAC - 88 -

MIAC - 89 -

MIAC - 90 -

MIAC - 91 -

MIAC - 92 -

MIAC - 93 -

MIAC - 94 -

MIAC - 95 -

MIAC - 96 -

MIAC - 97 -

MIAC - 98 -

MIAC - 99 -

MIAC - 100 -

MIAC - 101 -

MIAC - 102 -

MIAC - 103 -

MIAC - 104 -

MIAC - 105 -

MIAC - 106 -

MIAC - 107 -

MIAC - 108 -

MIAC - 109 -

MIAC - 110 -

MIAC - 111 -

MIAC - 112 -

MIAC - 113 -

MIAC - 114 -

MIAC - 115 -

MIAC - 116 -

MIAC - 117 -

MIAC - 118 -

MIAC - 119 -

MIAC - 120 -

MIAC - 121 -

MIAC - 122 -

MIAC - 123 -

MIAC - 124 -

MIAC - 125 -

MIAC - 126 -

MIAC - 127 -

MIAC - 128 -

MIAC - 129 -

MIAC - 130 -

MIAC - 131 -

MIAC - 132 -

MIAC - 133 -

MIAC - 134 -

MIAC - 135 -

MIAC - 136 -

MIAC - 137 -

MIAC - 138 -

MIAC - 139 -

MIAC - 140 -

MIAC - 141 -

MIAC - 142 -

MIAC - 143 -

MIAC - 144 -

MIAC - 145 -

MIAC - 146 -

MIAC - 147 -

MIAC - 148 -

MIAC - 149 -

MIAC - 150 -

MIAC - 151 -

MIAC - 152 -

MIAC - 153 -

MIAC - 154 -

MIAC - 155 -

MIAC - 156 -

MIAC - 157 -

MIAC - 158 -

MIAC - 159 -

MIAC - 160 -

MIAC - 161 -

MIAC - 162 -

MIAC - 163 -

MIAC - 164 -

MIAC - 165 -

MIAC - 166 -

MIAC - 167 -

MIAC - 168 -

MIAC - 169 -

MIAC - 170 -

MIAC - 171 -

MIAC - 172 -

MIAC - 173 -

MIAC - 174 -

MIAC - 175 -

MIAC - 176 -

MIAC - 177 -

MIAC - 178 -

MIAC - 179 -

MIAC - 180 -

MIAC - 181 -

MIAC - 182 -

MIAC - 183 -

MIAC - 184 -

MIAC - 185 -

MIAC - 186 -

MIAC - 187 -

MIAC - 188 -

MIAC - 189 -

MIAC - 190 -

MIAC - 191 -

MIAC - 192 -

MIAC - 193 -

MIAC - 194 -

MIAC - 195 -

MIAC - 196 -

MIAC - 197 -

MIAC - 198 -

MIAC - 199 -

MIAC - 200 -

MIAC - 201 -

MIAC - 202 -

MIAC - 203 -

MIAC - 204 -

MIAC - 205 -

MIAC - 206 -

MIAC - 207 -

MIAC - 208 -

MIAC - 209 -

MIAC - 210 -

MIAC - 211 -

MIAC - 212 -

MIAC - 213 -

MIAC - 214 -

MIAC - 215 -

MIAC - 216 -

MIAC - 217 -

MIAC - 218 -

MIAC - 219 -

MIAC - 220 -

MIAC - 221 -

MIAC - 222 -

MIAC - 223 -

MIAC - 224 -

MIAC - 225 -

MIAC - 226 -

MIAC - 227 -

MIAC - 228 -

MIAC - 229 -

MIAC - 230 -

MIAC - 231 -

MIAC - 232 -

MIAC - 233 -

MIAC - 234 -

MIAC - 235 -

MIAC - 236 -

MIAC - 237 -

MIAC - 238 -

MIAC - 239 -

MIAC - 240 -

MIAC - 241 -

MIAC - 242 -

MIAC - 243 -

MIAC - 244 -

MIAC - 245 -

MIAC - 246 -

MIAC - 247 -

MIAC - 248 -

MIAC - 249 -

MIAC - 250 -

