

MÉDIATHÈQUE

GANARD THÉO
DUHOUX ARTHUR

S4

GROSJEAN THIBAUT
DOYEN LISA – CHEF DE GROUPE

PLAN

➤ Introduction

- Contexte
- Intérêts

➤ Cahier des charges

- Fonctionnalités
- Contraintes
- Existant

➤ Exemple

- Maquettes
- Démonstration

➤ Réalisation

- Choix techniques
- Organisation
- Difficultés
- APIs

➤ Bilan

- Technique
- Humain
- Pédagogique

➤ Conclusion

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

Introduction

- **Contexte**
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

THALES

Introduction

- **Contexte**
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- CONTEXTE

THALES

Introduction

- Cont
- Intéré

Cahie

Exem

Réalis

Bilan

Conclusion

THALES

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

THALES

- **BIBLIOTHÈQUE**
- **VIDÉOTHÈQUE**
- **MUSICOTHÈQUE**
- **LUDOTHÈQUE**

Introduction

- **Contexte**
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

THALES

- **BIBLIOTHÈQUE**
- **VIDÉOTHÈQUE**
- **MUSICOTHÈQUE**
- **LUDOTHÈQUE**

MÉDIATHÈQUE WEB

Introduction

- **Contexte**
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

Introduction

- **Contexte**
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

THALES

- **BIBLIOTHÈQUE**
- **VIDÉOTHÈQUE**
- **MUSICOTHÈQUE**
- **LUDOTHÈQUE**

MÉDIATHÈQUE WEB

ANCIENNE APPLICATION

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

THALES

- BIBLIOTHÈQUE
- VIDÉOTHÈQUE
- MUSICOTHÈQUE
- LUDOTHÈQUE

MÉDIATHÈQUE WEB

20 / 25 ANS

ANCIENNE APPLICATION

TRÈS LIMITÉE

Introduction

- **Contexte**
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

THALES

- BIBLIOTHÈQUE
- VIDÉOTHÈQUE
- MUSICOTHÈQUE
- LUDOTHÈQUE

MÉDIATHÈQUE WEB

20 / 25 ANS

ANCIENNE APPLICATION

TRÈS LIMITÉE

PARTIES PRENANTES

Introduction

- Contexte
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- **CONTEXTE**

Introduction

- Contexte
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

THALES

- BIBLIOTHÈQUE
- VIDÉOTHÈQUE
- MUSICOTHÈQUE
- LUDOTHÈQUE

ANCIENNE APPLICATION

PARTIES PRENANTES

CSE : DOYEN OLIVIER

TUTEUR : MILLET ALAIN

GROUPE D'ÉTUDIANTS



INTRODUCTION

- **INTÉRÊTS**

- Relation **professionnelle** avec un **client**
- **Approfondissement** de nos **connaissances informatiques**
- Mise en place d'une méthode de **travail en groupe**

Introduction

- Contexte
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

INTRODUCTION

- **INTÉRÊTS**

- Relation **professionnelle** avec un **client**
- **Approfondissement** de nos **connaissances informatiques**
- Mise en place d'une méthode de **travail en groupe**



**Enrichissement de notre expérience
professionnelle**

Introduction

- Contexte
- Intérêts

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

CAHIER DES CHARGES

• FONCTIONNALITÉS

Introduction

Cahier des charges

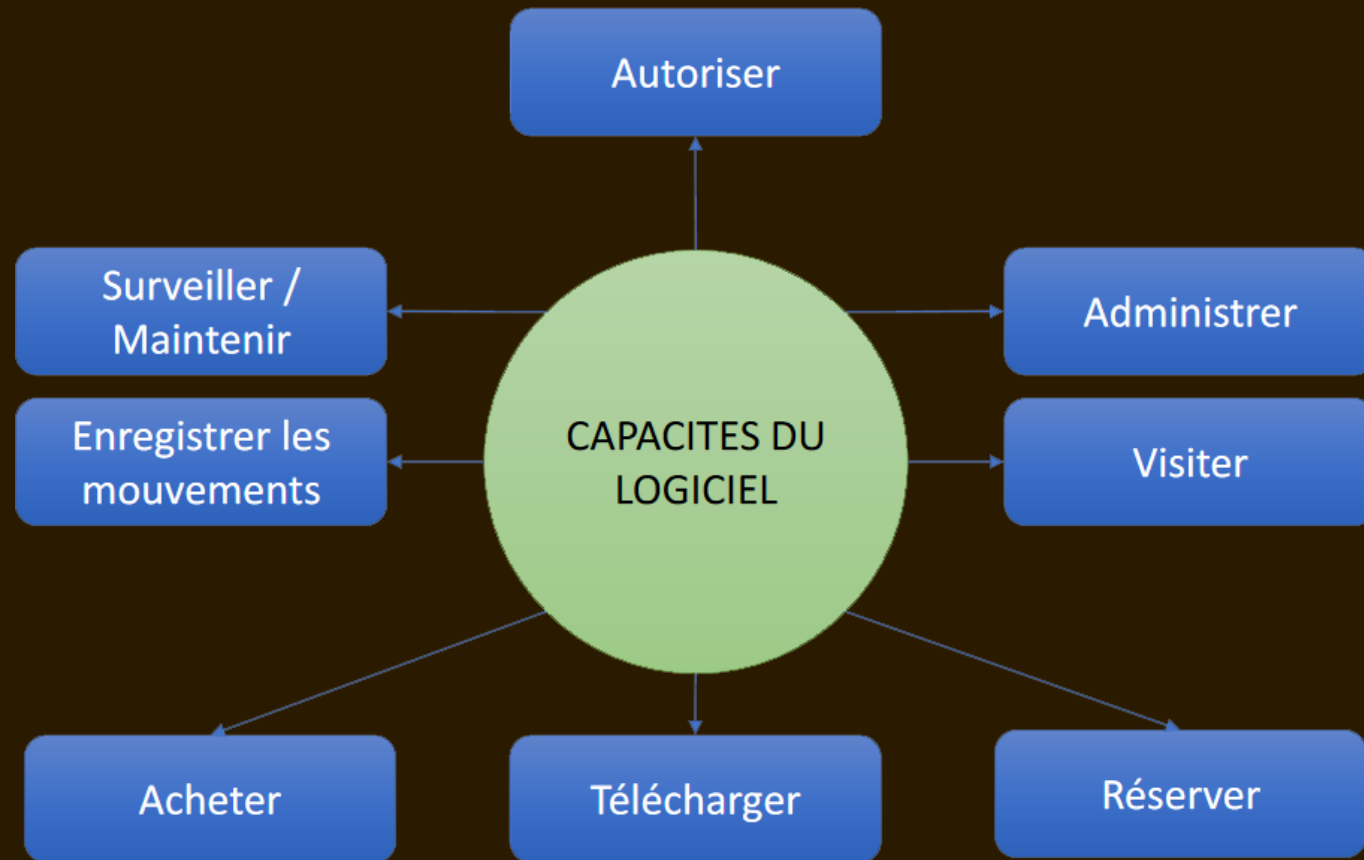
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



CAHIER DES CHARGES

• FONCTIONNALITÉS

CONNEXION

DIFFÉRENTS DROITS

Introduction

Cahier des charges

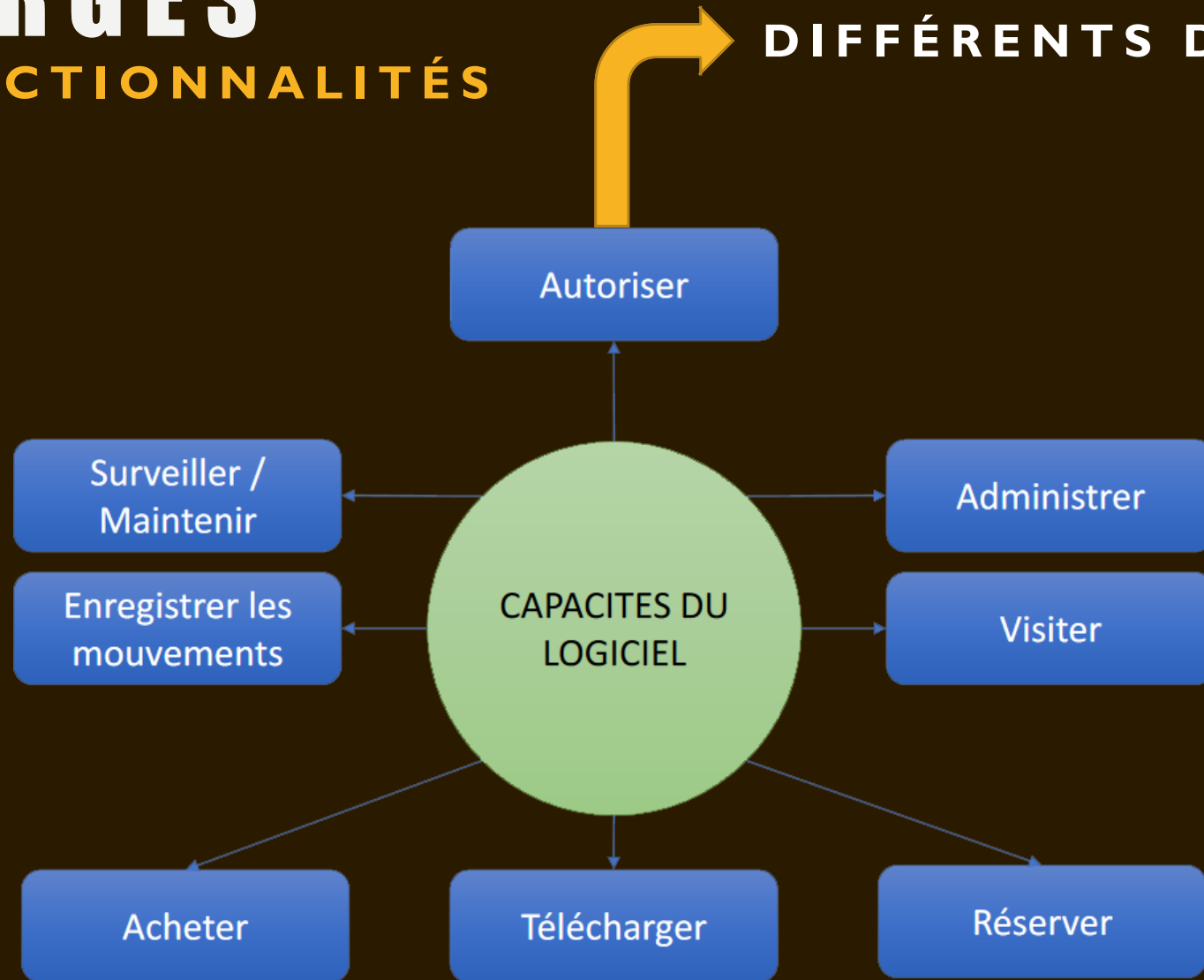
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**

