[I. Présentation du projet 2](#_Toc511643941)

[A. Objectif du site 2](#_Toc511643942)

[B. La cible adressée par le site 2](#_Toc511643943)

[C. Périmètre du projet 2](#_Toc511643944)

[D. Description de l’existant 2](#_Toc511643945)

[II. Fonctionnalités 2](#_Toc511643946)

[A. Fonctionnalité 3](#_Toc511643947)

[B. Base de données 4](#_Toc511643948)

[1. MCD 4](#_Toc511643949)

[2. MLD 5](#_Toc511643950)

[3. Procédure stockée 5](#_Toc511643951)

[C. Front end 6](#_Toc511643952)

[2. Mockup 6](#_Toc511643953)

[D. Back end 16](#_Toc511643954)

[1. Ajax 16](#_Toc511643955)

[2. PHP 16](#_Toc511643956)

1. Présentation du projet
2. Objectif du site

Nous devons créer un site pour le BDE de L’EXIA afin de mettre en avant la vie associative de l’école celui-ci aura les objectifs suivants :

* Une boutique en ligne pour vendre les articles du BDE
* Une boite à idée où les étudiants pourront proposer leur idée d’événement
* La liste des événements prévus et ceux passés
  + Des photos et des commentaires pourront être ajouté à ceux-ci
* Un système de vote pour la boite à idées

1. La cible adressée par le site

Le site vise les différents membres de l’EXIA d’Arras, les étudiants, les membres du BDE et l’équipe pédagogique.

1. Périmètre du projet

Le site est adressé à une communauté exclusivement française donc il ne disposera que d’une seule langue qui est le Français

Le site est responsif donc il peut être consulter depuis n’importe qu’elle support.

1. Description de l’existant

Le projet est la première version du site nous devons implémenter toutes les fonctions que ce soit le design, la base de données et les fonctions.

Le site procédera un nom de domaine qui sera le suivant : BDE-EXIA-Arras.fr qui coûtera 6,99€

Nous hébergerons dans le futur notre site chez OVH avec l’offre Kimsufi pour 1,49€ HT

Nous avons à disposition plusieurs logos, celui de l’EXIA et celui du BDE d’Arras

1. Fonctionnalités
2. Fonctionnalité

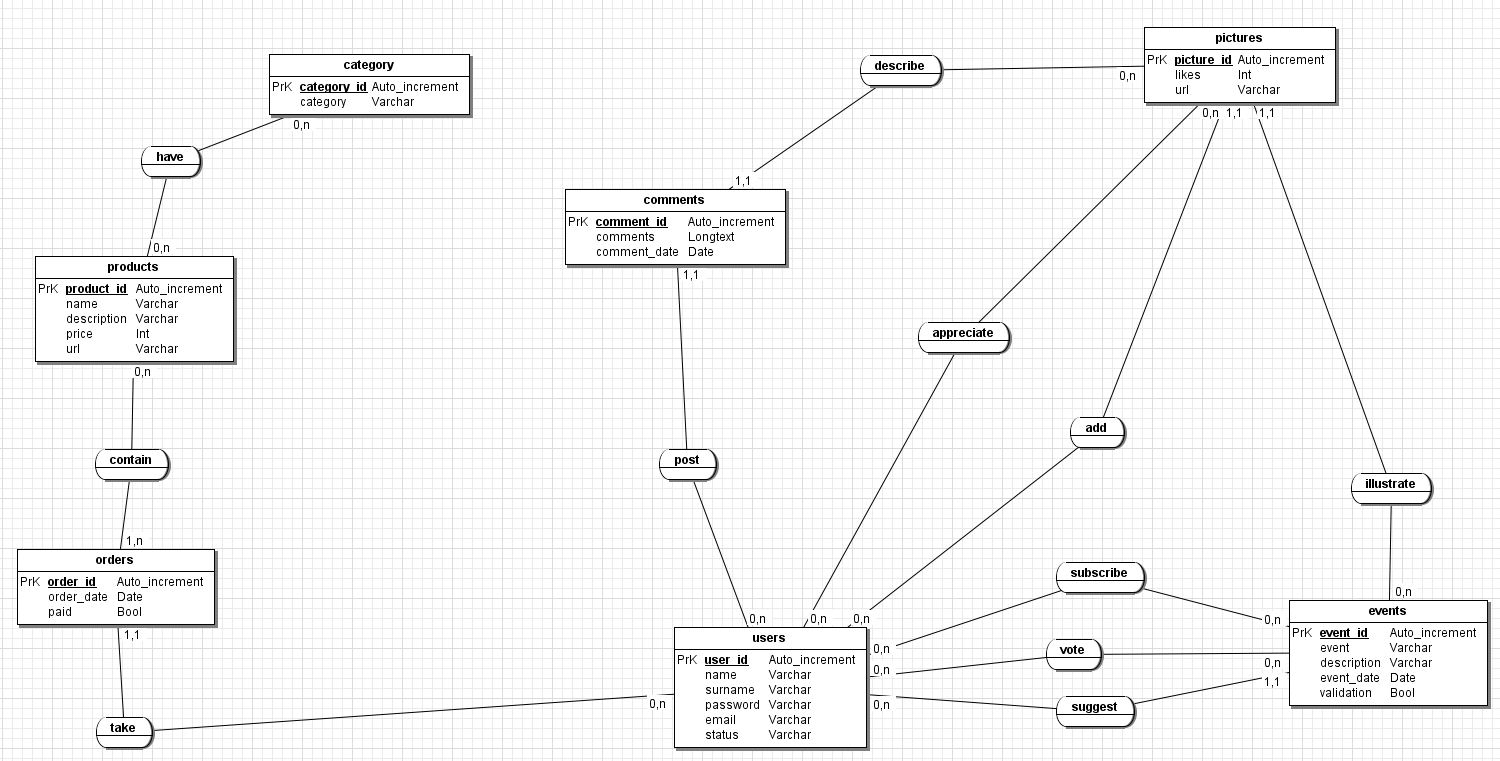
Notre site est régi par un système d’inscription/connexion qui permet d’attribuer différents rôles aux personnes qui le visite. Ces droits seront plus détaillés dans le paragraphe suivant.

