5XDYN · Projet web dynamique

IFOSUP Wavre · 2026-2027

Cahier des charges de mon portfolio

Temps 1 · Le portfolio

Nom et prénom _____

Adresse du dépôt GitHub _____

Date de cette version _____

Version du document _____

Ce cahier des charges accompagne votre portfolio. Il se remplit à la séance 1 et à la maison, puis se met à jour jusqu'à la remise, au plus tard le lundi 16 novembre 2026, au début de la séance 6.

> **Comment remplir ce document.** Les besoins déjà écrits forment le minimum noté : gardez-les avec leur critère, adaptez le texte marqué **[à adapter]**.
> Ajoutez vos propres besoins sur les lignes vides, chacun avec un critère que quelqu'un d'autre peut vérifier.
> Remplissez la colonne « estimé » maintenant, et la colonne « réel » à la remise.

1. Contexte

Le site [à adapter] · Portfolio personnel d'un étudiant de BES Webdeveloper en fin de formation, qui cherche un stage puis un premier emploi de développeur web.

……

……

Les lecteurs visés

Lecteur	Ce qu'il cherche	Où il le trouve
[à adapter] Le recruteur ou la personne des RH, qui survole	qui vous êtes, ce que vous cherchez, comment vous contacter	accueil, à propos, contact
[à adapter] Le développeur qui participe au recrutement, qui creuse	un projet en ligne, son code, son README, vos choix	fiche d'un projet, dépôt

CV ou vitrine

☐ Mode CV ☐ Vitrine de projets ☐ Entre les deux

Justification, en deux lignes :

……

……

Le plan du site [à adapter] selon la structure retenue à la mise en commun

Ordre	Page	Adresse
1	Accueil	`/`
2	Projets	`/projets`
3	Fiche d'un projet	`/projets/{slug}`
4	À propos	`/a-propos`
5	Contact	`/contact`
6	Mentions légales	`/mentions-legales`
7	Back-office	`/admin/projets`

2. Accueil · /

Ce que la page montre	Pour qui
[à adapter] Votre nom, le poste visé, une phrase de présentation, trois projets mis en avant, un lien vers le contact.	**[à adapter]** Le recruteur qui survole.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
ACC-1	La page présente l'auteur : nom, poste visé, une phrase.	À 1280 px de large, le nom et le poste visé sont visibles sans défiler.
ACC-2	La page met en avant trois projets publiés.	Trois cartes s'affichent et chacune ouvre la fiche de son projet. Un brouillon n'apparaît jamais.
ACC-3	Un lien mène au formulaire de contact.	À 1280 px de large, le lien vers `/contact` est visible sans défiler.
ACC-4		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
ACC-B1		

3. Projets · `/projets`

Ce que la page montre	Pour qui
Tous vos projets publiés, sous forme de cartes.	Les deux lecteurs.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
PRJ-1	La liste montre les projets publiés, et seulement eux.	Un projet passé en brouillon dans le back-office disparaît de la liste au rechargement.
PRJ-2	Au moins trois vrais projets sont publiés, sans texte de remplissage.	La page montre trois cartes ou plus. Une recherche de « lorem » dans la page ne trouve rien.
PRJ-3	Chaque carte montre l'image de couverture, le titre, le résumé et les étiquettes.	Un clic sur une carte ouvre la fiche du bon projet.
PRJ-4		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
PRJ-B1	Filtrer les projets par étiquette.	`/projets?etiquette=laravel` ne montre que les projets étiquetés Laravel.
PRJ-B2	Un flux RSS des projets publiés.	Le validateur de flux du W3C accepte le flux et y trouve chaque projet publié.