Introduction

Cahier des charges

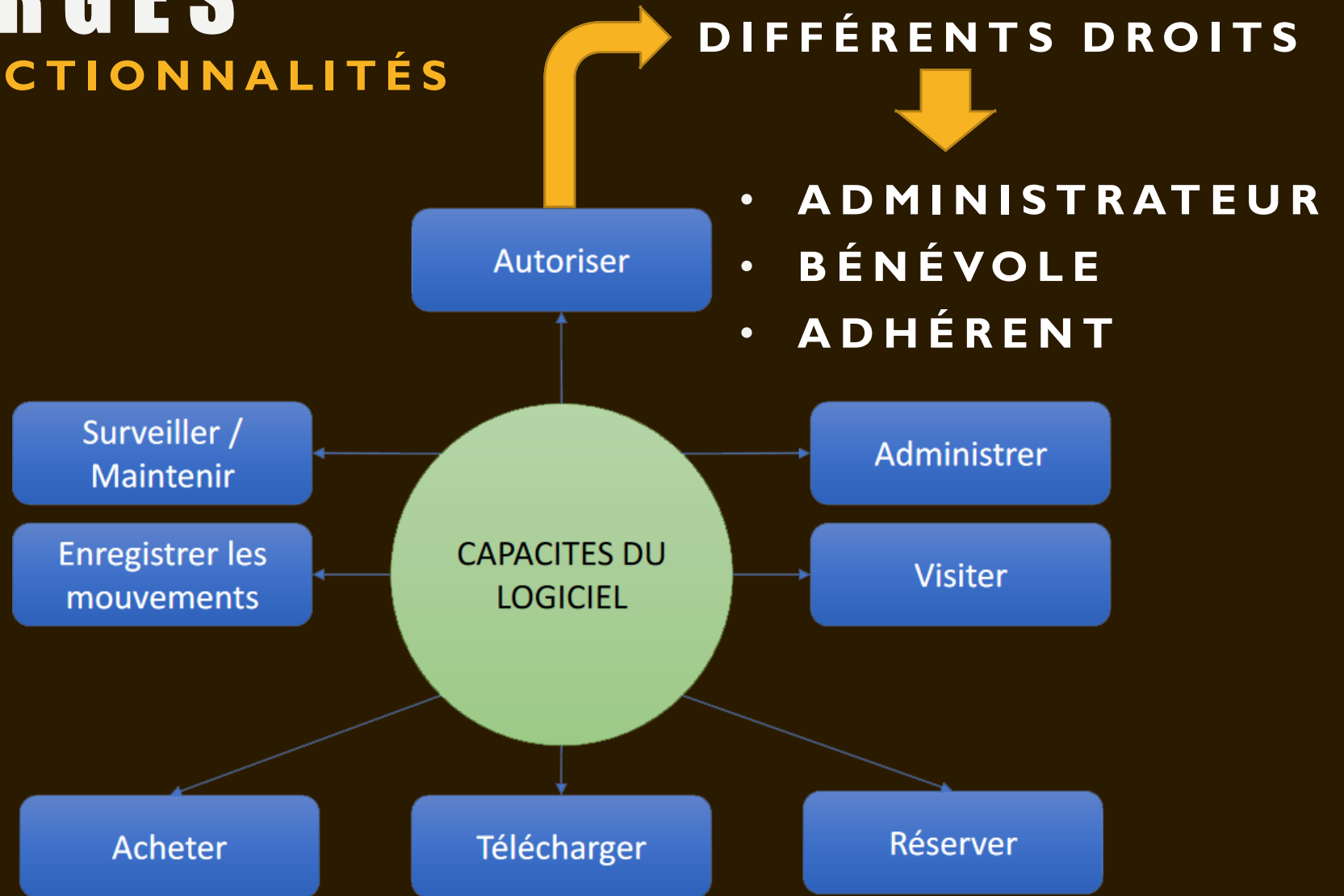
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



CAHIER DES CHARGES

• FONCTIONNALITÉS

Introduction

Cahier des charges

- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

LOGS

SAUVEGARDE

Surveiller /
Maintenir

Enregistrer les
mouvements

Acheter

Autoriser

CAPACITES DU
LOGICIEL

Télécharger

CONNEXION

DIFFÉRENTS DROITS

- **ADMINISTRATEUR**
- **BÉNÉVOLE**
- **ADHÉRENT**

Administrer

Visiter

Réserver

CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**

- **GESTION DES ADHÉRENTS**
- **CONTACTER ADHÉRENTS**
- **RÈGLES**

Introduction

Cahier des charges

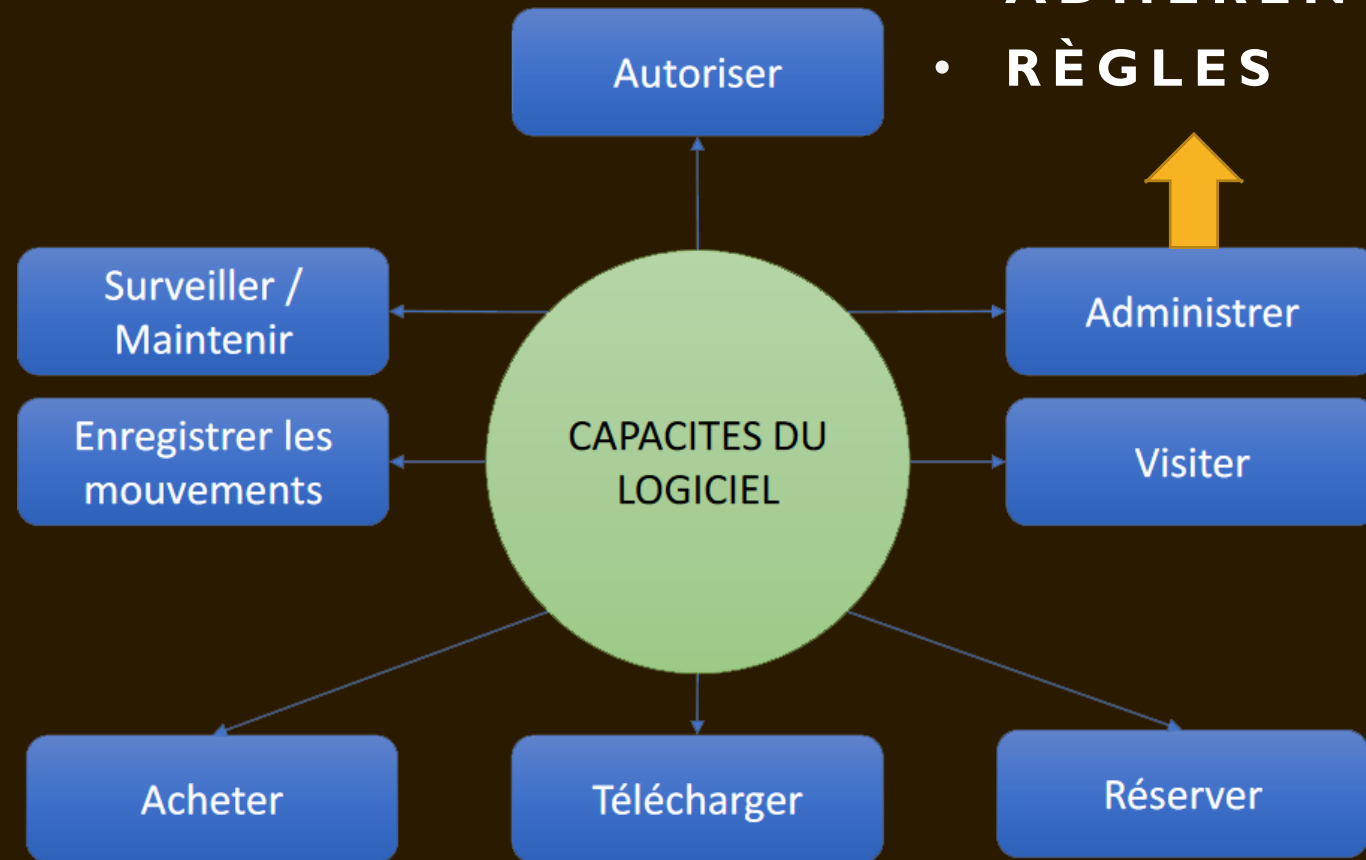
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**

