



Rapport de stage BTS SIO 1ère année **SLAM**

Du 26 Mai au 27 Juin 2025

Sokona SIDIBE

Remerciements

Avant toute chose, je tiens à remercier toute l'équipe de **ANKA Digital** pour leur accueil, leur accompagnement et la confiance qu'ils m'ont accordée tout au long de ce stage.

Merci également à mon maître de stage, Monsieur Coulibaly Cheick pour ses conseils techniques et sa disponibilité.

Ce stage a été une véritable opportunité pour mettre en pratique mes compétences en développement web dans un cadre professionnel.

Enfin, je remercie mes enseignants pour leur encadrement, leur suivi et leur soutien tout au long de ma formation.

Période : Mai - Juin (26 Mai au 27 Juin)

Dans le cadre de ma formation en BTS Services Informatiques aux Organisations, spécialité Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM), j'ai effectué un stage de première année au sein de l'entreprise ANKA Digital.

Pendant ce stage, j'ai travaillé sur un projet de site e-commerce appelé NaturAfro, dédié à la vente de produits capillaires naturels pour cheveux afro.

Dans un premier temps, je présenterai l'entreprise ANKA Group et le projet NaturAfro. Ensuite, je détaillerai les réalisations techniques que j'ai pu effectuer. Je terminerai par un bilan de cette expérience professionnelle.

Présentation de l'entreprise

Nom et activité

ANKA Group a été créé en 2006 au Mali. C'est une entreprise qui propose des solutions technologiques. En 2019, elle a créé une branche appelée ANKA Digital, qui se trouve en France. ANKA Digital travaille surtout sur le développement d'applications, le Big Data et l'intelligence artificielle.

Combien de personnes y travaillent ?

ANKA Digital compte aujourd'hui 8 personnes. Ces collaborateurs viennent du Mali, de la France, de la Chine et de la Suisse.

Où se trouve l'entreprise ?

ANKA Group est basée au Mali, et ANKA Digital est en France plus précisément à Colombes en île-de-France .

Organisation de l'entreprise

ANKA Group est une entreprise de taille moyenne avec plusieurs services. ANKA Digital est une petite équipe spécialisée dans les nouvelles technologies.

Qui sont ses clients ?

Les clients d'ANKA Group et d'ANKA Digital sont variés et évoluent dans des secteurs clés tels que la santé, la grande distribution, et la finance publique. Cette clientèle s'étend aussi bien en Afrique qu'à l'international, notamment avec des clients maliens, français, chinois et suisses.

Histoire et valeurs

Histoire

ANKA Group a été créé en 2006 au Mali. Depuis sa création, l'entreprise a connu un fort développement et s'est imposée comme un acteur important des technologies en Afrique de l'Ouest. En 2019, ANKA Digital a été créée en France comme une branche spécialisée, illustrant la volonté constante d'innovation du groupe.

Valeurs

- Créativité**

ANKA accorde une confiance totale à ses collaborateurs. Lorsqu'un membre de l'équipe propose une idée, toute l'équipe se réunit pour en discuter et prendre une décision collective. Cette approche encourage la créativité et permet à chacun d'apporter librement ses propositions.

- Satisfaction du client**

L'entreprise s'engage à concevoir des logiciels parfaitement adaptés aux besoins spécifiques de chaque client. La qualité du travail est toujours au

centre des priorités, afin de garantir une satisfaction optimale.

- **Travail en équipe internationale**

ANKA Digital rassemble une équipe composée de collaborateurs venant de différents pays, notamment du Mali, de Chine, de Suisse, et d'autres horizons. Cette diversité favorise le partage des compétences et enrichit les projets menés.