Notre site est découpé est quatre parties principales : l’accueil, la boite à idée, événements et la boutique. Voici les fonctionnalités des différentes parties et mes membres qui y ont accès.

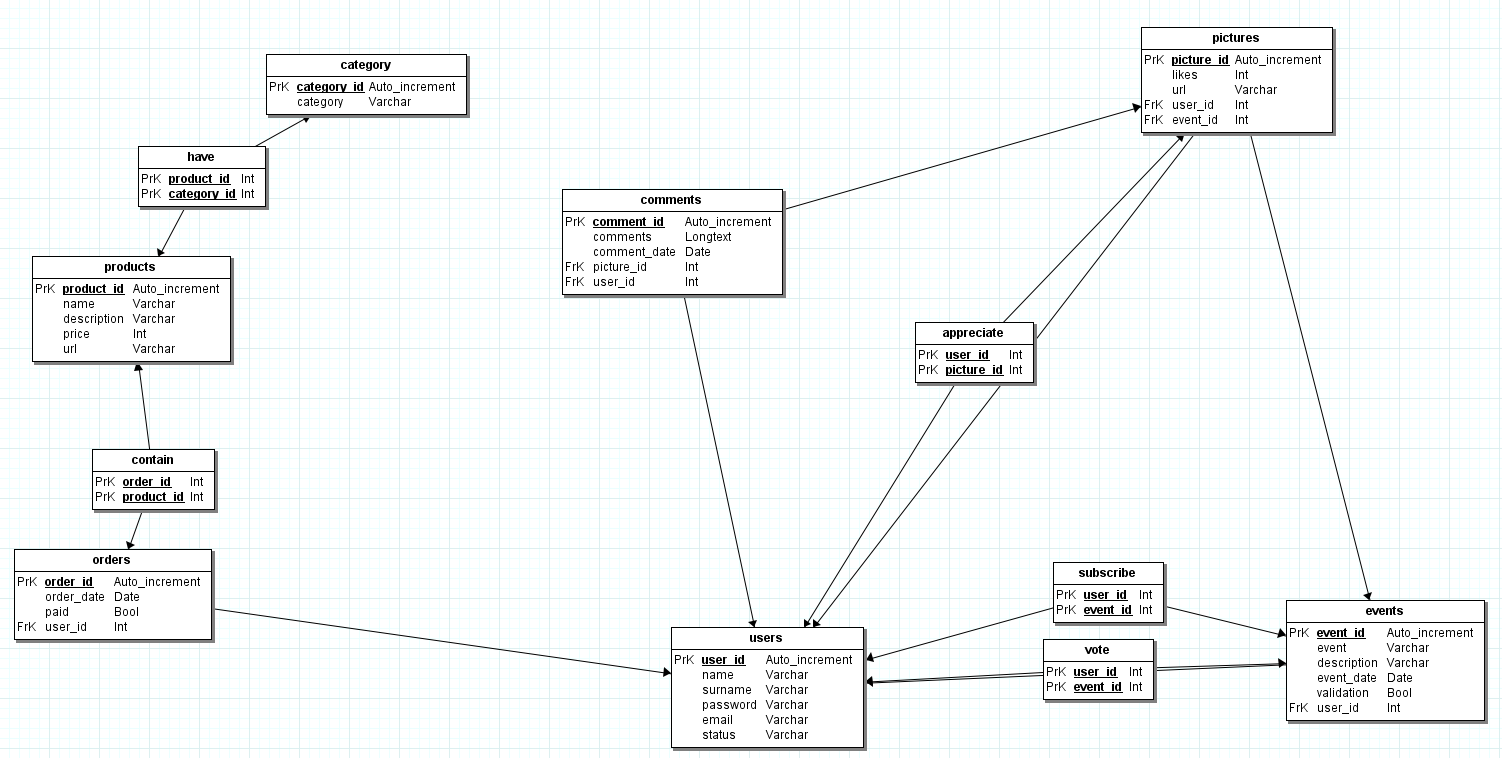
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Page | Fonctionnalité | Rôle | Fonctionnalités |
| Accueil | Affichage dynamique d’événement |  |  |
| Boité à idée | Proposition événements | BDE, tuteur, étudiant | Procédure suggest()  avec envoie du nom  de l’event , sa  description et l’id du  créateur qui est  récupéré avec une  session. |
|  | Accès et vote au proposition d’événement | BDE, tuteur, étudiant |  |
| Evénements | Accès aux événements proposer et s’y inscrire | BDE, tuteur, étudiant | Une boucle permet  d’afficher  la  procédure stockée  call  event past  et  event futur  qui  affiche  les  événements  passé et  futur |
|  | Ajouter des photos aux événements pour les lesquels j’ai participé | BDE, tuteur, étudiant | Pour ajouter une image, il faut avoir participé à l’événement, une procédure vérifie si l’id de l’utilisateur est inscrit dans les enregistrements relatifs à l’événement ensuite dès que les images sont déplacées au sein du dossier de destination , leurs chemins et inscrit dans une table en notant leurs chemins relatifs ainsi que l’événement associé. |
|  | Voir les photos d’un événement, les liker et les commenter | BDE, tuteur, étudiant | Les photos sont affichées en récupérant leurs chemins relatifs dans la bdd, ensuite une requête permet de déterminer le nombre de like de cette image et une autre affiche les commentaires. |
|  | Proposer un événement | BDE | Une requête permet  d’insérer au sein de  la bdd un événement déjà validé avec un nom une description et une date. |
|  | Passer un événement de la boîte idées à événement (validation) | BDE | Une requête  permet de valider une idée  en événement en y ajoutant une date. |
|  | Télécharger la liste des inscrits à un événement | BDE | Une requête permet d’afficher la totalité des personnes étant inscrit à un événement particulier |
|  | Administrer les photos et les commentaires | BDE | Il existe des boutons pour permettre de modifier certains commentaires et photos. |
