




# Présentation : Architecture web

Thomas DAGIER  
Dorian BERNASCONI



24.06.2021

# Un peu de contexte

Cours d'Architecture web du quatrième semestre

Un projet qui nous concerne directement

Outils à disposition :

- node
- express
- jwt

# Un peu de contexte

## I / Présentation du projet

- Vision globale
- Vue détaillée du backend
  - les routes
  - la base de données
  - login et token jwt

## II / Conclusion

## III / Démonstration

# Présentation du projet

# Vision globale du projet

objectif général :

- Créer une application web complète

objectifs du cours :

- Implémenter une API REST-CRUD
- Communiquer avec le frontend
- Utiliser un système de login avec token jwt



# Vision globale du projet

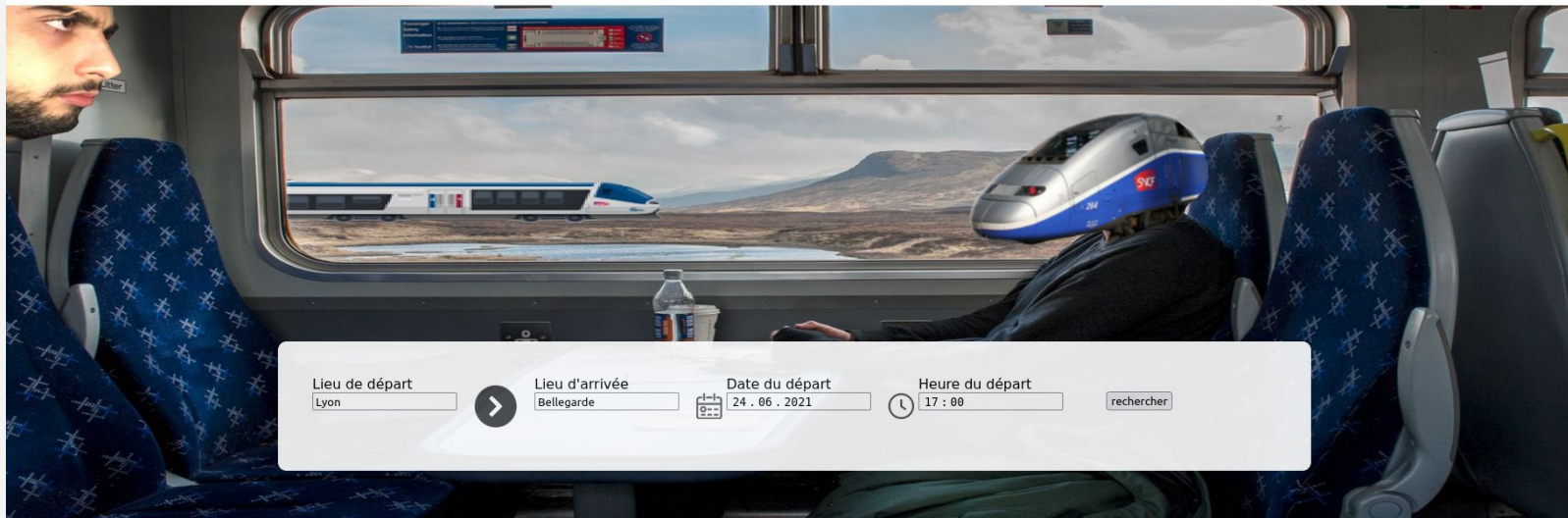


PRÉVOIR MON TRAJET

CLASSEMENTS

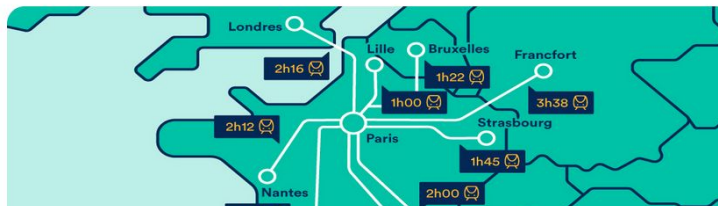
SUCCÈS

ACTUALITÉS



HORAIRE TROUVÉ :