- AFFICHAGE
- GESTION DU COMPTE
- CONTACT
- **DISCUTER**

Introduction

Cahier des charges

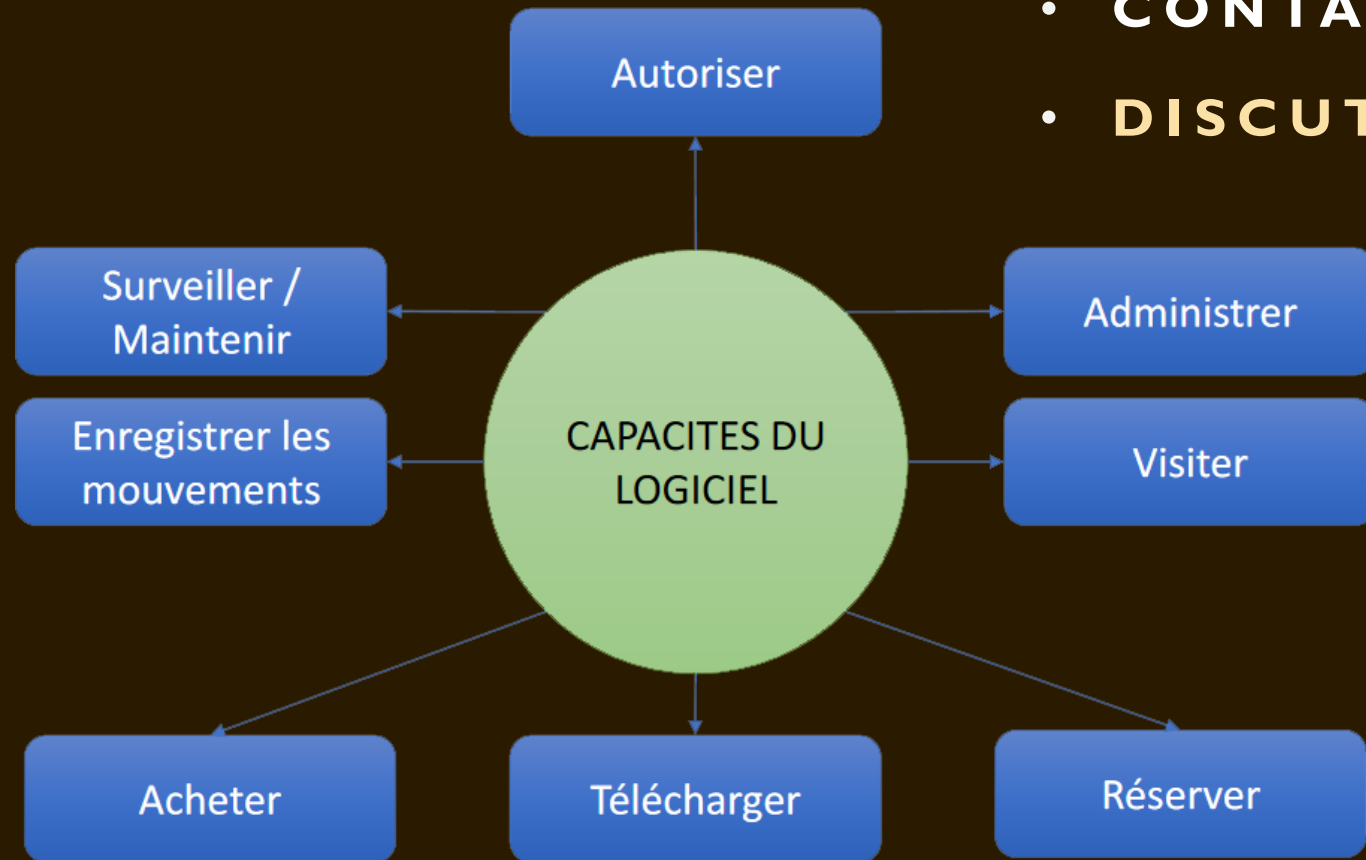
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



CAHIER DES CHARGES

• FONCTIONNALITÉS

Introduction

Cahier des charges

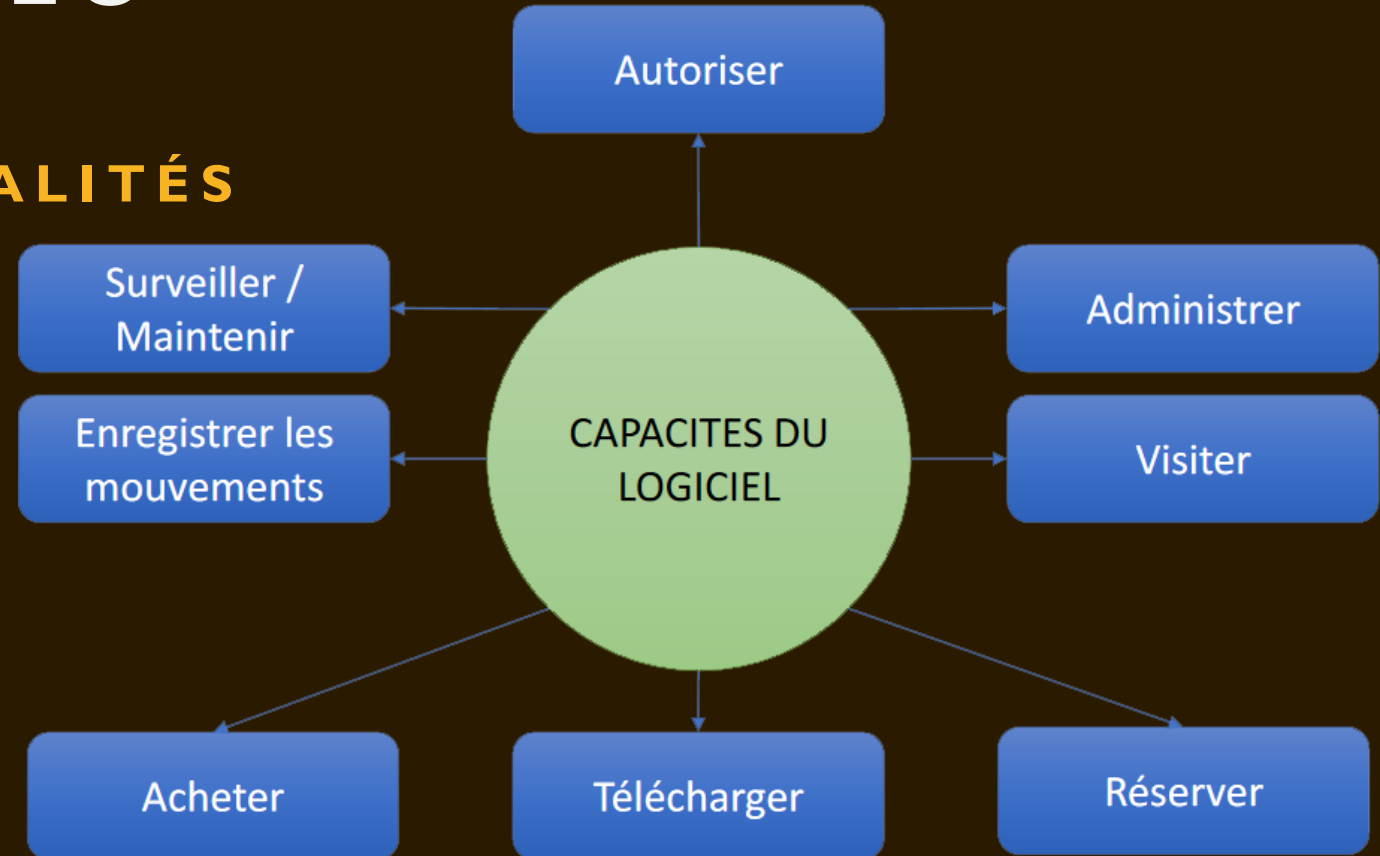
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**

