Rapport de Projet – Site Web LP MIAW DAW2I



Fait par ALLAOUAT Abdelslam et Gomes Pedro

Sommaire

Sommaire	2
Introduction	3
Contexte et Objectifs du Projet	4
Objectifs principaux :	4
Contexte pédagogique :	4
2	5
3. Spécifications Fonctionnelles	6
Gestion des rôles et accès	
Modules fonctionnels par espace	6
Espace Étudiant	
Espace Enseignant	
Espace Entreprise (à créer)	7
Espace Administrateur	
Fonctionnalité optionnelle – Messagerie interne	
4. Technologies Utilisées	
Front-End	
Back-End	
Environnement de développement	
Hébergement	
5. Architecture de la Base de Données	
Tables principales et relations	
utilisateurs	
notes	
emplois_du_temps	
offres_alternance	
postulations	
supports_cours	
messages (optionnel)	
Relations clés	
6. Description des Interfaces Utilisateurs	
Interface Étudiant	
Interface Enseignant	
Interface Entreprise (à développer)	
Interface Administrateur	
7. Fonctionnalités Détaillées	
7.1 Gestion des Notes	
7.2 Gestion de l'Emploi du Temps	
7.3 Offres d'alternance	
7.4 Postulation à une offre	
7.5 Gestion des supports de cours	
7.6 Gestion des comptes utilisateurs	
7.7 Validation des offres	
7 8 Messagerie interne (optionnelle mais recommandée)	17

Introduction

Dans le cadre de la Licence Professionnelle Métiers de l'Informatique : Applications Web (LP MIAW), parcours **Développement Avancé d'Applications Web Internet et Intranet (DAW2I)**, un projet de site web a été initié par deux étudiants, Abdel Allaouat et Pedro Gomes.

Ce site web vise à centraliser les informations et services liés à la formation, tout en offrant des interfaces personnalisées aux étudiants, enseignants, entreprises et administrateurs. L'objectif est de créer une plateforme complète et fonctionnelle, inspirée du fonctionnement de Pronote, mais adaptée spécifiquement à une unique formation, avec une seule classe, et des interactions avec des entreprises extérieures.

Le projet repose sur une stack web classique (HTML, CSS, JS, PHP, MySQL) et est hébergé chez OVH. Il comprend des fonctionnalités telles que : gestion des notes, emploi du temps, dépôt et validation d'offres d'alternance, messagerie interne, et tableaux de bord personnalisés selon les rôles.

1. Contexte et Objectifs du Projet

La Licence Professionnelle **Métiers de l'Informatique : Applications Web** (LP MIAW), parcours **Développement Avancé d'Applications Web Internet et Intranet (DAW2I)**, dispensée à l'IUT d'Évry, forme des étudiants aux métiers du développement web, aussi bien en front-end qu'en back-end.

Dans une logique de professionnalisation et d'organisation centralisée, le projet consiste à concevoir un **site web dédié à cette formation**, à destination de plusieurs types d'utilisateurs :

- Étudiants
- Enseignants
- Entreprises partenaires
- Administrateurs pédagogiques

Objectifs principaux:

- Centraliser les informations de la formation (objectifs, programme, contacts, etc.)
- Offrir aux étudiants un espace personnel avec accès aux notes, emploi du temps, et offres d'alternance
- Permettre aux enseignants de publier des notes, déposer l'emploi du temps et partager des supports
- Donner aux entreprises la possibilité de proposer des offres de stage/alternance, soumises à validation
- Permettre aux administrateurs de gérer les comptes, les validations d'offres, et les contenus
- **Fournir une interface claire, responsive et ergonomique**, accessible depuis tout appareil

Contexte pédagogique :

Ce projet entre dans le cadre des compétences visées par le parcours DAW2I, à savoir :

- Conception d'interfaces web
- Intégration HTML/CSS/JS
- Développement back-end (PHP + BDD)
- Gestion de projet et travail collaboratif

Il est réalisé par deux étudiants de la promotion 2024-2025 :

ALLAOUAT Abdelslam et Gomes Pedro

2 Répartition des tâches

- Accueil + Header et Footer + Profil (Abdel front et back end)
- Présentation de la licence (Objectifs, Programme, etc.)
- (Abdel front et back end)
- Espace entreprise (Abdel front et back end)
- Espace étudiant (Pedro front et back end)
- Espace enseignant (Pedro front et back end)
- Page Login (Pedro Back End, et Abdel Front)

3. Spécifications Fonctionnelles

Le site web est conçu pour gérer quatre profils utilisateurs distincts avec des droits et fonctionnalités adaptés à chacun : **Étudiants**, **Enseignants**, **Entreprises**, et **Administrateurs**.

