Les interactions entre acteurs en réunion de coordination BIM

Mots-clés : Visualisation, Activité, Analyse, Collaboration, Information, Multi acteurs.

N° 25P02

Anabelle Rahhal, Pierre Leclercq

Université de Liège

1

Selon le modèle interactif de la communication de X. Riley et X. Riley (1951), **l'interaction en réunion de coordination** n'est pas un échange de messages successifs, mais l'influence réciproque que les partenaires exercent les uns sur les autres, lors d'un point discuté.

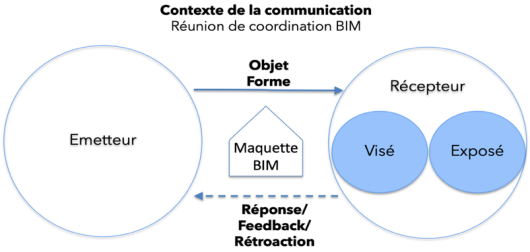


Fig. 1. Proposition schématique du modèle illustrant la communication interactionnelle entre 3 types d'acteurs concernés par l'échange de groupe (adapté du modèle interactif de communication de Riley et Riley), dans le cadre d'une réunion de coordination BIM instrumentée.

3

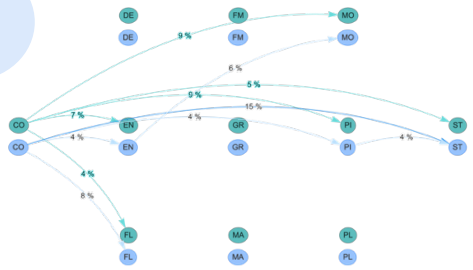


Fig. 2. Les interactions de 2 groupes de 17 participants « **Emetteur vers Récepteur** », tout mode de présentation confondu de l'information échangée.

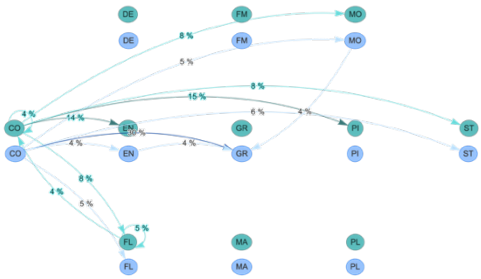


Fig. 3. Les interactions de 2 groupes de 17 participants « **Emetteur vers Récepteur », quand la maquette BIM est utilisée, comme unique mode de presentation de l'information échangée.** (Source : Script en JavaScript développé par A.Jeunejean, à l'issu du traitement des données)

2

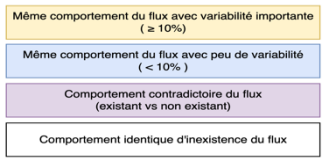
La schématisation des échanges est nécessaire pour pouvoir identifier les interactions et leurs importances entre les acteurs du groupe, quantifier et qualifier les échanges visuellement, selon le rôle de l'acteur et selon le groupe. Sous forme d'un réseau de communication, elle comprend 3 composantes :

Les nœuds de notre étude sont chaque acteur du projet selon sa discipline - CO : BIM Coordinateur, MO : Maitre d'œuvre, MA : Maitre d'ouvrage, EN : Responsable Enveloppe, ST : Responsable Structure, FL : Responsable Fluides, PI : Responsable des intérieurs, GR : Groupe, etc.

Les flèches indiquent des relations directionnelles montrent le flux de l'information échangée en réunion

Les valeurs sur les flèches sont le pourcentage des messages formulés entre les entités en réunion BIM.

Légende de la variabilité des comportements des flux :
E = Émetteur
R = Récepteur
Rv =Récepteur visé
Re= Récepteur exposé



4

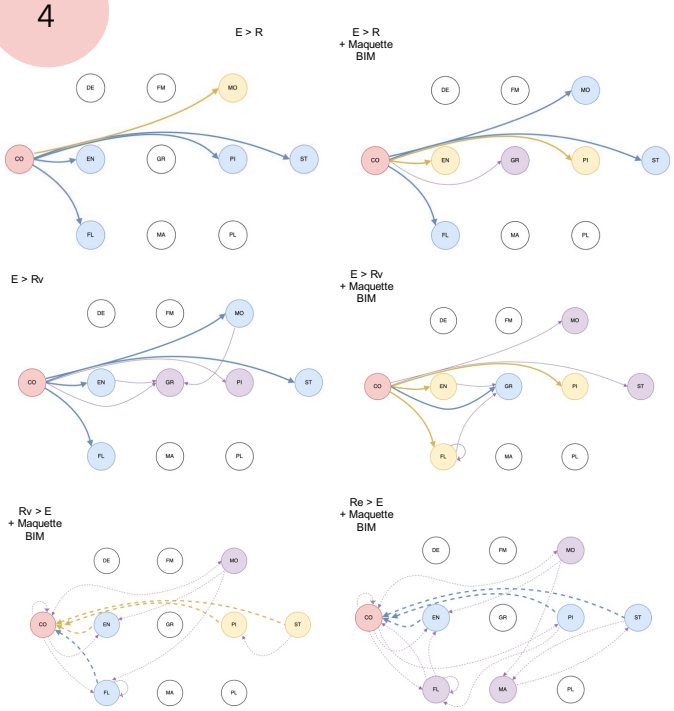


Fig. 4. **Grille illustrant schématiquement les résultats de la communication interactionnelle multi-acteur**, de 2 groupes de projets, dans 8 réunions de coordination BIM, pour les échanges de moins de 3%.