Introduction

Cahier des charges

- **Fonctionnalités**

- Contraintes

- Existant

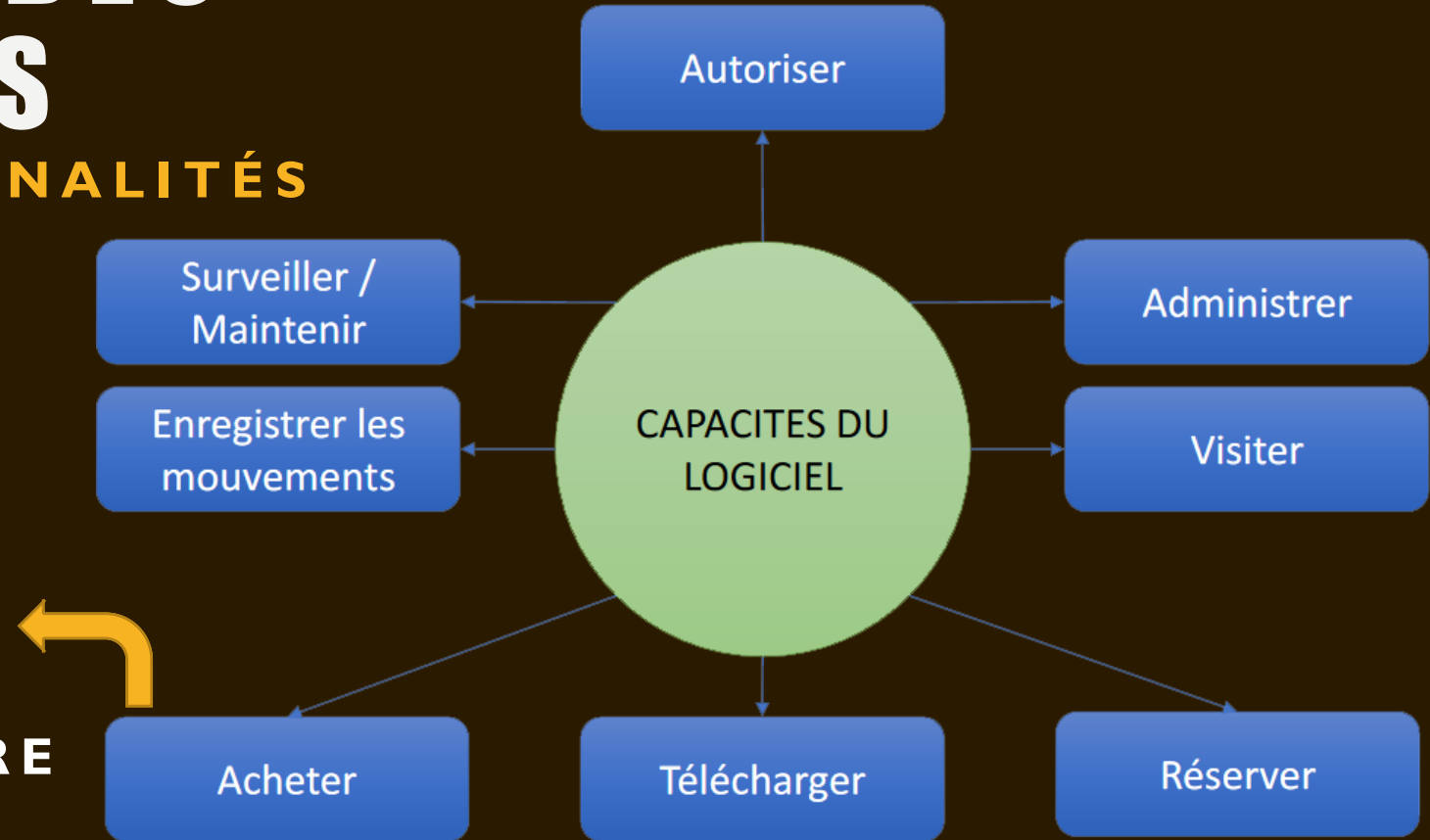
Exemple

Réalisation

Bilan

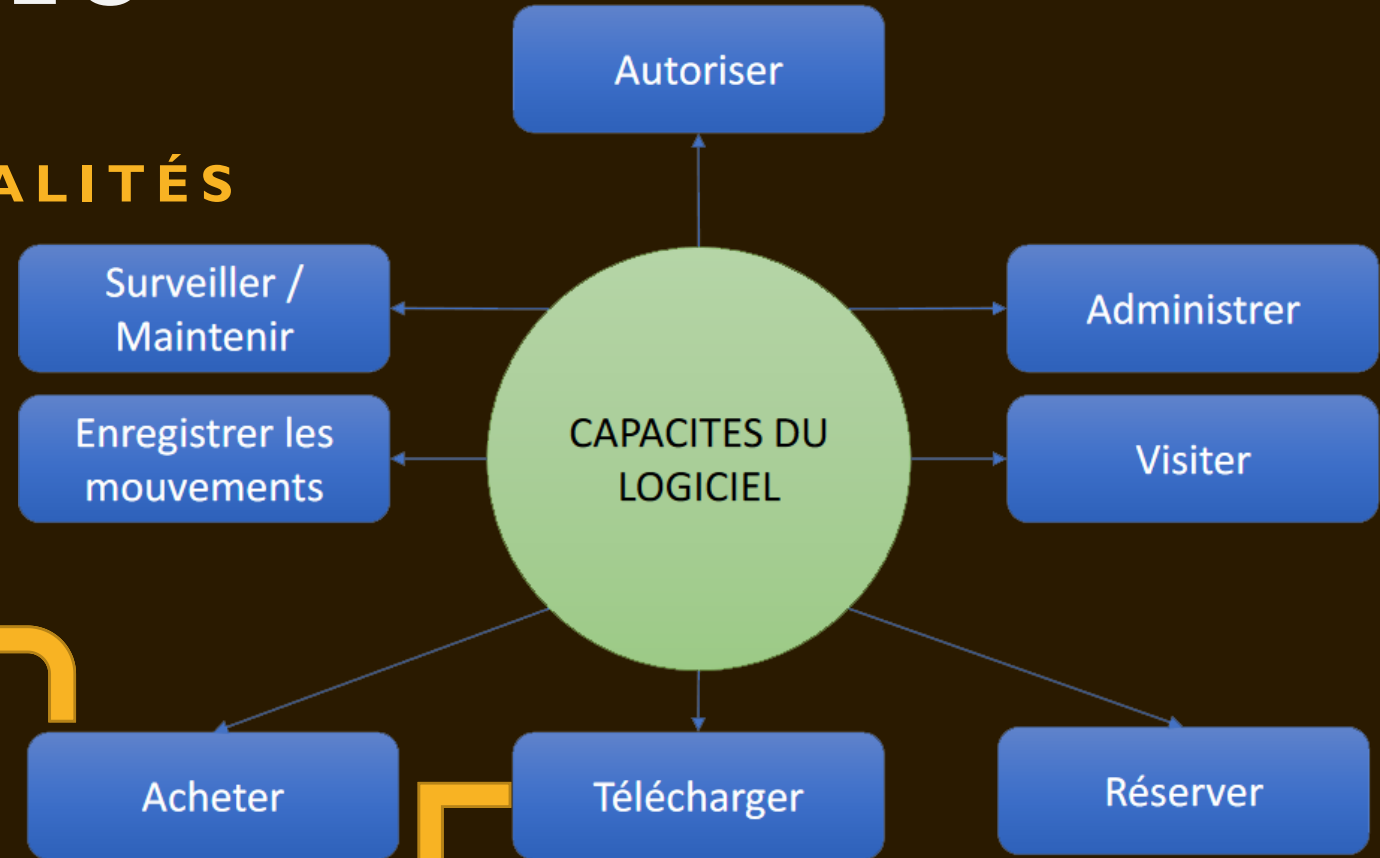
Conclusion

- **PANIER**
- **GESTION FINANCIÈRE**



CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**



- **PANIER**
- **GESTION FINANCIÈRE**

- **TÉLÉCHARGEABLE**
- **« JETONS »**

Introduction

Cahier des charges

- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**

Introduction

Cahier des charges

- **Fonctionnalités**

- Contraintes

- Existant

Exemple

Réalisation

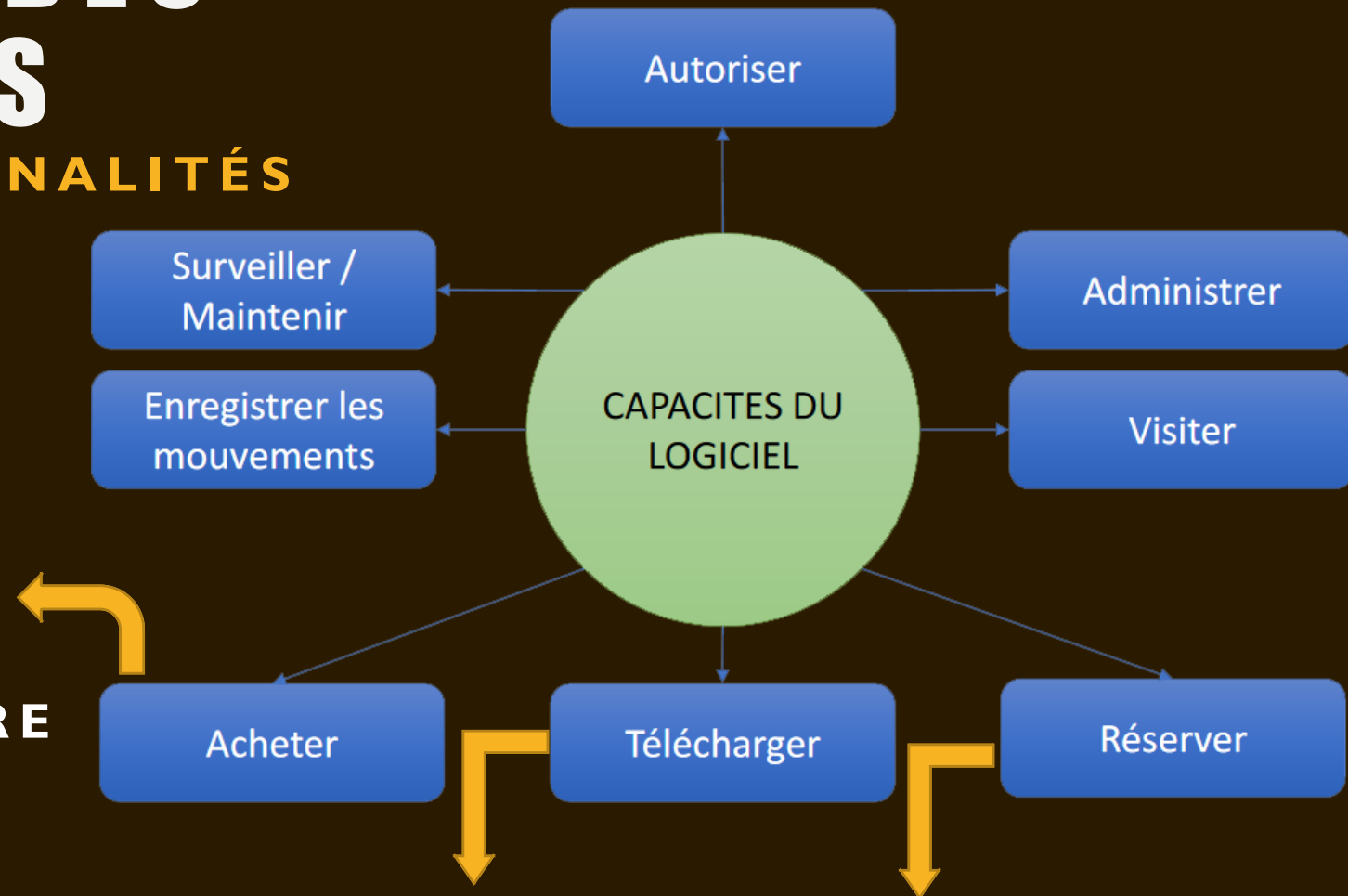
Bilan

Conclusion

- **PANIER**
- **GESTION FINANCIÈRE**

- **TÉLÉCHARGEABLE**
- **« JETONS »**

- **STATUT**
- **FAVORIS**



CAHIER DES CHARGES

- **FONCTIONNALITÉS**

Introduction

Cahier des charges

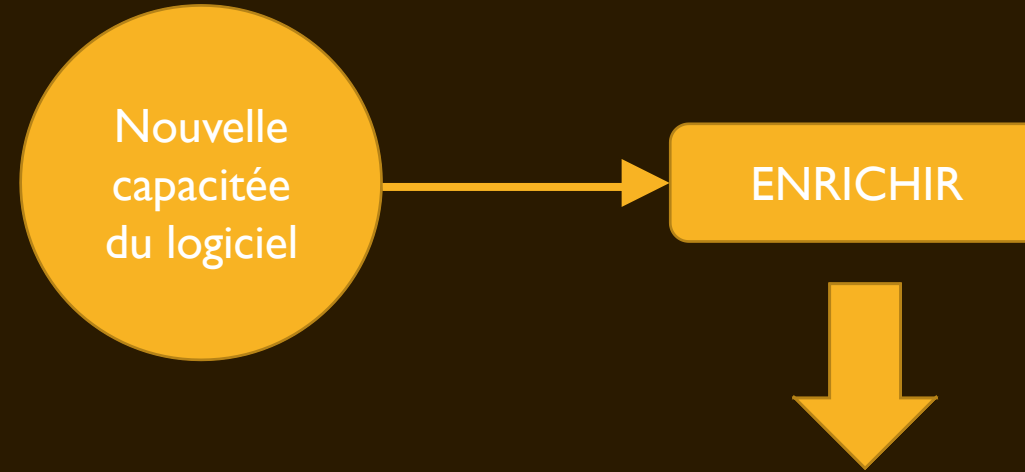
- **Fonctionnalités**
- Contraintes
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion



- **Implémentation** de plusieurs APIs
- **Rechercher** des informations à partir de
 - **Codes barres**
 - **ISBN / EAN**

CAHIER DES CHARGES

- **CONTRAINTES**

- Aucune contrainte technique imposée par le client
 - Choix des développeurs → Validés ou non par le client
- Demande d'élaboration d'un logigramme
- Utilisation de l'ancienne base de données

Introduction

Cahier des charges

- Fonctionnalités
- **Contraintes**
- Existant

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

CAHIER DES CHARGES

- **EXISTANT**

Introduction

Cahier des charges

- Fonctionnalités
- Contraintes
- **Existant**

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

- Connexion au site
- Gestion de compte
- Carrousels
- Favoris
- Début du filtre et de la barre de recherche
- Création et incorporation de la BDD
- Tous les CRUDS
- Début des APIs
- Commentaires