Gestion des rôles et accès

Rôle	Accès autorisé		
Visiteur	Accès aux pages publiques (accueil, infos formation), ajout de projets/offres		
Étudiant	Voir ses notes, emploi du temps, offres, supports de cours, postuler à des offres		
Enseignant	Gérer les notes, publier emploi du temps, déposer supports de cours		
Entreprise	Ajouter/modifier des offres d'alternance, consulter les candidatures		
Administrateur	Gérer les utilisateurs, valider les offres, contrôler les contenus		

Modules fonctionnels par espace

Espace Étudiant

- Connexion avec redirection vers son espace personnel
- Consultation des **notes**
- Accès à l'emploi du temps général et personnel
- 💼 Liste des offres d'alternance disponibles
- 📤 Postuler à une offre avec CV, lettre de motivation, et message personnalisé
- Se Accès aux supports de cours

Espace Enseignant

- Connexion avec espace dédié
- Maria Consultation de la liste des étudiants

- Ajout ou modification de notes
- Dépôt de l'emploi du temps visible par les étudiants
- Se Dépôt et gestion des supports de cours

Espace Entreprise (à créer)

- Création de nouvelles offres d'alternance
- Modification/suppression de ses offres
- Q Suivi des **postulations reçues** (CV, lettre, message personnalisé)
- I Offres soumises à validation par un administrateur avant publication

Espace Administrateur

- Gestion des comptes utilisateurs
- Validation des offres déposées par les entreprises
- Possibilité de modifier ou supprimer des contenus
- Kestion globale du site (back-office)

Fonctionnalité optionnelle - Messagerie interne

- Système simple de messagerie entre étudiants, enseignants et entreprises (type boîte mail interne)
- Possibilité d'ajouter un fichier joint (optionnel)

4. Technologies Utilisées

Le projet repose sur une stack technique web classique, adaptée à une application légère, responsive et hébergée sur un serveur mutualisé ou dédié.

Front-End

Outil/Technologie	Rôle	
HTML5	Structure des pages web (sémantique claire)	
CSS3	Mise en forme, personnalisation du thème	
Bootstrap 5	Framework responsive pour une mise en page rapide et propre	
JavaScript (Vanilla)	Interaction dynamique sur certaines parties du site (navigation, formulaire, etc.)	
Template Eduwell 1.0.0	Base graphique du site, modifiée pour correspondre à l'identité de la formation	

Back-End

Outil/Technologie	Rôle	
PHP (7.x / 8.x)	Traitement des formulaires, sessions, logique serveur	
MySQL	Base de données relationnelle (utilisateurs, notes, offres, etc.)	
PDO (PHP Data Object)	Connexion sécurisée à la BDD, requêtes préparées	

Environnement de développement

Élément	Détail	
Éditeur	Visual Studio Code	
Serveur local	UniServerZ (ou XAMPP/WAMP si besoin)	
Contrôle de version	Git (GitHub ou GitLab si dépôt privé)	
Création maquettes	Canva / Figma	
Suivi projet	Trello ou Notion (optionnel)	

Hébergement

Élement	Détail
оvн	Hébergement du site en production (FTP + BDD MySQL)
Nom de domaine	À définir ou fourni par l'école (ex: lp-miaw-daw2i.fr)

5. Architecture de la Base de Données

La base de données MySQL repose sur une architecture relationnelle, organisée autour des différents rôles utilisateurs et des fonctionnalités principales du site : gestion des notes, emploi du temps, offres d'alternance, supports de cours, etc.