MIAC - 251 -

MIAC - 252 -

MIAC - 253 -

MIAC - 254 -

MIAC - 255 -

MIAC - 256 -

MIAC - 257 -

MIAC - 258 -

MIAC - 259 -

MIAC - 260 -

MIAC - 261 -

MIAC - 262 -

MIAC - 263 -

MIAC - 264 -

MIAC - 265 -

MIAC - 266 -

MIAC - 267 -

MIAC - 268 -

MIAC - 269 -

MIAC - 270 -

MIAC - 271 -

MIAC - 272 -

MIAC - 273 -

MIAC - 274 -

MIAC - 275 -

MIAC - 276 -

MIAC - 277 -

MIAC - 278 -

MIAC - 279 -

MIAC - 280 -

MIAC - 281 -

MIAC - 282 -

MIAC - 283 -

MIAC - 284 -

MIAC - 285 -

MIAC - 286 -

MIAC - 287 -

MIAC - 288 -

MIAC - 289 -

MIAC - 290 -

MIAC - 291 -

MIAC - 292 -

MIAC - 293 -

MIAC - 294 -

MIAC - 295 -

MIAC - 296 -

MIAC - 297 -

MIAC - 298 -

MIAC - 299 -

MIAC - 300 -

MIAC - 301 -

MIAC - 302 -

MIAC - 303 -

MIAC - 304 -

MIAC - 305 -

MIAC - 306 -

MIAC - 307 -

MIAC - 308 -

MIAC - 309 -

MIAC - 310 -

MIAC - 311 -

MIAC - 312 -

MIAC - 313 -

MIAC - 314 -

MIAC - 315 -

MIAC - 316 -

MIAC - 317 -

MIAC - 318 -

MIAC - 319 -

MIAC - 320 -

MIAC - 321 -

MIAC - 322 -

MIAC - 323 -

MIAC - 324 -

MIAC - 325 -

MIAC - 326 -

MIAC - 327 -

MIAC - 328 -

MIAC - 329 -

MIAC - 330 -

MIAC - 331 -

MIAC - 332 -

MIAC - 333 -

MIAC - 334 -

MIAC - 335 -

MIAC - 336 -

MIAC - 337 -

MIAC - 338 -

MIAC - 339 -

MIAC - 340 -

MIAC - 341 -

MIAC - 342 -

MIAC - 343 -

MIAC - 344 -

MIAC - 345 -

MIAC - 346 -

MIAC - 347 -

MIAC - 348 -

MIAC - 349 -

MIAC - 350 -

MIAC - 351 -

MIAC - 352 -

MIAC - 353 -

MIAC - 354 -

MIAC - 355 -

MIAC - 356 -

MIAC - 357 -

MIAC - 358 -

MIAC - 359 -

MIAC - 360 -

MIAC - 361 -

MIAC - 362 -

MIAC - 363 -

MIAC - 364 -

MIAC - 365 -

MIAC - 366 -

MIAC - 367 -

MIAC - 368 -

MIAC - 369 -

MIAC - 370 -

MIAC - 371 -

MIAC - 372 -

MIAC - 373 -

MIAC - 374 -

MIAC - 375 -

MIAC - 376 -

MIAC - 377 -

MIAC - 378 -

MIAC - 379 -

MIAC - 380 -

MIAC - 381 -

MIAC - 382 -

MIAC - 383 -

MIAC - 384 -

MIAC - 385 -

MIAC - 386 -

MIAC - 387 -

MIAC - 388 -

MIAC - 389 -

MIAC - 390 -

MIAC - 391 -

MIAC - 392 -

MIAC - 393 -

MIAC - 394 -

MIAC - 395 -

MIAC - 396 -

MIAC - 397 -

MIAC - 398 -

MIAC - 399 -

MIAC - 400 -

MIAC - 401 -

MIAC - 402 -

MIAC - 403 -

MIAC - 404 -

MIAC - 405 -

MIAC - 406 -

MIAC - 407 -

MIAC - 408 -

MIAC - 409 -

MIAC - 410 -

MIAC - 411 -

MIAC - 412 -