EXEMPLES

- **MAQUETTES**

Introduction

Cahier des charges

Exemple

- **Maquettes**
- Démonstration

Réalisation

Bilan

Conclusion

EX

Introduction

Cahier des charges

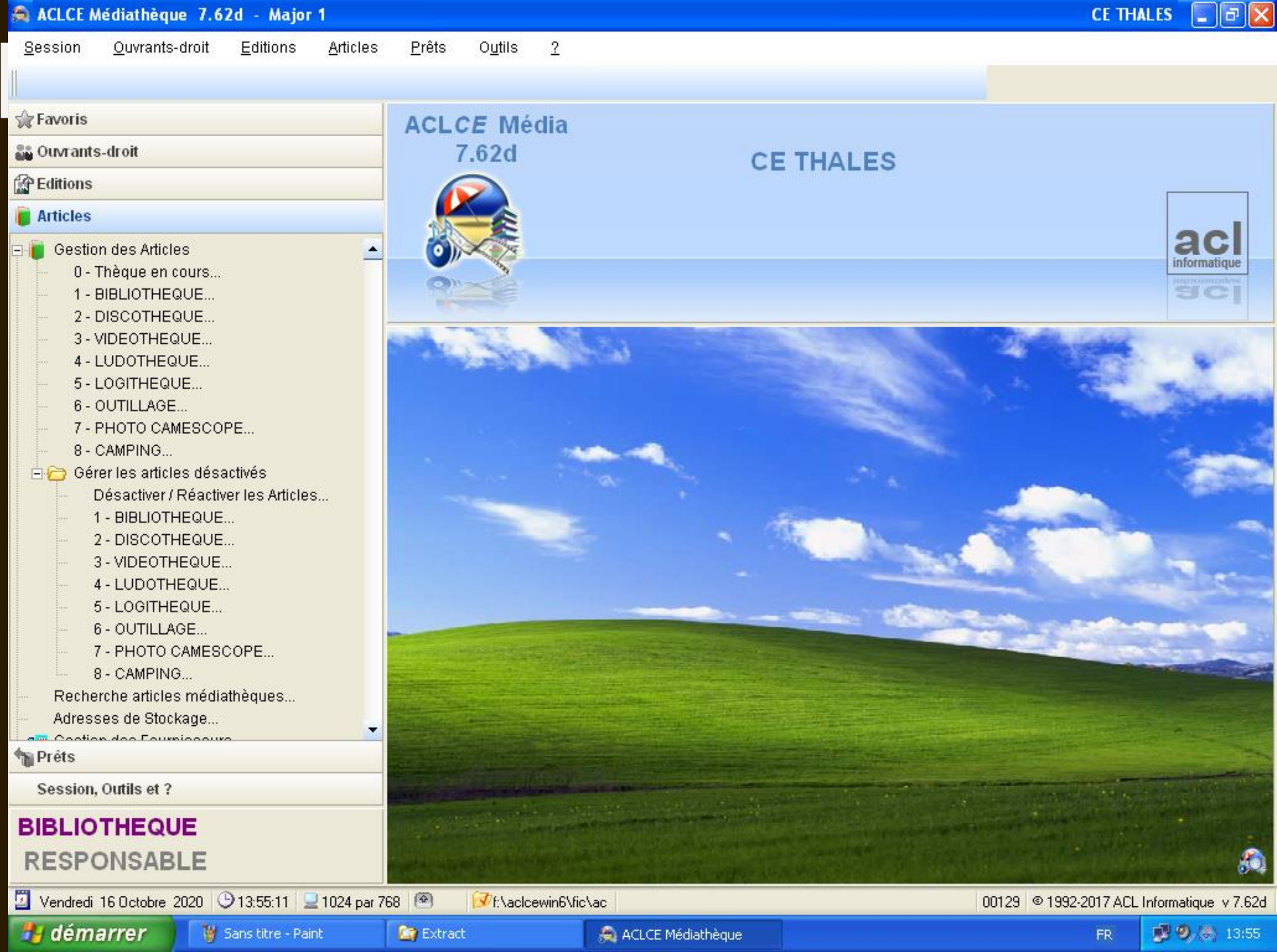
Exemple

- Logigramme
- ERD
- **Maquettes**

Réalisation

Bilan

Conclusion



NomMédiathèque

CONNEXION 

LIVRE

VIDEOS

MUSIQUE

JEUX

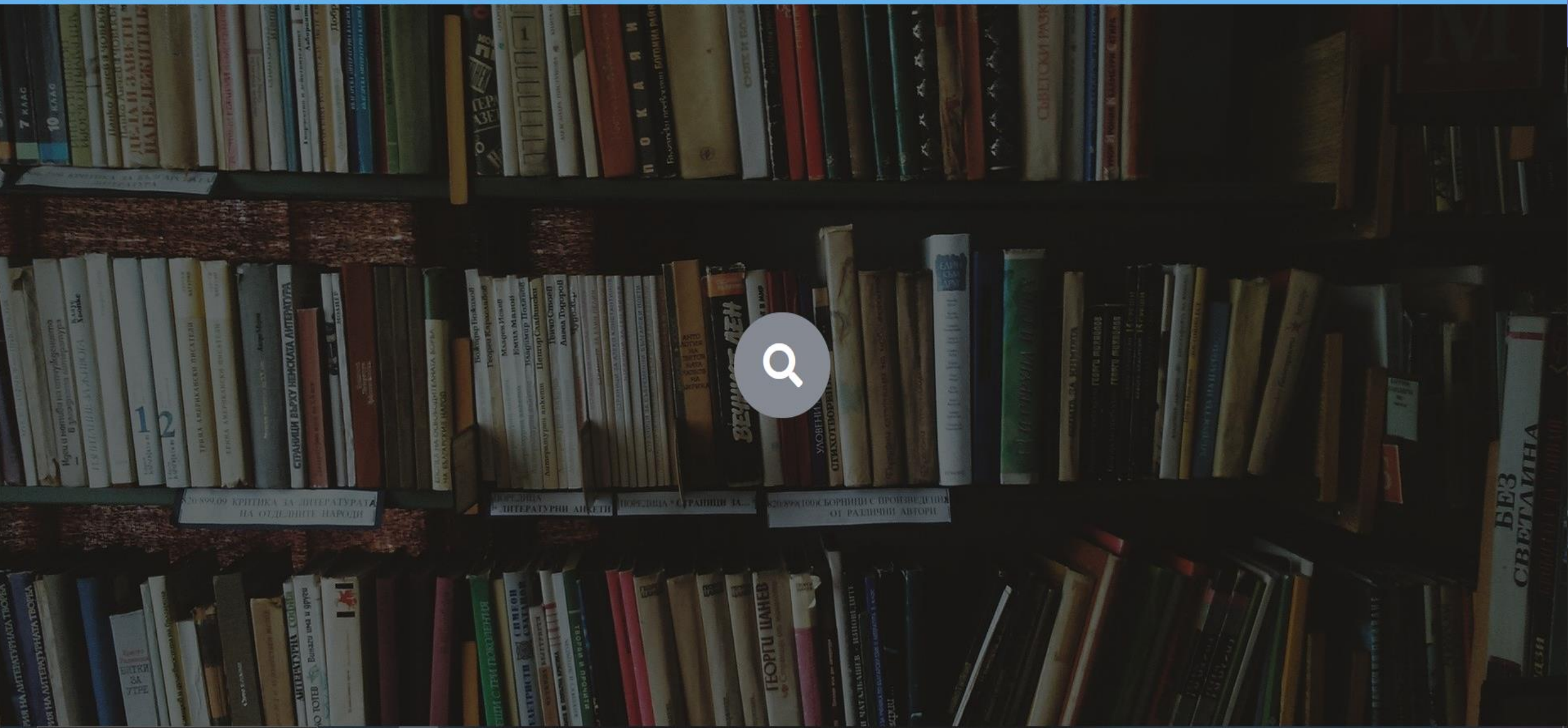
Rechercher

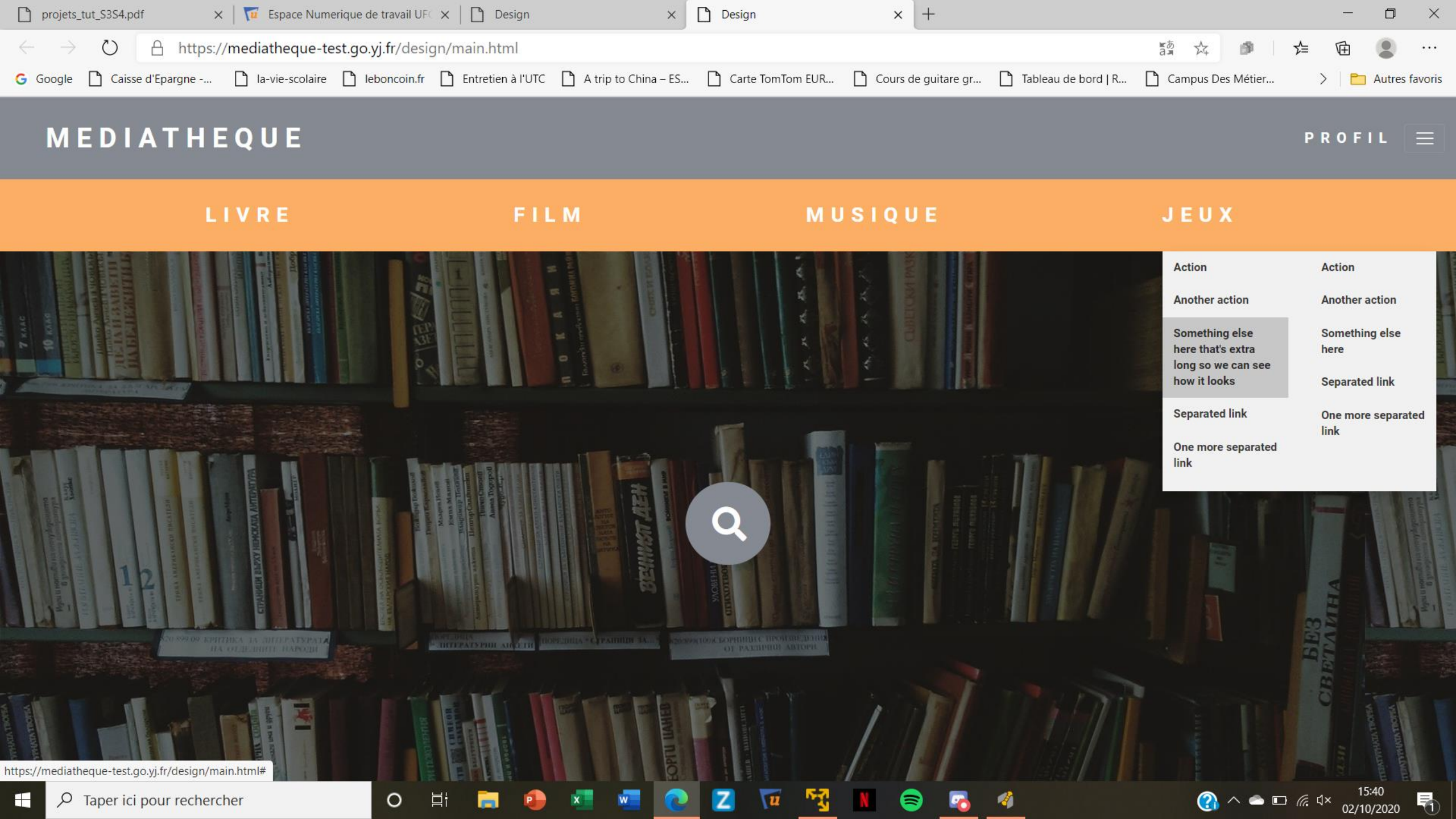
LIVRE

FILM

MUSIQUE

JEUX





MEDIATHEQUE

PROFIL

LIVRE

FILM

MUSIQUE

JEUX



Action	Action
Another action	Another action
Something else here that's extra long so we can see how it looks	Something else here
Separated link	Separated link
Separated link	One more separated link
One more separated link	

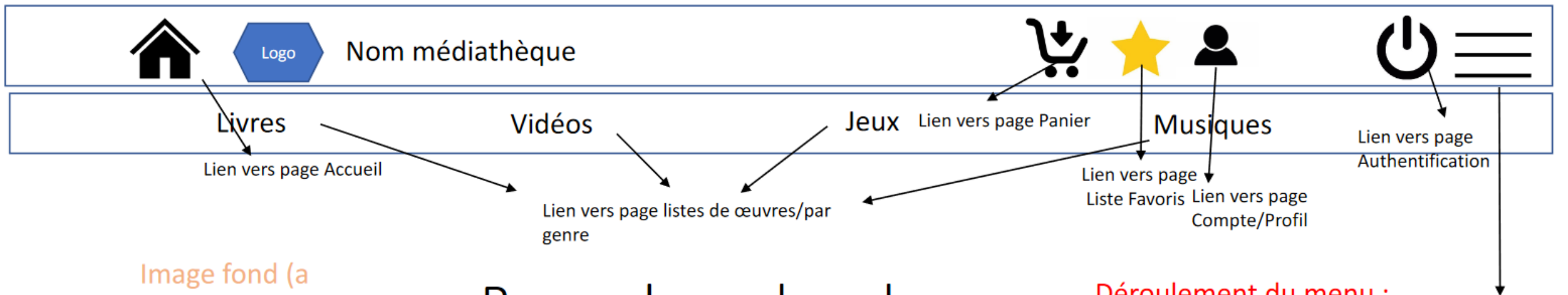


Image fond (à adapter en fonction du média)

Barre de recherche

Déroulement du menu :

Si Administrateurs :

- Lien vers page « Définir les paramètres Et règles d'emprunts »
- Lien vers page « Opérations sur un adhérent »
- Lien vers page « Importation et/ou Exportation de la base de données des Adhérents »
- Lien vers page « Maintenance du site »

Si Bénévoles/Administrateurs :