4. Fiche d'un projet · `/projets/{slug}`

Ce que la page montre	Pour qui
L'étude de cas d'un projet, ses captures et ses liens.	Le développeur qui creuse.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
FIC-1	Chaque projet publié a sa page, à une adresse lisible.	L'adresse contient le slug du titre. Une adresse inconnue ou un brouillon affiche une page 404.
FIC-2	La page montre le titre, l'image de couverture, le contenu en texte riche, les étiquettes, le lien démo et le lien code.	L'image a un texte alternatif. Le contenu garde ses titres, ses listes et ses liens. Les deux liens s'ouvrent sans erreur.
FIC-3	Le partage du lien affiche un aperçu du projet.	Un outil d'aperçu Open Graph montre le titre, le résumé et l'image de couverture du projet.
FIC-4		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
FIC-B1		

5. À propos · `/a-propos`

Ce que la page montre	Pour qui
[à adapter] Votre parcours, ce que vous savez faire, ce que vous cherchez, vos liens.	**[à adapter]** Le recruteur qui veut en savoir plus.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
APR-1	**[à adapter]** Un texte de présentation, court en mode vitrine, plus détaillé en mode CV.	Le texte dit qui vous êtes, ce que vous savez faire et ce que vous cherchez.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
APR-2	**[à adapter]** Les liens vers GitHub, LinkedIn et le CV en PDF, ou ceux que vous avez décidé de publier.	Chaque lien s'ouvre. Le CV se télécharge en PDF.
APR-3		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
APR-B1		

6. Contact · `/contact`

Ce que la page montre	Pour qui
Un formulaire pour vous écrire.	Le lecteur qui veut vous rencontrer.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
CON-1	Un formulaire avec le nom, l'adresse e-mail et le message, validé par le serveur.	Envoyé vide, le formulaire affiche une erreur en français sous chaque champ. Une adresse e-mail mal formée est refusée.
CON-2	Le message est enregistré, puis envoyé par e-mail à l'auteur.	En local, une ligne apparaît dans la table `contact_messages` et l'e-mail dans `storage/logs/laravel.log`. En ligne, l'e-mail arrive dans votre boîte.
CON-3	L'expéditeur voit que son message est parti.	Après l'envoi, un message de confirmation s'affiche et les champs sont vidés.
CON-4		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
CON-B1	Un champ piège invisible et une limite d'envois contre le spam.	Un envoi avec le champ piège rempli n'envoie aucun e-mail. Au-delà de trois envois par minute, le formulaire refuse.

7. Mentions légales · `/mentions-legales`

Ce que la page montre	Pour qui
Qui édite le site, qui l'héberge, ce que deviennent les données du formulaire.	Tout visiteur.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
MEN-1	La page nomme l'éditeur et l'hébergeur, dit ce que deviennent les messages du formulaire, et indique qu'aucun cookie tiers n'est déposé.	Les quatre informations sont présentes. Le nom et l'adresse de l'hébergeur sont exacts.
MEN-2	Chaque page publique mène aux mentions légales.	Le pied de page de chaque page publique contient le lien.

N°	Bonus	Critère d'acceptation
MEN-B1		

8. Back-office · `/admin/projets`

Ce que la page montre	Pour qui
La gestion de vos projets : liste, création, modification, suppression.	Vous seul, une fois connecté.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
ADM-1	Les pages du back-office demandent une connexion.	Un visiteur non connecté qui ouvre `/admin/projets` arrive sur la page de connexion.
ADM-2	L'inscription est fermée. Le seul compte est créé par le seeder.	`/register` affiche une page 404. La page de connexion n'a plus de lien d'inscription.
ADM-3	La liste montre tous les projets, brouillons compris.	Chaque projet porte un badge « Brouillon » ou « Publié ».
ADM-4	Créer un projet : titre, résumé, contenu, image, lien démo, lien code, étiquettes.	Le projet créé apparaît dans la liste avec un message de succès. Un titre vide est refusé avec un message sous le champ.
ADM-5	Modifier un projet.	Le formulaire s'ouvre prérempli. La modification apparaît sur la fiche publique.
ADM-6	Supprimer un projet après confirmation.	Une boîte de dialogue demande de confirmer. « Annuler » ne supprime rien.
ADM-7	Téléverser l'image de couverture.	Un fichier qui n'est pas une image est refusé avec un message. Remplacer l'image supprime l'ancien fichier du disque.
ADM-8	Écrire le contenu d'un projet en texte riche.	Un contenu avec un titre, une liste et un lien, saisi dans l'éditeur, est enregistré en base et s'affiche mis en forme sur la fiche publique.

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
ADM-9	Publier ou remettre en brouillon un projet.	Un brouillon n'apparaît sur aucune page publique.
ADM-10		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
ADM-B1	Choisir l'ordre d'affichage des projets.	Le bouton « Monter » d'un projet le fait monter aussi dans la liste publique.
ADM-B2	Valider les champs en temps réel.	L'erreur s'affiche quand on quitte le champ, avant l'envoi.