MIAC - 413 -

MIAC - 414 -

MIAC - 415 -

MIAC - 416 -

MIAC - 417 -

MIAC - 418 -

MIAC - 419 -

MIAC - 420 -

MIAC - 421 -

MIAC - 422 -

MIAC - 423 -

MIAC - 424 -

MIAC - 425 -

MIAC - 426 -

MIAC - 427 -

MIAC - 428 -

MIAC - 429 -

MIAC - 430 -

MIAC - 431 -

MIAC - 432 -

MIAC - 433 -

MIAC - 434 -

MIAC - 435 -

MIAC - 436 -

MIAC - 437 -

MIAC - 438 -

MIAC - 439 -

MIAC - 440 -

MIAC - 441 -

MIAC - 442 -

MIAC - 443 -

MIAC - 444 -

MIAC - 445 -

MIAC - 446 -

MIAC - 447 -

MIAC - 448 -

MIAC - 449 -

MIAC - 450 -

MIAC - 451 -

MIAC - 452 -

MIAC - 453 -

MIAC - 454 -

MIAC - 455 -

MIAC - 456 -

MIAC - 457 -

MIAC - 458 -

MIAC - 459 -

MIAC - 460 -

MIAC - 461 -

MIAC - 462 -

MIAC - 463 -

MIAC - 464 -

MIAC - 465 -

MIAC - 466 -

MIAC - 467 -

MIAC - 468 -

MIAC - 469 -

MIAC - 470 -

MIAC - 471 -

MIAC - 472 -

MIAC - 473 -

MIAC - 474 -

MIAC - 475 -

MIAC - 476 -

MIAC - 477 -

MIAC - 478 -

MIAC - 479 -

MIAC - 480 -

MIAC - 481 -

MIAC - 482 -

MIAC - 483 -

MIAC - 484 -

MIAC - 485 -

MIAC - 486 -

MIAC - 487 -

MIAC

ANNEXE 5 : CHAMPS DE CRÉATION DE COMPTE

Appelez-nous : +33(0) 557925583

 Connexion

 Panier (0)

DIVISION DE L'INFORMATION AÉRONAUTIQUE
DIAE / DREAM / 

CARTES MANUELS PRODUITS NUMÉRIQUES AIP DIVERS TOUS LES PRODUITS

Rechercher



Créez votre compte

Vous avez déjà un compte ? [Connectez-vous !](#)

Group	-- veuillez choisir --	
Authority	-- veuillez choisir --	
Subgroup	-- veuillez choisir --	Optionnel
Unité		
Service		Optionnel
Office		Optionnel
Site		Optionnel
Place		
Street		
BP or CS		Optionnel
Code postal		
Pays		
Grade	-- veuillez choisir --	
Prénom		
Nom		
Email mil		
Email civ		
Téléphone		

ANNEXE 6 : TYPE DE CHAMPS

Objet	Type	Particularité
Bloc de texte	text	
Bouton	button	
Mot de passe	Password	
Date	date	
Date & temps	Datetime	
Temps	Time	
Nombre	Number	
Case à cocher	Checkbox	
Groupe radio	Radio	array('Valeur1' => 'Valeur1_2', 'Valeur2' => 'valeur2_2', ...)
Sélection déroulante	Select	array('Valeur1' => 'Valeur1_2', 'Valeur2' => 'valeur2_2', ...)
Bouton	Submit	

LIENS UTILES :

Déclaration des champs : <http://doc.prestashop.com/display/PS15/HelperForm>

Comment fonctionne le formulaire : <https://prestashop.com/en/blog/additional-fields-for-registration-form-prestashop-1-7>