| Boutique | Ajouter un article au panier | BDE, tuteur, étudiant | Cette fonctionnalité  va être lancée  lorsque l’on va appuyer sur un bouton « ajouté  au panier » d’un  article. Une fonction  php va lancer la  procédure stocke  «add\_product\_cart»,  celle-ci prend en  paramètre l’ID du  panier de l’utilisateur  et celle du produit  qui vont être ajoutés  à la table `contain` |
|  | Passer une commande | BDE, tuteur, étudiant |  |
|  | Sauvegarde du panier s’il n’est pas validé pour les prochaines connexion | BDE, tuteur, étudiant | Tous les paniers de  chaque utilisateur  sont stocké dans la  table «contain» lors  de la connexion de  l’utilisateur la  procédure stockée  «show\_contain»  envoyé les articles  contenus dans le  dernier. Le tableau  qui ressort de cette  procédure est  convertie en format  Json pour pouvoir être manipulé par le  PHP |
|  | Mise en avant des trois meilleures ventes |  | Cette fonctionnalité  va lancer une  fonction php qui va  appeler la procédure  stockée «best\_sells»  qui va renvoyer les  trois enregistrements  des articles les plus  vendus, ils sont  obtenus grâce à un  classement par ordre décroissant de la colonne «number\_of\_sales»  et une limite de trois  enregistrements.  Le tableau qui ressort de cette procédure est convertie en format Json pour pouvoir être manipulé par le PHP. |
|  | Filtrer par catégorie ou par prix les articles |  | Cette fonctionnalité  va lancer via une  fonction php la  procédure stocké  «  order\_category  »  qui va trier par ordre  croissant la table  «  products  » selon  leur identifian  t de  catégorie.  Le tableau qui ressort  de cette procédure  est convertie en  forma Json pour  pouvoir être manipulé  par le PHP |
|  | Ajouter un article avec un titre une description et un prix | BDE |  |
|  | Notification par email lorsque qu’une commande est passée | BDE |  |
|  | Supprimer un article | BDE |  |
| Autre | Télécharger l’ensemble des photos du site | Tuteur |  |
|  | Notifier les membres du BDE concernant une photo, un commentaire ou un événement s’ils sont considérés comme nocif pour l’école | Tuteur |  |