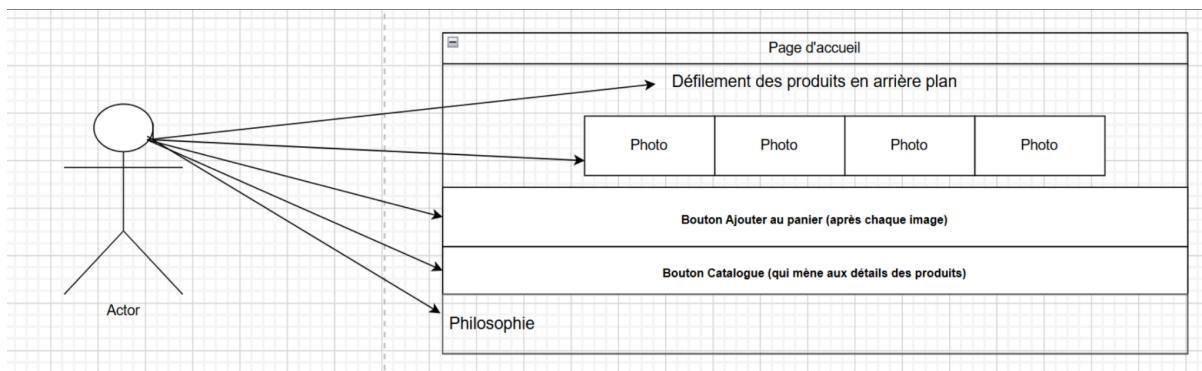
- **Modernisation des entreprises**

Par le biais des technologies numériques, ANKA accompagne ses clients dans leur transformation digitale, contribuant ainsi à leur développement et à leur adaptation aux enjeux actuels.

Réalisations

Techniquement

Au début, mon maître de stage m'a demandé de créer une page statique, entièrement en HTML et CSS, juste pour avoir un visuel à montrer. Il m'a expliqué que c'est important, quand on développe un site, de pouvoir présenter quelque chose au client rapidement, même si ce n'est pas encore dynamique, histoire qu'il se rassure un peu.



Ensuite, j'ai travaillé sur la dynamisation de cette page d'accueil (index.php), en la connectant à la base de données pour afficher les produits automatiquement.

```
<?php include "header.php"; ?>

<div id="carouselBackground" class="carousel slide"
data-bs-ride="carousel" data-bs-interval="4000">

    <div class="carousel-inner">
```

```

<?php

for ($i = 0; $i < sizeof($produits); $i++) {

    $product = $produits[$i]

    ?>

        <!-- Slide <?php echo $product['pro_id']; ?> -->

        <div class="carousel-item <?php echo ($product['pro_id'] == 1
? 'active' : '') ?>" style="background-image: url('<?php echo
$product['pro_images']; ?>');">

            <div class="carousel-caption-custom">

                <h2><?php echo $product['pro_nom']; ?></h2>

                <p><?php echo $product['pro_ingredients']; ?></p>

                <a href="produit.php?id=<?php echo $product['pro_id'];
?>" class="btn btn-light">Découvrir</a>

            </div>

        </div>

    <?php

}

?>

</div>

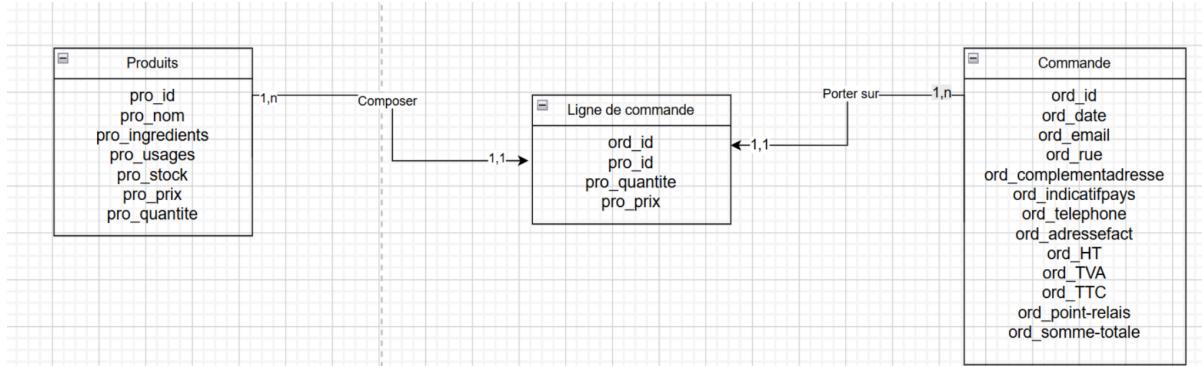
</div>