Le train part le 24/06/2021  
à 17h 32m



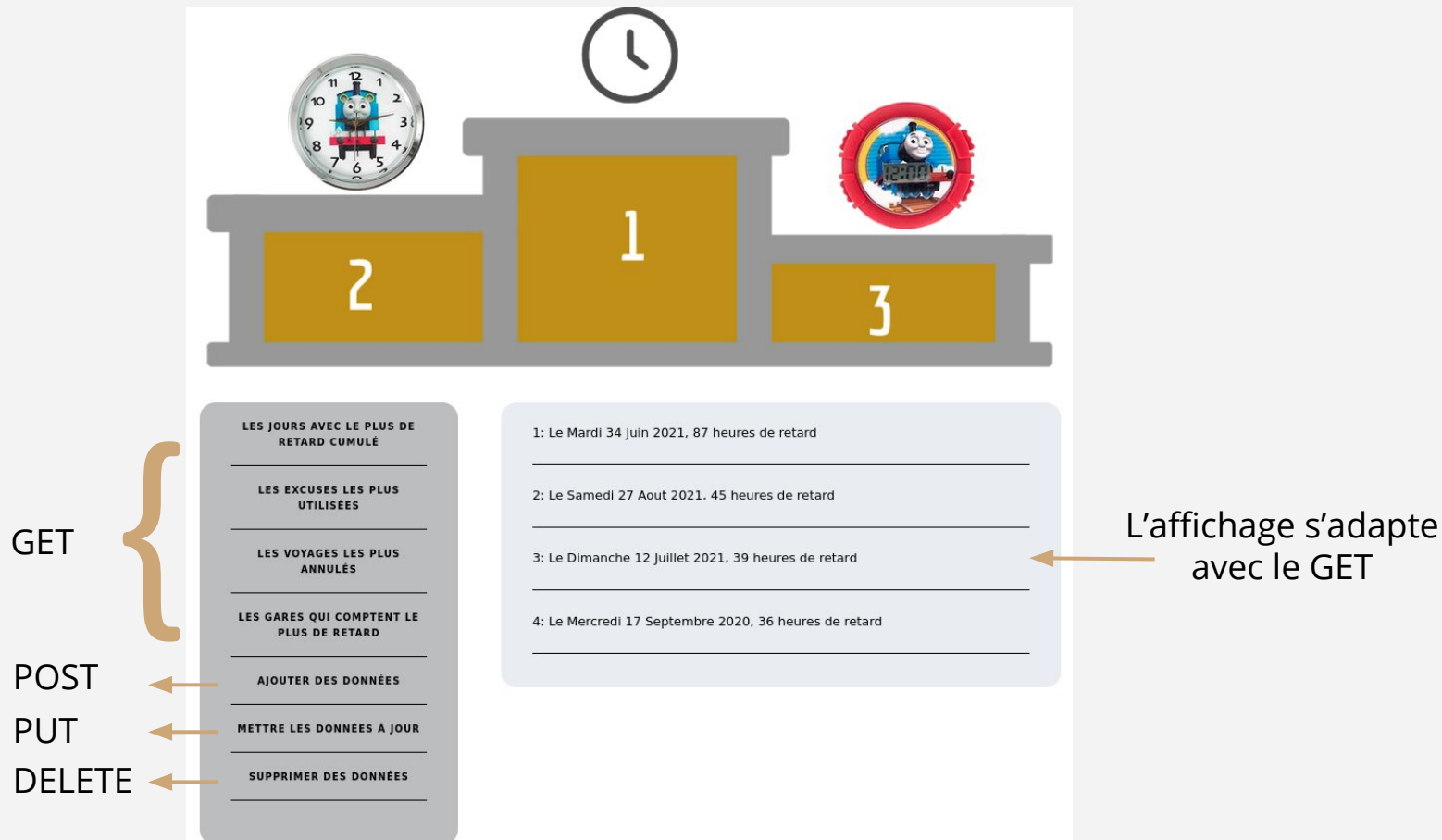
# Vue détaillée du backend



classements : utilise les routes et appelle la base de données

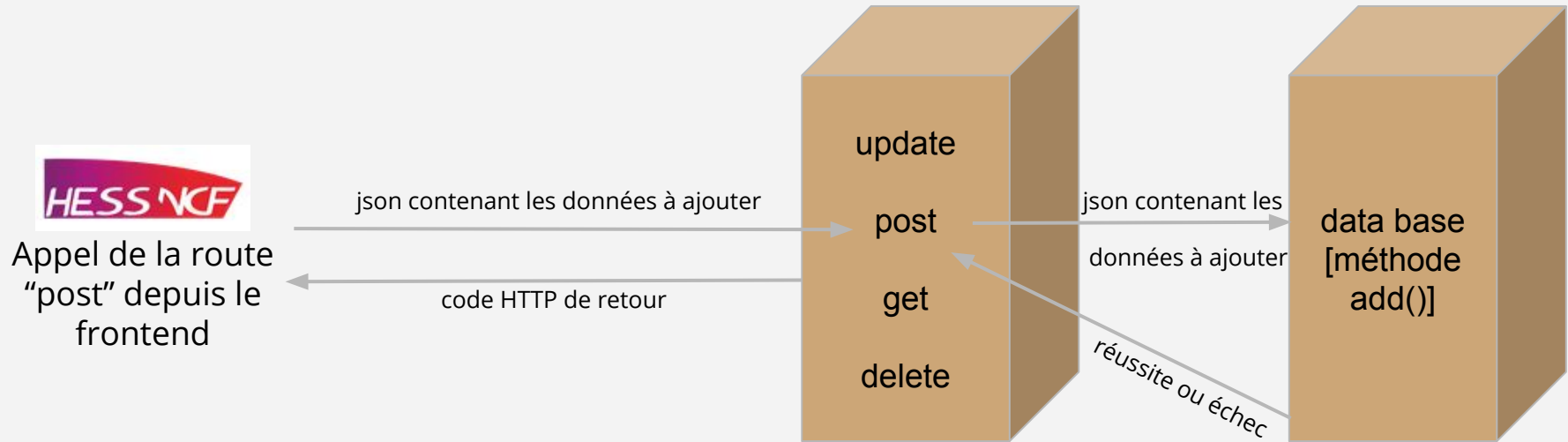