1. Base de données

# MCD



# MLD



# Procédure stockée

 Procedure[add\_category](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=add_category&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : Permet d’ajouter une nouvelle catégorie

 Procedure[add\_event](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=add_event&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : Permet d’ajouter un nouvel événement

 Procedure[add\_picture](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=add_picture&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet d’ajouter une photo à un événement/proposition

 Procedure[add\_product](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=add_product&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet d’ajouter un nouvelle article à la boutique

 Procedure[add\_product\_cart](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=add_product_cart&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet d’ajouter un produit à un panier

 Procedure[best\_sell](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=best_sell&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : liste les trois articles les plus vendu

 Procedure[comment](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=comment&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet d’ajouter un commentaire à une image

 Procedure[connection](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=connection&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : liste l’adresse mail et le mot de passe d’un utilisateur

 Procedure[delete\_comment](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=delete_comment&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de supprimer un commentaire

 Procedure[delete\_pic](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=delete_pic&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de supprimer une photo d’un événement

 Procedure[delete\_product](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=delete_product&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de supprimer un article de la boutique

 Procedure[download](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=download&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de lister les url des photos des événement

 Procedure[event\_past](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=event_past&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de lister les événement passé

 Procedure[like](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=like&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet d’aimer une photo

 Procedure[nb\_like](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=nb_like&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de connaitre de nombre de like d’une photo

 Procedure[nb\_vote](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=nb_vote&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) ; permet de connaitre le nombre de vote d’un événement

 Procedure[order\_category](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=order_category&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de trier les articles par catégorie

 Procedure[register](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=register&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de s’inscrire sur le site

 Procedure[participants\_list](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=registered_list&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de connaitre les personnes inscrits à un événement

 Procedure[show\_contain](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=show_contain&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de lister les articles du panier d’un utilisateur

 Procedure[show\_event](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=show_event&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de liste le nom, la description et la date d’un événement

 Procedure[subscribe\_event](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=subscribe_event&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet d’inscrire une personne à un événement

 Procedure[suggest](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=suggest&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de proposer une idée d’événement

 Procedure[test\_email](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=test_email&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de vérifier si l’adresse mail est déjà dans la base de données

 Procedure[validation\_event](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=validation_event&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de transformer une idée d’événement en événement

 Procedure[verification\_event](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=verification_event&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47): permet de vérifier si la personne est inscrit à un événement

 Procedure[vote](https://phpmyadmin.alwaysdata.com/phpmyadmin/db_routines.php?server=1&db=pi-ux-ce_web&item_name=vote&item_type=PROCEDURE&edit_item=1&token=125a1c2cc23fd2653213c3ce01841a47) : permet de voter pour une idée d’événement

1. Front end
2. **Charte graphique**

Nous avons repris les couleurs du site Moodle de l’EXIA. Il aura pour couleur dominante le blanc et sera aussi composé de trois autres couleurs principalement, deux nuances de rouges pour le header et du noir pour le footer.

Voici les codes couleurs :

* #C2242



* #8A1002
* #2b2b2b

# Mockup