ANNEXE 7 : FICHIER : FORM.PHP

```
<?php
    session_start();
?>
<!DOCTYPE html>
    <html lang="en">
        <head>
            <meta charset="UTF-8">
            <link rel="stylesheet" type="text/css" href="form.css">
            <script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>
            <script type="text/javascript" src="form.js"></script>
            <script src="https://www.google.com/recaptcha/api.js" async defer></script>
            <title>Formulaire</title>
        </head>
<body>

    <hgroup>
        <h1>Formulaire de contact</h1>
    </h group>

    <?php if(array_key_exists('errors', $_SESSION)):&?>
        <div class="alert">
            <?= implode('<br>', $_SESSION['errors']); ?>
        </div>
    <?php endif; ?>

    <?php if(array_key_exists('succes', $_SESSION)):&?>
        <div class="succes">
            Votre mail a bien été envoyé
        </div>
    <?php endif; ?>

    <!-- Formulaire -->
        <form action="post_contact.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
    <!-- nom -->
        <div class="group">
            <input type="text" id="nom" name="nom" value="<?= isset($_SESSION['inputs']['nom']) ? &lt;$_SESSION['inputs']['nom'] : ; ?>" required><span class="highlight"></span><span class="bar"></span>
            <label>Nom</label>
        </div>
    <!-- prenom -->
        <div class="group">
            <input type="text" id="prenom" name="prenom" value="<?= isset($_SESSION['inputs']['prenom']) ? &lt;$_SESSION['inputs']['prenom'] : ; ?>" required><span class="highlight"></span><span class="bar"></span>
            <label>Prénom</label>
        </div>
    <!-- email -->
        <div class="group">
            <input type="email" id="email" name="email" value="<?= isset($_SESSION['inputs']['email']) ? &lt;$_SESSION['inputs']['email'] : ; ?>" required><span class="highlight"></span><span class="bar"></span>
            <label>Email</label>
        </div>
    </form>
</body>
```

```

</div>
<!-- Confirmation de mail --&gt;
&lt;div class="group"&gt;
    &lt;input type="email" id="confirmEmail" name="confirmEmail" value=&lt;?= isset($_SESSION['inputs']
['confirmEmail']) ? $_SESSION['inputs']['confirmEmail'] : "" ?&gt; required&gt;&lt;span class="highlight"&gt;&lt;/span&gt;&lt;span
class="bar"&gt;&lt;/span&gt;
    &lt;label&gt;Confirmer Email&lt;/label&gt;
&lt;/div&gt;
<!-- Objet de la demande avec selecteur --&gt;
&lt;div class="group" style="padding-top: 40px;"&gt;
    &lt;select name="service" id="service" name="service" style="font-size: 16px; width:100%;color:#636363;"&gt;
        &lt;option value="0" selected&gt;Documentation&lt;/option&gt;
        &lt;option value="1"&gt;Reclamation&lt;/option&gt;
        &lt;option value="2"&gt;Webmaster&lt;/option&gt;
        &lt;option value="3"&gt;Procédures&lt;/option&gt;
        &lt;option value="4"&gt;Cartes&lt;/option&gt;
        &lt;option value="5"&gt;Commande&lt;/option&gt;
        &lt;option value="7"&gt; Obstacles &lt;/option&gt;
        &lt;option value="6"&gt;Autres&lt;/option&gt;
    &lt;/select&gt;
    &lt;label&gt;Objet de la demande :&lt;/label&gt;
&lt;/div&gt;
<!-- Message : text area --&gt;
&lt;div class="group"&gt;
    &lt;textarea type="text" placeholder="Votre message" style="padding-top: 10px; margin-bottom:-20px;" id="message" name="message" rows="3" &gt;&lt;?= isset($_SESSION['inputs']['message']) ? $_SESSION['inputs']
['message'] : "" ?&gt;&lt;/textarea&gt;
    &lt;label style="font-size:14px;"&gt;&lt;/label&gt;
&lt;/div&gt;
<!-- recaptcha --&gt;
&lt;div class="g-recaptcha" data-sitekey="6LdMRZgUAAAAAMrpmlawcK1_bfWI7X7dbF-Ka9BC"
style="width: 100%; margin-left: -13px;"&gt; &lt;/div&gt;
<!-- bouton "envoyer" --&gt;
&lt;button type="submit" class="button buttonBlue"&gt;Envoyer
    &lt;div class="ripples buttonRipples"&gt;&lt;span class="ripplesCircle"&gt;&lt;/span&gt;&lt;/div&gt;
&lt;/button&gt;
&lt;h5&gt;* champ requis&lt;/h5&gt;
&lt;/form&gt;
&lt;/body&gt;
&lt;?php
    unset($_SESSION['inputs']);
    unset($_SESSION['errors']);
    unset($_SESSION['succes']);
?&gt;
&lt;/html&gt;
</pre>