```

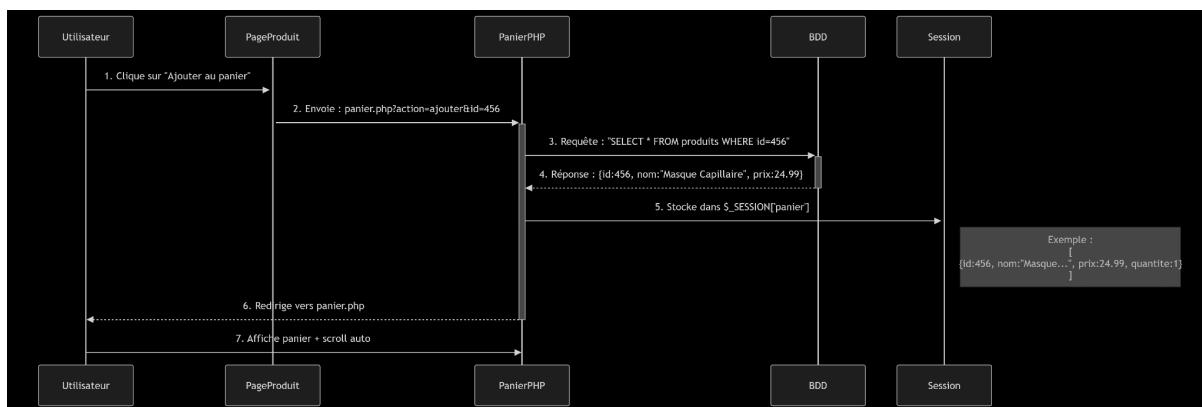
J'ai aussi beaucoup travaillé sur la gestion du panier : création d'un système en

PHP avec les sessions, pour gérer l'ajout, la modification et la suppression des articles. C'était la partie la plus compliquée mais aussi la plus enrichissante.

Avant tout ça, j'ai réalisé le MCD (Modèle Conceptuel de Données) pour bien organiser la base de données.



J'ai aussi dessiné un schéma de fonctionnement du panier, ce qui m'a aidé à mieux comprendre et structurer la logique.



Mon maître de stage a beaucoup insisté sur le nommage précis des tables et des colonnes : à chaque fois que je choisissais un nom mal adapté, il me faisait recommencer pour que ce soit clair et cohérent.

L'interface de gestion de la base de données MySQL affiche une liste de produits dans une table. Les colonnes sont : pro_id, pro_nom, pro_types_ingredients, pro_usages, pro_stock, pro_prix, pro_quantite, pro_images, pro_headerimages et pro_gamme. Les produits sont listés comme suit :