- Lien vers page « Editer les statistiques »
- Lien vers page « Opérations sur un article »
- Lien vers page « Importation et/ou Exportation de la base de données d'un Média »

Suite diapo suivant

Suite

Nouveautés

Informations (ou annonces)

Annonces (carrousel de 4/5 annonces) => Textes et/ou photo

Voir la listes des annonces

Lien vers page liste des annonces

Photo (carrousel de 4/5 nouveauté)

Plus de détails

Lien vers page article en détail de la nouveauté choisie

Voir la liste des nouveautés disponibles

Lien vers page liste des articles (filtre nouveauté activé)

E-Braderie (+ quelques lignes de textes ou phrase d'accroche pour expliquer le concept)

Photo (carrousel de 4/5 photo d'articles E-braderie)

Plus de détails

Lien vers page article en détail de l'article choisi

Voir la listes des achats disponibles

Lien vers page liste des articles (filtre articles activé)

Bas de page :

Lien vers « Mention légales »

Lien vers « Nous contacter »(pour tous le monde)

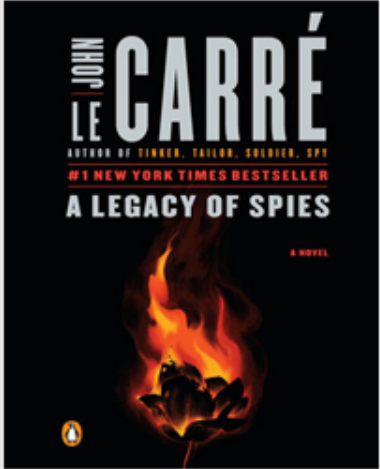


LIVRE

VIDEOS

MUSIQUE

JEUX



NOMDULIVRE

Auteur

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur at dolor maximus, varius massa eu, porttitor sapien. Vivamus facilisis malesuada faucibus. Pellentesque tristique vitae metus sed sollicitudin. Aenean massa nisl, sodales sed dolor in, placerat maximus elit. Praesent varius tortor vitae tincidunt porttitor. Duis et dui eu purus imperdiet varius. Nam posuere euismod erat at pharetra. Vestibulum in nunc ante. Vivamus massa libero, pretium in volutpat nec, rutrum ut nisl. Nullam lacinia mauris et neque gravida, vel sodales felis bibendum. Nunc dignissim id turpis scelerisque fermentum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tincidunt magna vitae ornare ultrices. Ut feugiat libero a tempus faucibus. Nam semper, risus eu facilisis tristique, arcu.

RESERVER

PRIX

AJOUTER
AU PANIER



Avis

Utilisateur - dd/mm/yyyy à hh:mm:ss

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur at dolor maximus, varius massa eu, porttitor sapien. Vivamus facilisis malesuada faucibus. Pellentesque tristique vitae metus sed sollicitudin. Aenean massa nisl, sodales sed dolor in, placerat maximus elit. Praesent varius tortor vitae tincidunt porttitor.

Utilisateur - dd/mm/yyyy à hh:mm:ss

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur at dolor maximus, varius massa eu, porttitor sapien. Vivamus facilisis malesuada faucibus. Pellentesque tristique vitae metus sed sollicitudin.



LIVRE

VIDEOS

MUSIQUE

JEUX

FILTRES

GENRE

- ☒ BD
- ☒ BD
- ☒ BD

PRIX

min

max

FILTRES



NOMARTICLE
Auteur : NomAuteur
Loremfisfgdifgjhdogihjdfgjdgjdgdfogdggd
gjdgiogdfdogdogdopgjdogfgojgodgodgdg
gkdpogdogjdgodop^gdpgd\$gdgkdpdgdg ...

DETAIL RESERVER





livres


vidéos

jeux

musiques

filtre 



trier par 

Nouveau !

img

titre : titre

auteur : auteur

date de parution : date

prix : prix



Emprunter / Acheter

Plus de détail

filtre

pagination



livres

vidéos

jeux

musiques

titre : titre

auteur(s) : auteur

genre : genre

prix : prix

date de publication : date

rubrique : rubrique

Nouveau !



description : description

Emprunter / Acheter

moyenne :



votre note :



Informations supplémentaires :

numérique : oui/non

Télécharger

code ISBN : code ISBN

liens (Wikipédia/Youtube) : liens

Vidéo Youtube (de la bande-annonce du film)

Vidéos

Commentaires

total : 5 commentaires



nomUtilisateur



jj/mm/aaaa



nomUtilisateur

commentaire (bla bla bla)

jj/mm/aaaa

Ajouter un commentaire et/ou attribuer une note

Veuillez sélectionner
le nombre d'étoile :



Veuillez saisir un commentaire :

Editeur de texte (Ckeditor ou
autre)

Valider

EXEMPLES

- DÉMONSTRATION

Introduction

Cahier des charges

Exemple

- Maquettes
- **Démonstration**

Réalisation

Bilan

Conclusion

RÉALISATION

• CHOIX TECHNIQUES



- BIEN DOCUMENTÉ

- UTILISÉ AUPARAVANT

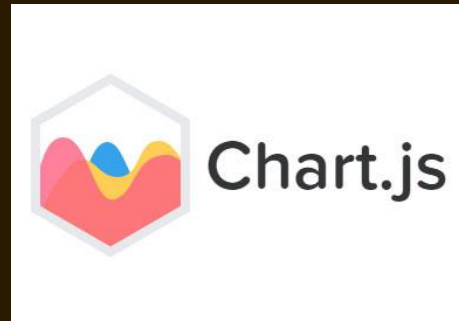


- ASSOCIATION AVEC SYMFONY SIMPLE

BUNDLES :

- DOMPDF
- CKEDITOR
- GOOGLEMAILER

JAVASCRIPT :



Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

• Choix techniques

- Organisation
- Difficultés
- APIs

Bilan

Conclusion

RÉALISATION

- ORGANISATION



- CONTRÔLE DE VERSION
- COLLABORATION EN GROUPE
- UTILISÉ AUPARAVANT

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

- Choix techniques
- **Organisation**
- Difficultés
- APIs

Bilan

Conclusion

- Réunion **hebdomadaire** avec le tuteur ou le client
- Discord pour chat **instantané**
- Réalisation de **suivi**
 - Avancement du **projet**
 - **Récapitulatif** des réunions
 - Avancement de **chaque membre**

RÉALISATION

- **ORGANISATION**

- Répartition du temps
 - ~**3h** / semaine / personne
- Répartition des tâches en fonction
 - des **envies**
 - des **facilités**
 - de la **disponibilité**
- Bilan de productivité
 - Bilan S3
 - **+ Conception**
 - **- Développement**
 - Bilan S4
 - **- Conception**
 - **+ Développement**

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

- Choix techniques
- **Organisation**
- Difficultés
- APIs

Bilan

Conclusion

RÉALISATION

- **DIFFICULTÉS**

- **Création** d'une nouvelle **BDD**
- Être en **adéquation** avec le **client**
 - **Beaucoup de communication**
- **Incorporation** de l'ancienne **BDD**
 - **Transformation en Entité de Symfony**
- **Gérer** plus de **500 000** données
 - Traitement **automatique**