Tables principales et relations

utilisateurs

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID unique
nom	VARCHAR	Nom de l'utilisateur
prenom	VARCHAR	Prénom
email	VARCHAR	Identifiant de connexion
mot_de_pass e	VARCHAR	Hashé
role	ENUM	etudiant, enseignant, entreprise, admin

notes

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID note
id_etudiant	INT (FK)	Référence à utilisateurs.id
matiere	VARCHAR	Nom de la matière
note	FLOAT	Note sur 20
commentaire	TEXT	Optionnel
date_attribue e	DATE	Date d'ajout

emplois_du_temps

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID
date	DATE	Date du cours
heure_debut	TIME	Heure de début
heure_fin	TIME	Heure de fin
matiere	VARCHAR	Matière
salle	VARCHAR	Salle
enseignant_i d	INT (FK)	Lien vers utilisateurs

offres_alternance

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID offre
titre	VARCHAR	Titre du poste
description	TEXT	Détails
entreprise_id	INT (FK)	Référence à utilisateurs.id
date_creation	DATETIME	Création de l'offre
valide_par_admin	BOOLEAN	0 = en attente, 1 = validée

postulations

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID
offre_id	INT (FK)	Référence à offres_alternance
etudiant_id	INT (FK)	Référence à utilisateurs
cv_path	VARCHAR	Chemin du fichier CV
lm_path	VARCHAR	Chemin de la lettre motivation
message	TEXT	Champ libre
date_postulatio n	DATETIME	Date

supports_cours

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID
titre	VARCHAR	Nom du support
fichier_path	VARCHAR	Chemin fichier PDF
enseignant_i d	INT (FK)	Référence à utilisateurs.id
date_ajout	DATETIME	Date de dépôt

messages (optionnel)

Champ	Туре	Détail
id	INT (PK)	ID message
expediteur_id	INT (FK)	Lien vers utilisateurs
destinataire_i	INT (FK)	Lien vers utilisateurs
contenu	TEXT	Message
date_envoi	DATETIME	Date

Relations clés

- utilisateurs (1) \rightarrow (N) notes, postulations, emplois_du_temps, messages
- entreprises (dans utilisateurs) (1) \rightarrow (N) offres_alternance
- offres_alternance (1) \rightarrow (N) postulations
- enseignants (dans utilisateurs) (1) \rightarrow (N) supports_cours, emplois_du_temps

6. Description des Interfaces Utilisateurs

Le site web propose **quatre interfaces distinctes**, chacune adaptée au rôle de l'utilisateur après connexion. Ces interfaces sont accessibles via une redirection automatique après authentification, gérée par le rôle stocké en base.

Interface Étudiant

Fonctionnalités accessibles :

- Accueil personnalisé
- Consultation des notes (liste avec matières, notes, commentaires, date)
- Visualisation de l'emploi du temps (calendrier hebdomadaire ou liste)
- Accès aux offres d'alternance validées
- Postulation à une offre via un formulaire avec :
 - Upload du CV
 - Upload de la lettre de motivation
 - o Champ texte pour un message personnalisé
- Téléchargement de supports de cours (PDF)
- **Messagerie interne** (contacter un prof ou une entreprise si activé)

PObjectif: donner à l'étudiant tous les outils pour suivre sa scolarité et postuler à une alternance via une interface simple.

Interface Enseignant

Fonctionnalités accessibles :

- Accueil personnalisé
- Liste des étudiants inscrits dans la formation
- Ajout ou modification de notes par matière
- **Dépôt d'un emploi du temps** (visible par tous les étudiants)
- Ajout de supports de cours au format PDF
- Messagerie interne pour répondre ou initier une discussion avec un étudiant

Proposition de la l'enseignant de gérer ses cours, noter les étudiants et leur partager les informations pédagogiques.

Interface Entreprise (à développer)

Fonctionnalités accessibles :

- Accueil personnalisé
- Création d'une offre d'alternance (titre, description, lieu, durée)
- Modification ou suppression de ses offres
- Consultation des postulations reçues :
 - Voir le CV de l'étudiant
 - Voir la lettre de motivation
 - o Lire le message personnalisé
- **Messagerie** pour répondre à une candidature (optionnel)

→ Objectif: proposer une interface simple pour que les entreprises publient leurs offres et gèrent les candidatures.

Interface Administrateur

Fonctionnalités accessibles :

- Dashboard avec vue globale des comptes et des actions
- Validation des offres d'alternance déposées par les entreprises
- Gestion des comptes utilisateurs : création, modification, suppression
- Accès à toutes les données du site en lecture
- Outils internes pour gérer les publications et nettoyer les contenus
 - Propriet l'ensemble du système, valider les contenus, et assurer la modération.

