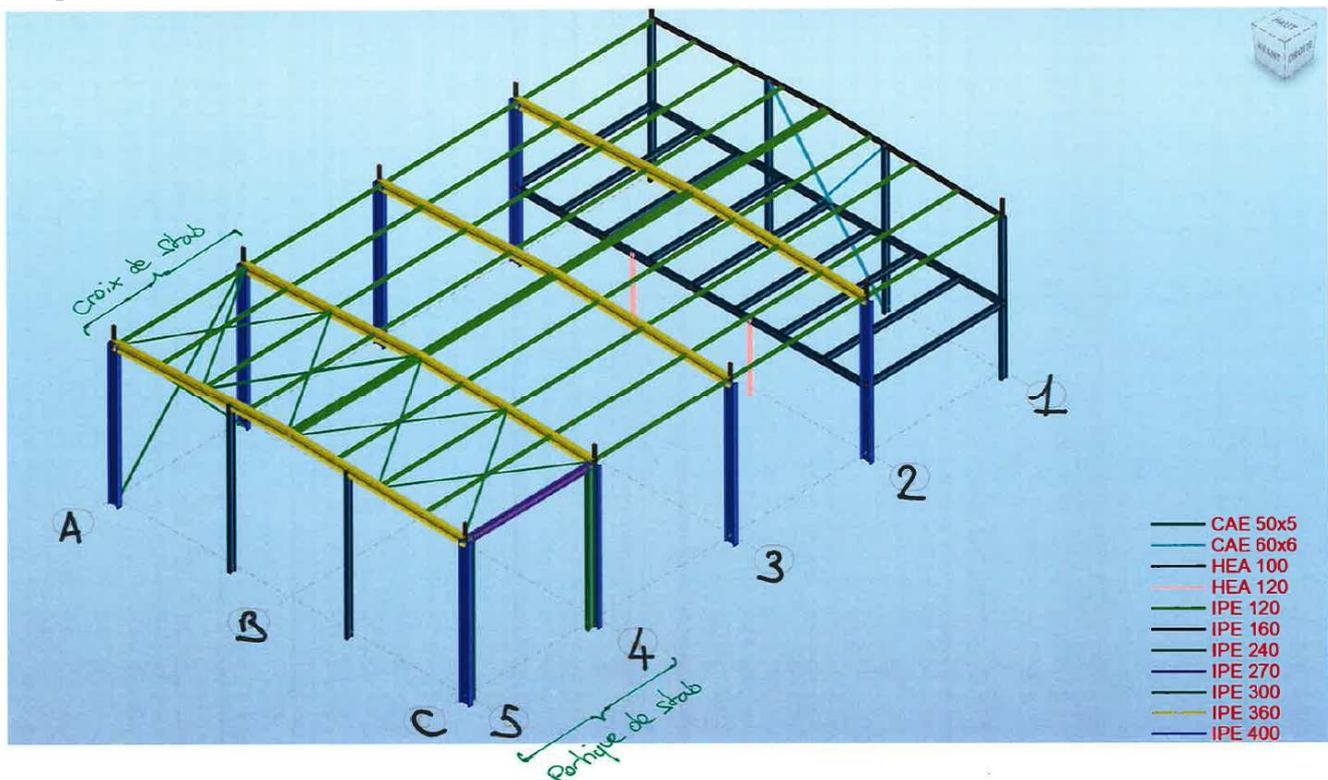


6-T23-Analyse critique de la solution du DCE

L'objectif de l'étude est de faire une analyse critique de la solution de conception structurelle proposée dans le DCE.

Compétences travaillées	RP	SP
C5.1 Proposer une ou des solutions techniques	X	
C5.2 Comparer et choisir une solution technique		X
C5.3 Corriger et valider une solution technique		X
C5.4 Identifier et analyser les interfaces avec les autres corps d'état	X	

On remarque que les ossatures secondaires des ouvertures ne sont pas représentées. On n'en tiendra pas compte dans cette étude.



1. Travail demandé.

1.1. Faire l'étude de la stabilité, file par file de la solution proposée.

Vous prêterez une attention particulière à la zone de plancher en envisageant la possibilité d'un effort horizontal dans le sens transversal ou longitudinal.

1.2. Compléter ces schémas en matérialisant les ouvertures par des rectangles gris.

1.3. Analyser cette solution en indiquant les éventuels problèmes.

1.4. Proposer une conception qui corrige ces problèmes. Lorsque plusieurs solutions sont possibles, vous les présentez et choisissez l'une d'elle en justifiant votre choix.