```

ANNEXE 8: FICHIER POST_CONTACT.PHP

```
<?php
    session_start();
    $email=['dircam.dia-scia.fct@intradef.gouv.fr','dircam.dia-bq.fct@intradef.gouv.fr','dsae-dircam-dia-
site.adm.fct@intradef.gouv.fr',
'dircam.dia-sep.fct@intradef.gouv.fr','dsae-dircam-dia-
scia.cartographe.fct@intradef.gouv.fr','dircam.dia.fct@intradef.gouv.fr','dsae.dircam.dia.cmi.fct@intradef.gouv.fr','d
ircam.dia-sep.fct@intradef.gouv.fr'];

/*On cherche les erreurs dans le formulaire*/
$errors =[];
if($_POST['email'] !== $_POST['confirmEmail']){
    $errors['email'] = "Les adresses mail ne correspondent pas";
}
if(!array_key_exists('nom',$_POST) || $_POST['nom']==""){
    $errors['nom'] = "Vous n'avez pas renseigné votre nom";
}
if(!array_key_exists('prenom',$_POST) || $_POST['prenom']==""){
    $errors['prenom'] = "Vous n'avez pas renseigné votre prenom";
}
if(!array_key_exists('email',$_POST) || $_POST['email']==""){
    $errors['email'] = "Vous n'avez pas renseigné votre email";
}
if(!array_key_exists('confirmEmail',$_POST) || $_POST['confirmEmail']==""){
    $errors['confirmEmail'] = "Vous n'avez pas confirmé votre email";
}
if(!array_key_exists('message',$_POST) || $_POST['message']==""){
    $errors['message'] = "Vous n'avez pas écrit de message";
}
if(!array_key_exists('service',$_POST) || !isset($email[$_POST['service']])){
    $errors['service'] = "Le service que vous demandez n'existe pas";
}

/*Si erreur on redirige vers la page précédente*/
if(!empty($errors) || !empty($erreur)){
    $_SESSION['errors'] = $errors;
    $_SESSION['inputs'] = $_POST;
    header('Location:form2.php');
}
/*si pas d'erreur on traite la requête*/
else
{
    $_SESSION['succes'] =1;
    $message = $_POST['message'];
    $headers = $_POST['email'];
    $destinataire = $email[$_POST['service']];
    mail($destinataire,'Formulaire de contact reçu de : '.$_POST['nom'] . ' ' . $_POST['prenom'],$message,
$headers);
    header('Location:form2.php');?>
```

ANNEXE 9 : MAILS HTML ET TEXTE CONTACT

FORMAT HTML

FORMAT TEXTE

[{shop_url}]

Votre message à l'attention du service client de {shop_name}

Votre message a bien été envoyé à notre service client.

MESSAGE : {message}

COMMANDE # : {order_name}

PRODUIT : {product_name}

PIÈCE JOINTE : {attached_file}

Nous vous répondrons dans les meilleurs délais.

{shop_name} [{shop_url}] powered

by PrestaShop(tm) [<http://www.prestashop.com/>]