succès: utilise les routes et une authentication avec token jwt

# Vue détaillée du backend : Les classements





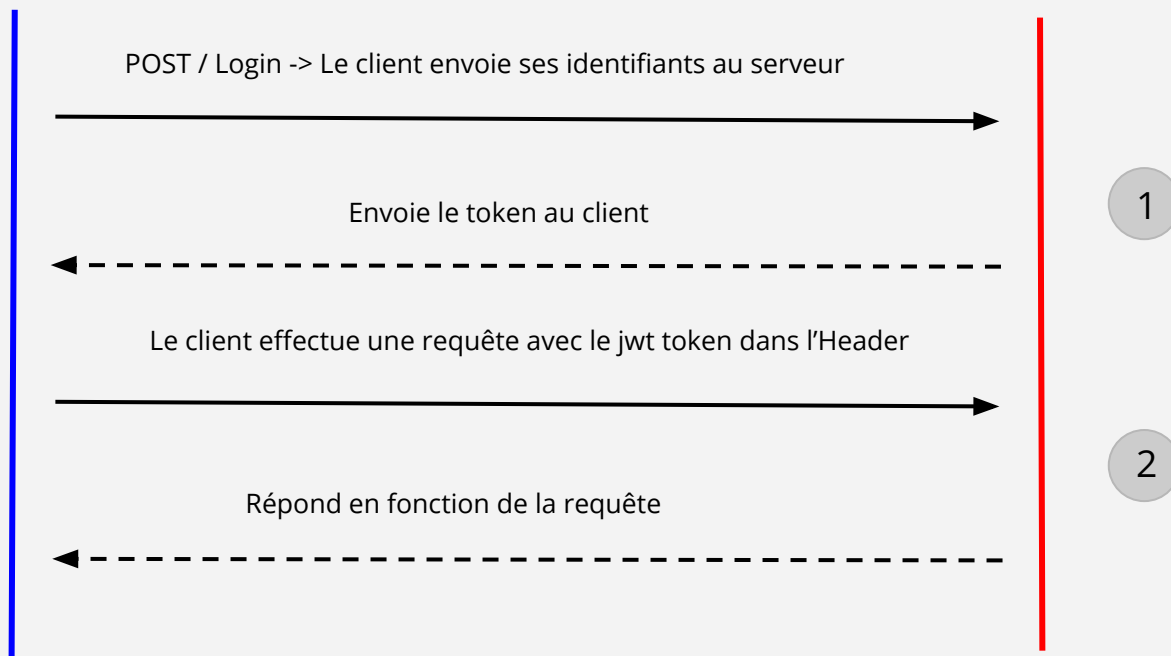
# Vue détaillée du backend : L'exemple de l'ajout de données