7. Fonctionnalités Détaillées

Cette section décrit précisément les fonctionnalités techniques et métiers de la plateforme, en les répartissant par module fonctionnel. Chacune est pensée pour correspondre aux besoins des rôles définis dans le système.

7.1 Gestion des Notes

Par qui? Enseignants Pour qui? Étudiants Fonctionnement:

- L'enseignant sélectionne un étudiant dans une liste.
- Il peut saisir une ou plusieurs notes associées à une matière.
- Chaque note peut être accompagnée d'un commentaire.
- L'étudiant ne peut que consulter ses propres notes.

7.2 Gestion de l'Emploi du Temps

Par qui? Enseignants Pour qui? Étudiants Fonctionnement:

- L'enseignant peut créer ou modifier l'emploi du temps.
- Chaque entrée comporte : matière, date, heure, salle, commentaire (optionnel).
- L'emploi du temps est visible par tous les étudiants via un tableau ou un calendrier.

7.3 Offres d'alternance

Par qui ? Entreprises Pour qui ? Étudiants Fonctionnement :

- L'entreprise remplit un formulaire pour proposer une offre.
- L'offre est stockée en base mais non visible tant qu'elle n'a pas été validée par un administrateur.
- Une fois validée, l'offre est affichée dans l'espace étudiant.

7.4 Postulation à une offre

Par qui ? Étudiants Pour qui ? Entreprises Fonctionnement :

- L'étudiant clique sur une offre.
- Il peut soumettre :
 - Son CV (upload fichier PDF)
 - Sa lettre de motivation (upload fichier PDF)
 - Un message personnalisé (texte libre)
- L'entreprise peut alors consulter les candidatures.

7.5 Gestion des supports de cours

Par qui? Enseignants Pour qui? Étudiants Fonctionnement:

- L'enseignant peut ajouter un fichier PDF (titre + fichier).
- Les étudiants voient la liste des supports dans leur espace et peuvent les télécharger.

7.6 Gestion des comptes utilisateurs

Par qui? Administrateur Pour qui? Tous Fonctionnement:

- Création, modification, suppression de comptes
- Attribution automatique du rôle : étudiant, enseignant, enterprise, admin
- Affichage dans le tableau de bord admin

7.7 Validation des offres

Par qui ? Administrateur Pour qui ? Entreprises + Étudiants Fonctionnement :

- L'admin voit toutes les offres « en attente »
- Il peut valider ou refuser chaque offre
- Une fois validée, elle devient visible dans l'espace étudiant

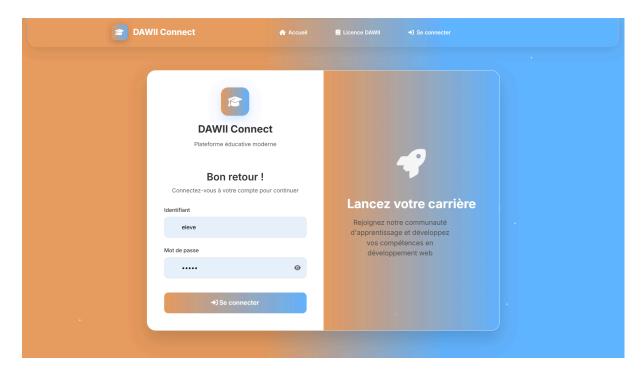
7.8 Messagerie interne (optionnelle mais recommandée)

Entre qui ? Étudiants, enseignants, entreprises **Fonctionnement :**

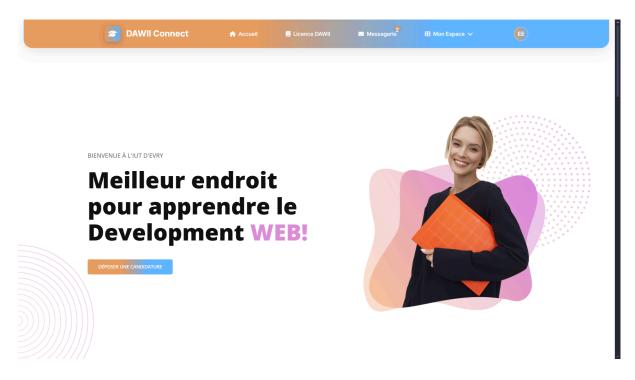
- Envoi de messages internes via un mini-système de messagerie
- Boîte de réception et d'envoi par utilisateur
- Possibilité d'ajouter une pièce jointe (fichier PDF)