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

- Choix techniques
- Organisation
- **Difficultés**
- APIs

Bilan

Conclusion

Code Groupe	Code thème	Libellé thème	Code article	Titre, Désign	Code genre	Code Sous G	Libellé Genre	Nom auteur	Prénom aute	Code suppor	Libellé Supp	Description	Date d'achat	Sortie / Entré	Nombre de s	Code commi	Libellé comm	Date de retra	Ne pas sortir	O si désactiv	Date de création
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B24614	# 8 PM	ADOS		Adolescents	SAMPSON	JEFF	POUBELLE	Article à déclasser		27/10/2015		0			15/03/2016	O	O	27/10/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22379	(BALADE DE F	FSF		SIENCE FICTI	MCCAFFREY ANNE		POUBELLE	Article à déclasser		14/10/2013		2			12/02/2019	O	O	24/10/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B6926	#NOM?	RE		ROMAN ENFA	BOSCO HENRI		POUBELLE	Article à déc	0.	16/07/1990		0			25/10/2011	O	O	
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B2027	#NOM?	BDE		BDE	YOKO TSUNO		5	BDA, BDE		02/10/2001		13			03/11/2010	O	O	02/10/2001
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B8189	.BARBECUE	MJ		MAISON JARI	HACHETTE		POUBELLE	Article à déclasser		18/06/1991		4			12/02/2016	O	O	
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B538	.INITIATION	LM		LOISIR MANU	LOISIRS		POUBELLE	Article à déclasser		01/07/2003		7			28/04/2016	O	O	
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B15708	00344CRAQ	LMA		LOISIRS MAN	LOISIRS		2	LOISIR MANUEL, BRICOLAG		15/06/2010		4				N		24/06/2010
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B1809	00437ARBUS	MJ		MAISON JARI	631		POUBELLE	Article à déclasser		11/03/2005		4			24/05/2017	O	O	11/03/2005
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B12030	00492L'UNIV	MJ		MAISON JARI	639		POUBELLE	Article à déclasser		10/03/2003		11			10/05/2016	O	O	
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B17795	01 NET	RVA		REVUE ADULT	RV		6	Magazines		15/03/2019		2				N		15/03/2019
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23294	01 NET 73	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		17/05/2013		3			10/10/2014	O	O	17/05/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22424	01 NET 74	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		04/07/2013		4			18/04/2017	O	O	04/07/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23295	01 NET 774	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		17/05/2013		7			28/09/2016	O	O	17/05/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23310	01 NET 775	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		31/05/2013		4			10/10/2014	O	O	31/05/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22956	01 NET 78	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		07/02/2014		7			28/09/2016	O	O	07/02/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22563	01 NET 782	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		09/10/2013		2			10/10/2014	O	O	09/10/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22562	01 NET 783	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		09/10/2013		4			10/10/2014	O	O	09/10/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22731	01 NET 785	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		13/11/2013		4			10/10/2014	O	O	13/11/2013
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23022	01 NET 79	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		28/03/2014		11			29/09/2017	O	O	28/03/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22965	01 NET 791	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		11/02/2014		4			28/09/2016	O	O	11/02/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B22976	01 NET 792	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		20/02/2014		7			28/09/2016	O	O	20/02/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23011	01 NET 794	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		20/03/2014		4			28/09/2016	O	O	20/03/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23347	01 NET 795	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		15/04/2014		7			28/09/2016	O	O	15/04/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23461	01 NET 796	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		05/05/2014		7			28/09/2016	O	O	05/05/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23864	01 NET 803	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		11/09/2014		5			28/09/2016	O	O	11/09/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23885	01 NET 804	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		25/09/2014		5			28/09/2016	O	O	25/09/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B23904	01 NET 805	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		03/10/2014		4			28/09/2016	O	O	03/10/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B24550	01 NET 819	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		10/06/2015		6			29/09/2017	O	O	10/06/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B24031	01 NET 82	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		29/10/2014		6			29/09/2017	O	O	29/10/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B24542	01 NET 821	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		27/05/2015		8			29/09/2017	O	O	27/05/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B24556	01 NET 822	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		10/06/2015		8			29/09/2017	O	O	10/06/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B19233	01 NET 826	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		09/09/2015		5			29/09/2017	O	O	09/09/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B24066	01 NET 83	RV		REVUE	RVA		POUBELLE	Article à déclasser		27/11/2014		9			29/09/2017	O	O	27/11/2014
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B19457	01 NET 832	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		21/12/2015		3			29/09/2017	O	O	22/12/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B19459	01 NET 833	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		21/12/2015		5			02/02/2018	O	O	22/12/2015
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B19675	01 net 840	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		01/04/2016		4			02/02/2018	O	O	01/04/2016
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B19838	01 NET 845	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		23/06/2016		2			02/02/2018	O	O	23/06/2016
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B19877	01 NET 846	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		06/07/2016		2			02/02/2018	O	O	06/07/2016
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B20003	01 NET 849	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		28/09/2016		4			02/02/2018	O	O	28/09/2016
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B20066	01 NET 850	RVA		REVUE ADULT	RV		POUBELLE	Article à déclasser		07/10/2016		2			02/02/2018	O	O	07/10/2016
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B20281	01 NET 859R	RVA		REVUE ADULT	RV		6	Magazines		17/02/2017		4			14/06/2019	O	O	17/02/2017
BIBLIO	B	BIBLIOTHEQ	B20834	01 NET 874	RVA		REVUE ADULT	RV		6	Magazines		17/11/2017		2			14/06/2019	O	O	17/11/2017

RÉALISATION

- **DIFFICULTÉS**

- **Création** d'une nouvelle **BDD**
- Être en **adéquation** avec le **client**
 - **Beaucoup de communication**
- **Incorporation** de l'ancienne **BDD**
 - **Transformation en Entité de Symfony**
- **Gérer** plus de **500 000** données
 - Traitement **automatique**

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

- Choix techniques
- Organisation
- **Difficultés**
- APIs

Bilan

Conclusion

RÉALISATION

- **APIS**

- **BESOINS**
 - **Enrichir** la BDD
 - **Assister** la création d'article
- **SOLUTION**
 - Utiliser des **APIs**
- **APIs**
 - **ISBN** ou **EAN**
 - Récupérer des données
- **DIFFICULTÉS**
 - **Accès**
 - **Gratuit**
 - **Requêtes illimitées**
 - **!= en fonction des APIs**
 - **JSON**
 - **XML**
 - **Traitement des données**
 - **!= formats de données**



BILAN

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

- Technique
- Humain
- Pédagogique

Conclusion

- **TECHNIQUE**

BIL

Introduction

Cahier des charges

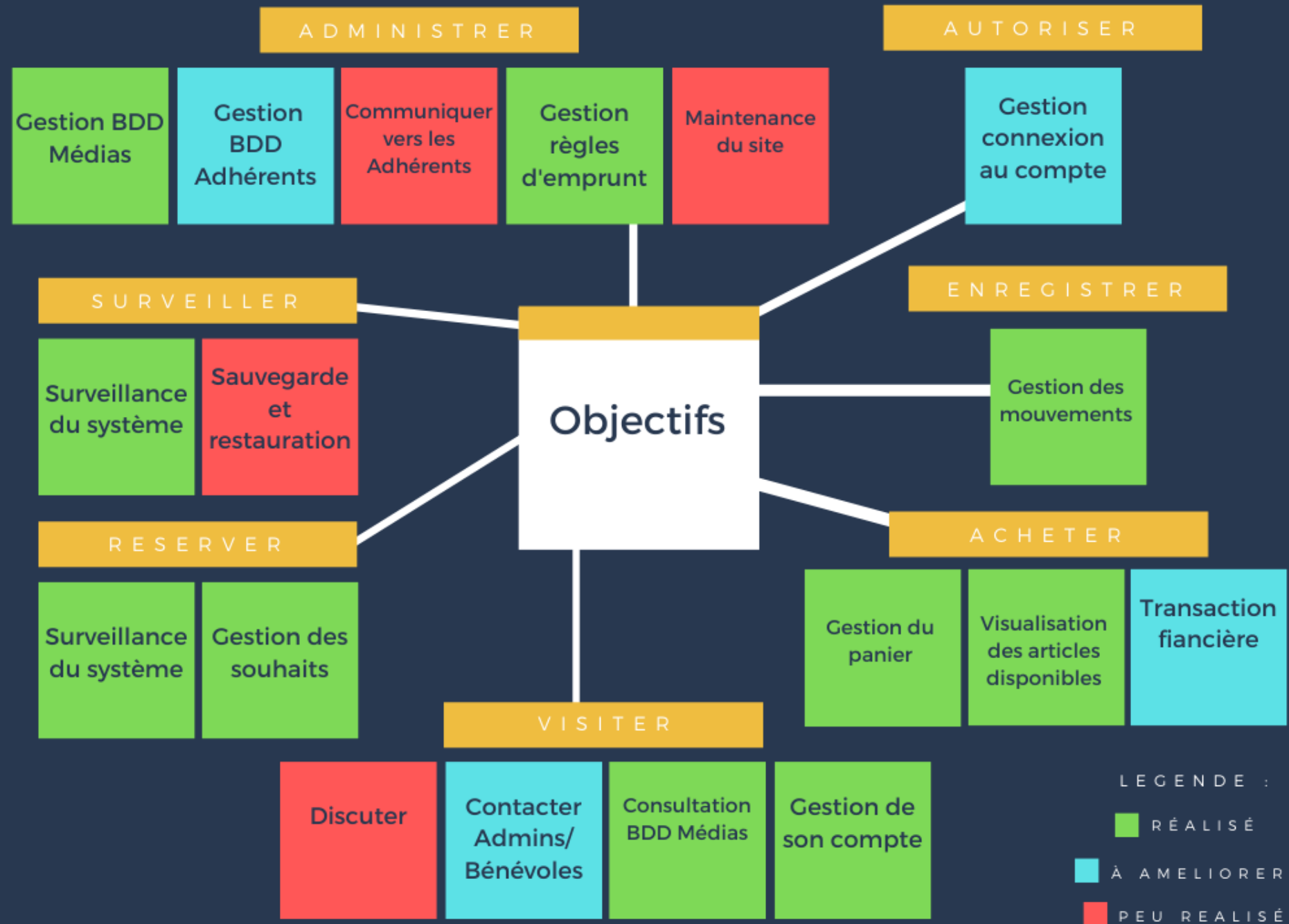
Exemple

Réalisation

Bilan

- **Technique**
- Humain
- Pédagogique

Conclusion



BILAN

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

- Technique
- **Humain**
- Pédagogique

Conclusion

- **HUMAIN**

- MEMBRES DU GROUPE

- **ENTENTE**
- **COMMUNICATION**
- **ORGANISATION**

- CLIENT

- **COMPRÉHENSION**
- **IMPLICATION**

- AMÉLIORATION

- **MEILLEURE GESTION DU TEMPS**

BILAN

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

- Technique
- Humain
- Pédagogique

Conclusion

- **PÉDAGOGIQUE**

- **EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE**
- **TRAVAIL EN GROUPE**
- **AMÉLIORATION DES COMPÉTENCES**
 - APIs
- **TRAVAIL DE RECHERCHE**

CONCLUSION

Introduction

Cahier des charges

Exemple

Réalisation

Bilan

Conclusion

- PROJET WEB **AMBITIEUX**
- MONDE DU **TRAVAIL**
- **FONCTIONNEL** MAIS **PERFECTIBLE**
- PREMIER **PROTOTYPE** POUR L'ENTREPRISE