# JWT token : fonctionnement

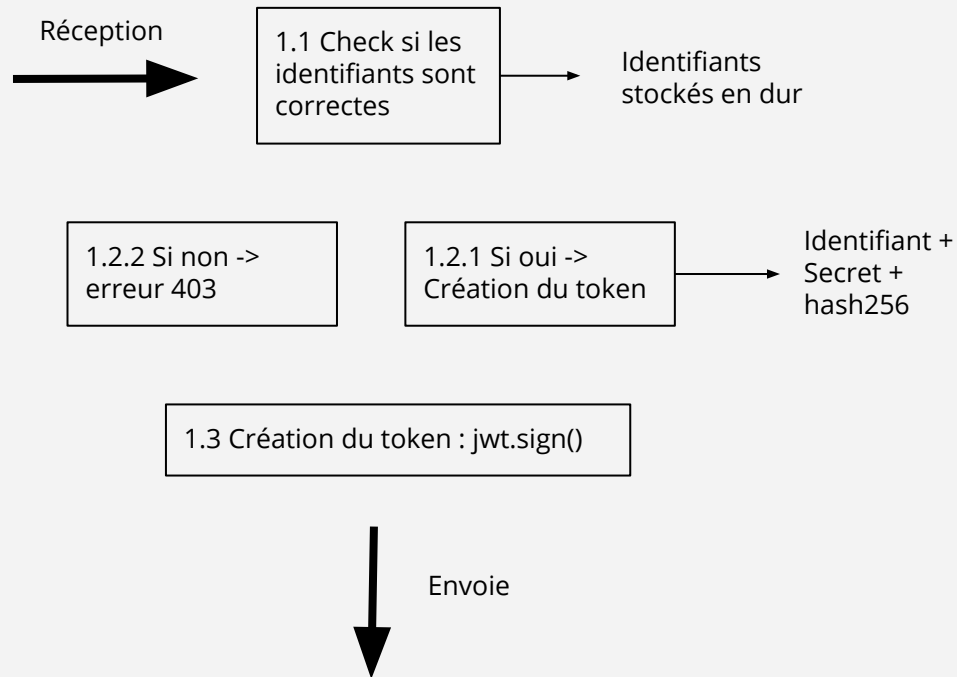
Client (Navigateur)

Serveur

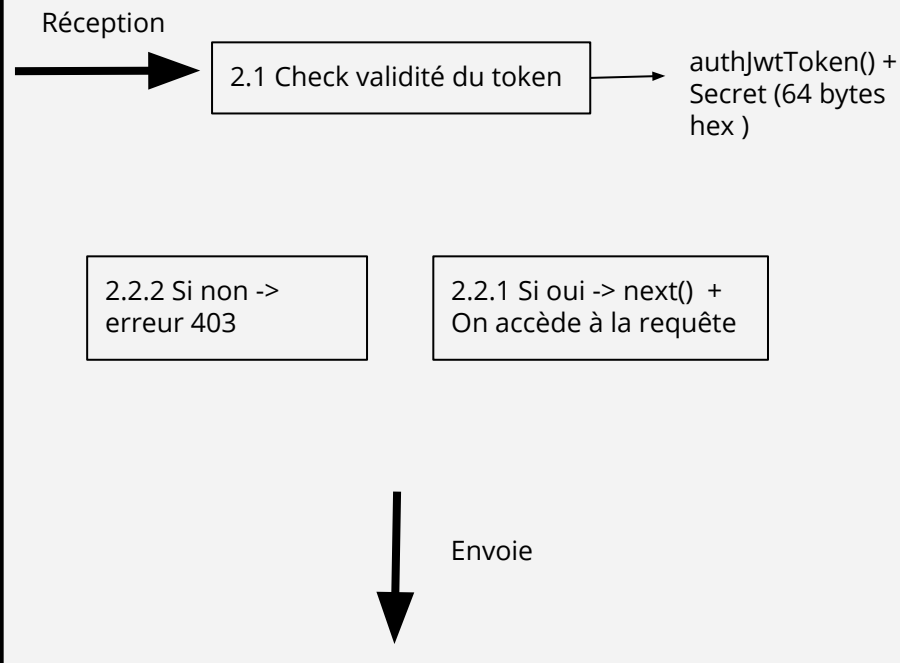


# JWT token implementation : Création & Vérification du token

1.



2.



# Conclusion

Apport sur le plan technique :

- compréhension du cours
- objectifs atteints

Retour réflexif :

- projet fun et intéressant
- très instructif

Exigences	Temps	Pages	Notation	Trajet
MUST HAVE	Affichage des minutes de retard	Page d'accueil	Classement des jours / endroits où les retards sont les plus importants (Implémentation backend)	
		Page des classements		
		Page "À Propos" (informations sur les auteurs, le projet...)		
;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-
SHOULD HAVE	Affichage des minutes sur d'autres période de temps (sélectionner un jour/mois...)	Page "Succès"	Atteindre des succès sur une période de temps dépassant 1 jour (Implémentation backend)	
				calculer un intériaire
;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-	;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-;-
NICE to HAVE	En fonction de la station de départ et d'arrivée, calcul la probabilité que le train soit en retard			
		Page "En bref": des infos sur la SNCF : grèves, la probabilité que le train soit en retard, accidents...		

# Démonstration

---