Partie 8 – Charte Graphique et Maquettes

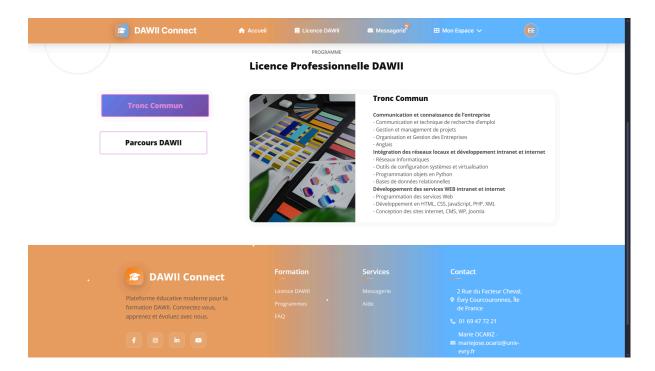
Page de Login



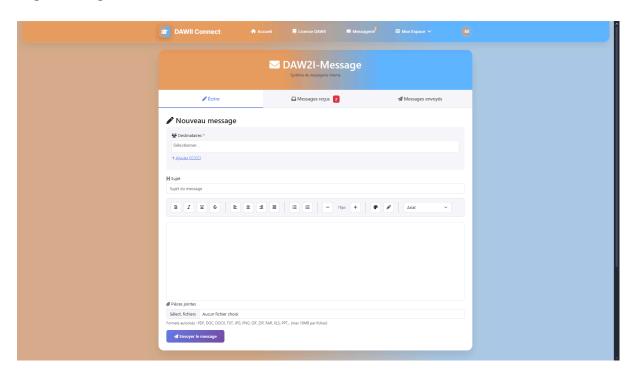
Page d'accueil



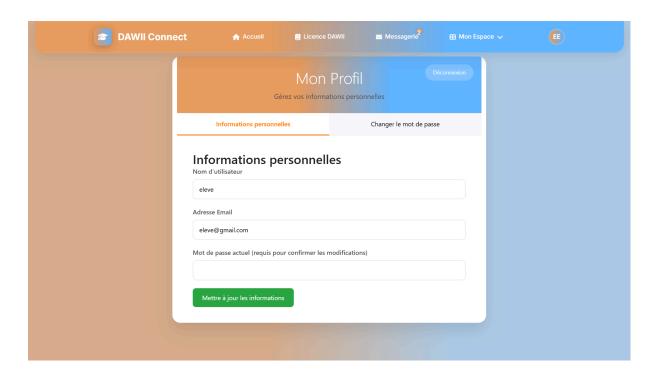
Page LicenceMIAW



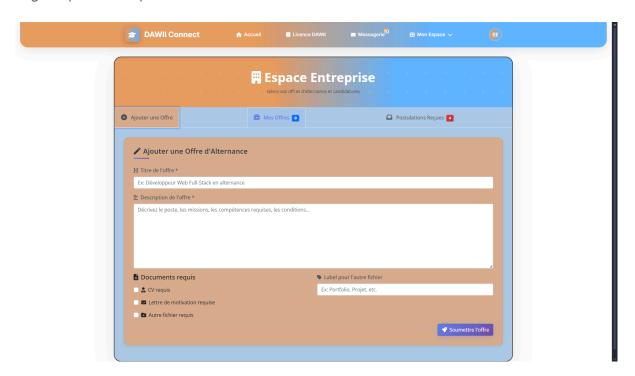
Page Messagerie



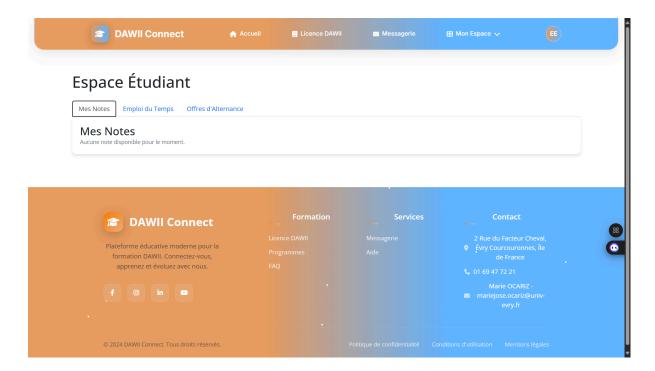
Page Profil



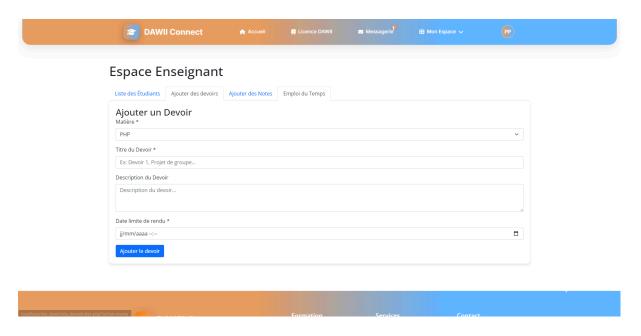
Page Espace Entreprise



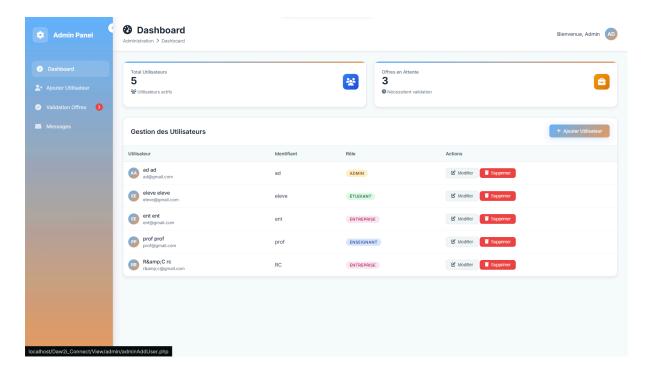
Page Espace Etudiant



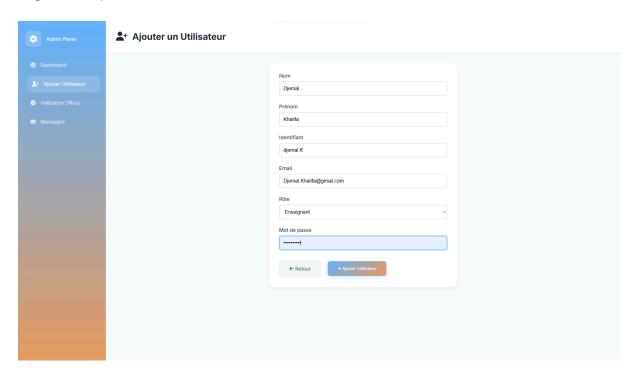
Page Espace Enseignant



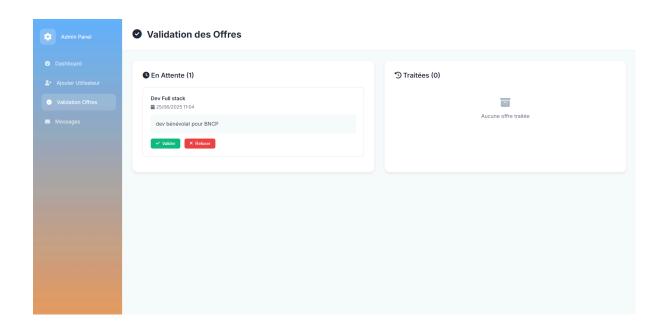
Page Dashboard Admin



Page Admin pour création d'utilisateur



Page Admin Pour valider les offres entreprise



Conclusion

Ce projet vise à fournir un outil complet et interactif pour les étudiants, enseignants et entreprises en lien avec la Licence Professionnelle MIAW DAW2I. En combinant une interface ergonomique, un système de gestion des utilisateurs et une administration centralisée des offres et projets, ce site web sera un support essentiel pour la formation et la vie étudiante. La réalisation du projet respectera une approche structurée, depuis la conception graphique jusqu'au déploiement final, afin de garantir une solution efficace et intuitive.