9. Toutes les pages

N°	Besoin obligatoire	Critère d'acceptation
TRA-1	Chaque page publique a un titre et une description.	Chaque onglet porte un titre différent, et la description se lit dans l'inspecteur, dans `<head>`.
TRA-2	La direction artistique de la planche est appliquée.	Les couleurs et les polices de la planche sont déclarées dans `@theme` et utilisées sur toutes les pages publiques. À 375 px de large, rien ne déborde.
TRA-3	Les cinq vérifications d'accessibilité de base passent.	Sur chaque page publique, les cinq points sont vrais : 1. Chaque image a un texte alternatif. 2. Les titres se suivent sans sauter de niveau. 3. Chaque texte atteint un contraste de 4,5:1 sur son fond. 4. Le focus est visible au clavier sur chaque lien et chaque bouton. 5. Chaque champ a un libellé.
TRA-4	Cinq tests verts.	`php artisan test` passe. Les tests couvrent la liste, la fiche, la protection du back-office, la création et la validation.
TRA-5	Le site est en ligne chez OVH.	À l'adresse en ligne, l'accueil s'affiche, une fiche montre son image, et le formulaire de contact envoie un e-mail.
TRA-6	Le README permet d'installer le projet.	Un camarade clone le dépôt, suit le README sans aide et voit vos projets sur sa machine.
TRA-7		

N°	Bonus	Critère d'acceptation
TRA-B1	Un mode sombre.	La palette sombre de la planche est appliquée. Chaque texte y atteint aussi 4,5:1 sur son fond.

10. Hors périmètre

[à adapter] Ce que le site ne fera pas :

- l'inscription publique et les comptes visiteurs,
- les commentaires sur les projets,
- un blog,
- plusieurs langues,
- les statistiques de visite et tout cookie tiers,
- ……
- ……

11. Estimation

N°	Besoin	Estimé (heures)	Réel (heures)	Écart (réel moins estimé)
ACC-1	Présentation de l'auteur			
ACC-2	Trois projets mis en avant			
ACC-3	Lien vers le contact			
PRJ-1	Liste des projets publiés			
PRJ-2	Trois vrais projets publiés			
PRJ-3	Cartes des projets			
FIC-1	Page par projet, adresse lisible			
FIC-2	Contenu de la fiche			
FIC-3	Aperçu Open Graph du projet			
APR-1	Texte de présentation			
APR-2	Liens et CV			
CON-1	Formulaire validé			

N°	Besoin	Estimé (heures)	Réel (heures)	Écart (réel moins estimé)
CON-2	Message enregistré et envoyé			
CON-3	Confirmation d'envoi			
MEN-1	Contenu des mentions légales			
MEN-2	Lien dans le pied de page			
ADM-1	Connexion obligatoire			
ADM-2	Inscription fermée			
ADM-3	Liste d'administration			
ADM-4	Créer un projet			
ADM-5	Modifier un projet			
ADM-6	Supprimer un projet			
ADM-7	Image de couverture			
ADM-8	Texte riche			
ADM-9	Brouillon ou publié			
TRA-1	Titres et descriptions			
TRA-2	Direction artistique appliquée			
TRA-3	Cinq vérifications d'accessibilité			
TRA-4	Cinq tests verts			
TRA-5	Mise en ligne chez OVH			
TRA-6	README d'installation			

N°	Besoin	Estimé (heures)	Réel (heures)	Écart (réel moins estimé)
	Total des besoins obligatoires			
	Total des bonus			
	Total général			

L'écart le plus grand, et sa raison, en trois lignes (à remplir à la remise) :

……

……

……

12. Diagramme de classes

Collez ici une image du diagramme (papier photographié, Modelio ou StarUML), ou complétez le bloc PlantUML.

```
@startuml
' Une classe par nom souligné dans vos besoins, ses attributs avec leur type,
' [0..1] sur ce qui peut manquer, puis les relations avec rôles, multiplicités et verbe.
class Exemple {
  +attribut: string
  +facultatif: string [0..1]
}
@enduml
```