ANNEXE 10 : CODE GÉNÉRATEUR PDF FACTURE

```
class HTMLTemplateDeliverySlipCore extends HTMLTemplate
{
    public $order;

    /**
     * @param OrderInvoice $order_invoice
     * @param Smarty $smarty
     * @throws PrestaShopException
     */
    public function __construct(OrderInvoice $order_invoice, $smarty, $bulk_mode = false)
    {
        $this->order_invoice = $order_invoice;
        $this->order = new Order($this->order_invoice->id_order);
        $this->smarty = $smarty;

        // If shop_address is null, then update it with current one.
        // But no DB save required here to avoid massive updates for bulk PDF generation case.
        // (DB: bug fixed in 1.6.1.1 with upgrade SQL script to avoid null shop_address in old orderInvoices)
        if (!isset($this->order_invoice->shop_address) || !$this->order_invoice->shop_address) {
            $this->order_invoice->shop_address = OrderInvoice::getCurrentFormattedShopAddress((int)$this->order->id_shop);
            if (!$bulk_mode) {
                OrderInvoice::fixAllShopAddresses();
            }
        }

        // header informations
        $this->date = Tools::displayDate($order_invoice->date_add);
        $prefix = Configuration::get('PS_DELIVERY_PREFIX', Context::getContext()->language->id);
        $this->title = sprintf(HTMLTemplateDeliverySlip::l('%1$s%2$06d'), $prefix, $this->order_invoice->delivery_number);

        // footer informations
        $this->shop = new Shop((int)$this->order->id_shop);
    }

    /**
     * Returns the template's HTML header
     *
     * @return string HTML header
     */
    public function getHeader()
    {
        $this->assignCommonHeaderData();
        $this->smarty->assign(array('header' => Context::getContext()->getTranslator()->trans('Delivery', array(), 'Shop.Pdf')));

        return $this->smarty->fetch($this->getTemplate('header'));
    }

    /**
     * Returns the template's HTML content
     */
```

```

*
* @return string HTML content
*/
public function getContent()
{
    $delivery_address = new Address((int)$this->order->id_address_delivery);
    $formatted_delivery_address = AddressFormat::generateAddress($delivery_address, array(), '<br />', ' ');
    $formatted_invoice_address = "";

    if ($this->order->id_address_delivery != $this->order->id_address_invoice) {
        $invoice_address = new Address((int)$this->order->id_address_invoice);
        $formatted_invoice_address = AddressFormat::generateAddress($invoice_address, array(), '<br />', ' ');
    }

    $carrier = new Carrier($this->order->id_carrier);
    $carrier->name = ($carrier->name == '0' ? Configuration::get('PS_SHOP_NAME') : $carrier->name);

    $order_details = $this->order_invoice->getProducts();
    if (Configuration::get('PS_PDF_IMG_DELIVERY')) {
        foreach ($order_details as &$order_detail) {
            if ($order_detail['image'] != null) {
                $name = 'product_mini_'.(int)$order_detail['product_id'].(isset($order_detail['product_attribute_id']) ? '_'.(int)$order_detail['product_attribute_id'] : '').'.jpg';
                $path = _PS_PROD_IMG_DIR_.$order_detail['image']->getExistingImgPath().'.jpg';

                $order_detail['image_tag'] = preg_replace(
                    '/^.*'.preg_quote(_PS_BASE_URI_, '/').'/',
                    _PS_ROOT_DIR_.DIRECTORY_SEPARATOR,
                    ImageManager::thumbnail($path, $name, 45, 'jpg', false),
                    1
                );
            }

            if (file_exists(_PS_TMP_IMG_DIR_.$name)) {
                $order_detail['image_size'] = getimagesize(_PS_TMP_IMG_DIR_.$name);
            } else {
                $order_detail['image_size'] = false;
            }
        }
    }
}

$this->smarty->assign(array(
    'order' => $this->order,
    'order_details' => $order_details,
    'delivery_address' => $formatted_delivery_address,
    'invoice_address' => $formatted_invoice_address,
    'order_invoice' => $this->order_invoice,
    'carrier' => $carrier,
    'display_product_images' => Configuration::get('PS_PDF_IMG_DELIVERY')
));

$tpls = array(
    'style_tab' => $this->smarty->fetch($this->getTemplate('delivery-slip.style-tab')),
    'addresses_tab' => $this->smarty->fetch($this->getTemplate('delivery-slip.addresses-tab')),
    'summary_tab' => $this->smarty->fetch($this->getTemplate('delivery-slip.summary-tab')),
);

```

```

'product_tab' => $this->smarty->fetch($this->getTemplate('delivery-slip.product-tab')),
'payment_tab' => $this->smarty->fetch($this->getTemplate('delivery-slip.payment-tab')),
);
$this->smarty->assign($tpls);

return $this->smarty->fetch($this->getTemplate('delivery-slip'));
}

/** 
 * Returns the template filename when using bulk rendering
 *
 * @return string filename
 */
public function getBulkFilename()
{
    return 'deliveries.pdf';
}

/** 
 * Returns the template filename
 *
 * @return string filename
 */
public function getFilename()
{
    return Configuration::get('PS_DELIVERY_PREFIX', Context::getContext()->language->id, null, $this->order->id_shop).sprintf("%06d", $this->order->delivery_number).'.pdf';
}
}

```