pro_id	pro_nom	pro_types_ingredients	pro_usages	pro_stock	pro_prix	pro_quantite	pro_images	pro_headerimages	pro_gamme
1 Huile Miracule au Beurre de Karité	4a, 4b, 4c - Cheveux crépus et très bouclés, secs ...	Huile extraite du beurre de karité, riche en vitam...	Appliquer sur cheveux humides ou secs, masser douc...	12	7.90	200ml	images/carousel_beurredekarite.png	images/catalogue_beurredekarite.png	images/gamma...
2 Huile Miracule au Coco	4a, 4b - Cheveux bouclés à très sec...	Huile de coco vierge bio, pressée à froid.	Appliquer sur pointes sèches ou en masque avant sh...	13	5.50	150 ml	images/carousel2.jpg	images/Huile-de-coco-bienfaits.jpeg	images/gamma...
3 Huile Miracule au Ricin	4b, 4c - Cheveux très crépus, épais et fragiles.	Huile de ricin pure, pressée à froid.	Massages légers sur cuir chevelu et pointes 2-3 fois...	7	8.00	100ml	images/carousel_huiledericin.png	images/huile-de-ricin-cheveux-e1640269474987.webp	images/huilede...
4 Huile Miracule au Jojoba	4a, 4b, 4c - Cheveux crépus à bouclés, besoin d'hy...	Huile de jojoba naturelle, riche en vitamines et min...	Appliquer quelques gouttes sur cheveux humides ou ...	10	6.50	120ml	images/carousel_huiledejojoba.png	images/diy-soin-special-brillance-a-huile-de-jojo...	images/gamma...

Action : Éditer, Copier, Supprimer, Exporter

Il voulait aussi que la base de données soit créée avec des scripts SQL écrits à la main, sans utiliser d'outils automatiques, pour bien maîtriser chaque étape.

https://drive.google.com/file/d/1DMJ4qX_SNN9gkgGEWLdRAa92Rq3-8Cgl/view?usp=sharing

Avec lui, on a aussi élaboré un plan complet pour le stage : création du site e-commerce, conception de la base, gestion du panier, barre de recherche, etc. Pour m'organiser, j'avais un tableau de bord où je notais chaque matin et soir mes activités, mes réussites et mes difficultés.

Documents

J'ai beaucoup consulté des ressources en ligne comme OpenClassrooms, la documentation Bootstrap, W3school et d'autres sites pour avancer dans mes tâches. J'ai regardé pas mal de tutoriels sur YouTube pour mieux comprendre certains aspects techniques, surtout autour de PHP, MySQL et la gestion du panier.

Je me suis aussi servie des intelligences artificielles (comme ChatGPT) pour obtenir de l'aide sur des problèmes spécifiques ou pour avoir des exemples de code adaptés.

J'ai pris des notes et rédigé des documents techniques pour expliquer le fonctionnement du panier et la structure de la base de données, afin que ce soit clair pour l'équipe.

Projets

Le projet principal était NaturAfro, un site e-commerce dédié aux produits naturels et afro. J'ai participé à toutes les étapes, depuis la création de la maquette statique jusqu'à la mise en place de la base de données, la dynamisation des pages, et la gestion complète du panier.

J'ai aussi contribué à la création d'une barre de recherche pour faciliter la navigation.

Ce projet m'a permis de comprendre concrètement comment construire un site e-commerce, en prenant en compte les contraintes techniques et fonctionnelles.

Support

J'ai expliqué certaines parties du code que j'avais développées.

Je fais les points d'avancement uniquement avec mon maître de stage, ce qui me permet d'avoir un suivi personnalisé et de mieux comprendre les attentes.

Le tableau de bord m'a beaucoup aidé à suivre mes progrès et à mieux gérer mes difficultés, ce qui m'a permis d'avancer plus sereinement.

Compétences

Compétences et études nécessaires

Pour travailler dans le développement web, il faut connaître PHP, HTML, CSS, JavaScript, et maîtriser les bases de données (MySQL). Des compétences en design avec Bootstrap et en sécurité sont aussi importantes.

Les études recommandées sont un BTS, DUT, licence ou école d'ingénieur en informatique.

Compétences développées pendant mon stage

J'ai renforcé mes compétences en PHP, MySQL, HTML, CSS et Bootstrap. J'ai appris à concevoir une base de données avec un MCD et à écrire des scripts SQL à la main.

J'ai aussi amélioré ma capacité à gérer un projet web complet, avec un suivi régulier et un travail en équipe.

Enfin, j'ai appris à me former seul grâce à des sites, des tutoriels et des outils d'intelligence artificielle.