

# Projet

## Préparation de la revue de projet



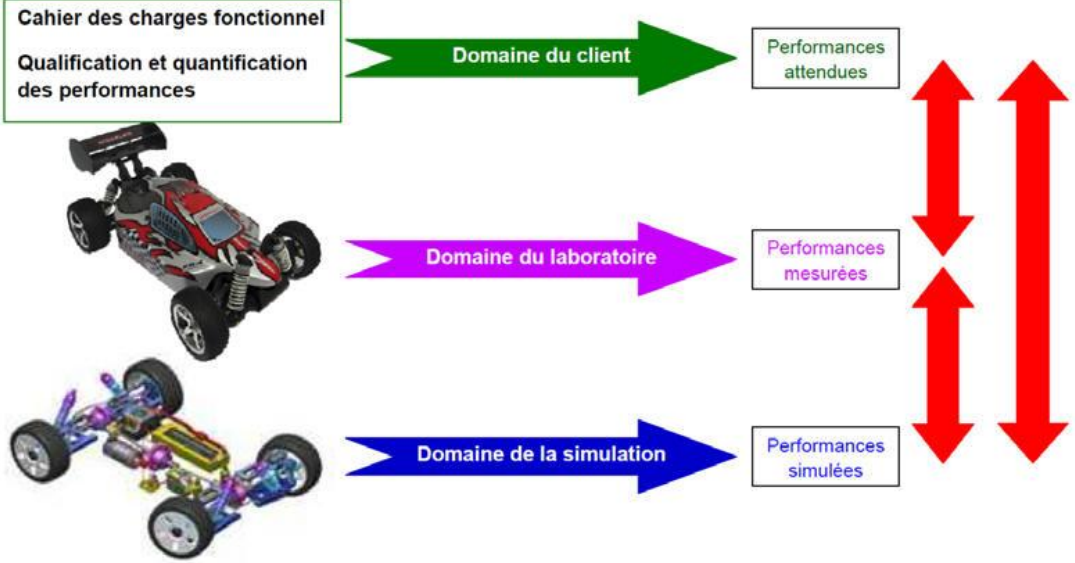
**Synthèse**

Vous devez présenter vos résultats à partir d'un diaporama.

Ce diaporama doit être individuel.

Votre présentation doit durer entre 5 et 10 minutes

Les éléments suivants doivent être présents dans votre diaporama :

Diapo n°1	Nom du projet, image du projet, votre nom (en gras souligné), le nom des autres membres de votre équipe
Diapo n°2	Fonction globale du produit, et problématique technique à analyser
Diapo n°3	<p>Présentation des démarches réalisées pour quantifier les écarts documents commerciaux / réel, modèle / réel, modèle / documents commerciaux.</p>  <p>The diagram illustrates the process of quantifying performance gaps. On the left, a box labeled 'Cahier des charges fonctionnel' (Functional requirements) contains 'Qualification et quantification des performances' (Qualification and quantification of performances). Three arrows point from this box to the right: a green arrow for 'Domaine du client' (Client domain) leading to 'Performances attendues' (Expected performances), a purple arrow for 'Domaine du laboratoire' (Laboratory domain) leading to 'Performances mesurées' (Measured performances), and a blue arrow for 'Domaine de la simulation' (Simulation domain) leading to 'Performances simulées' (Simulated performances). To the right of these three boxes, two large red double-headed vertical arrows indicate the comparison and gap analysis between the expected, measured, and simulated performances.</p>
Diapo n°4	Présenter les essais réalisés et les protocoles suivis. Illustrer avec les photos des expérimentations.
Diapo n°5	Présenter les résultats des expérimentations : fichiers Excel.
Diapo n°6	Quantifier l'écart entre les critères des documents commerciaux et les mesures sur le système réel. Analyser d'où peuvent venir les écarts (pistes : appareils de mesure, protocole expérimental, système neuf/usé, ...).
Diapo n°7	Présenter la modélisation réalisée sur le logiciel multiphysique (Matlab) Expliquer comment vous avez paramétré votre modèle, quelles plages de simulation vous avez utilisées et pourquoi. Préciser les limites de validité de votre modèle.
Diapo n°8	Quantifier l'écart entre le modèle et le réel. Analyser d'où peuvent venir les écarts (pistes : hypothèses simplificatrices, méthode de calcul du logiciel ...).
Diapo n°9	Quantifier l'écart entre le modèle et les documents commerciaux. Analyser cet écart.
Diapo n°10	Présenter une éventuelle amélioration du système.