

Calibration en énergie des jets

Sommaire

1	Introduction	1
2	Phénoménologie des événements photon + jets	1
3	Corrections résiduelles absolues des jets	2
3.1	Méthode de la balance	2
3.2	Méthode de la projection de la fraction d'énergie transverse manquante	2
3.3	« Comment ça fonctionne ce code »	2
3.4	Résultats	2
4	Correction de la résolution en énergie des jets	2
4.1	•	2
4.2	•	2
4.3	•	2
4.4	•	2
5	Conclusion	2

1 Introduction

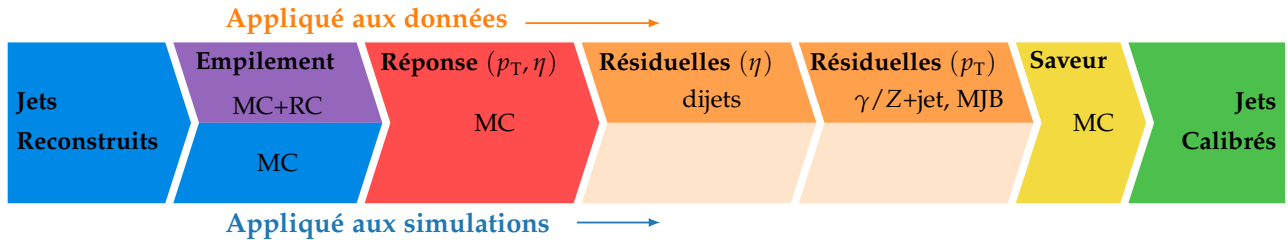


Figure 1 – Procédé de calibration des jets. Plusieurs corrections sont appliquées pour obtenir les jets calibrés à partir des jets reconstitués.

2 Phénoménologie des événements photon + jets

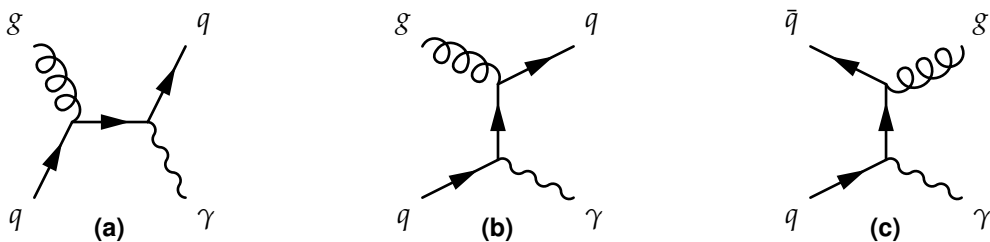


Figure 2 – Exemples de diagrammes de Feynman de processus physiques donnant un photon et un jet dans l'état final.

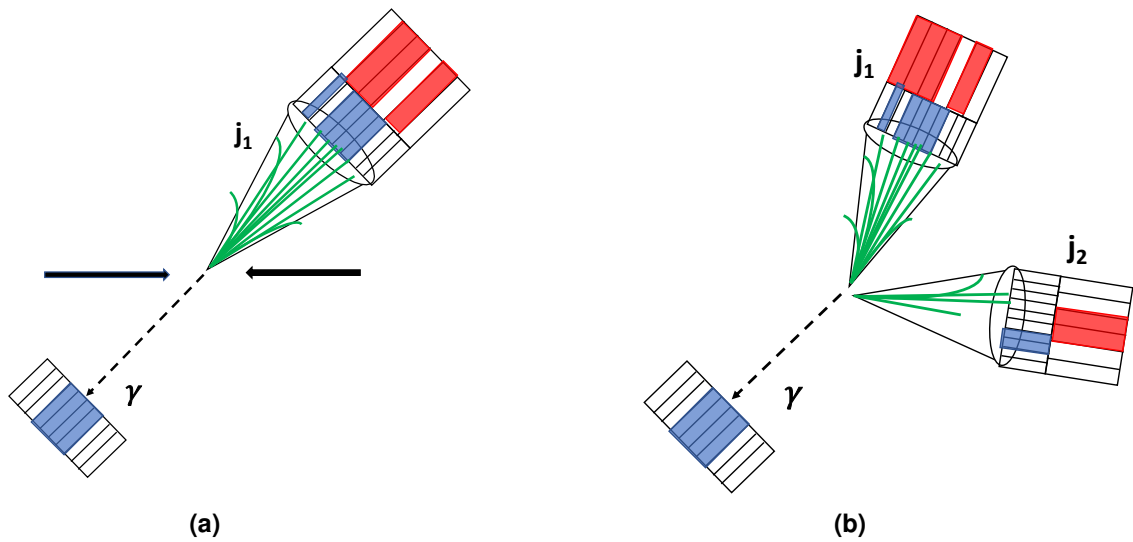


Figure 3 – •

3 Corrections résiduelles absolues des jets

3.1 Méthode de la balance

3.2 Méthode de la projection de la fraction d'énergie transverse manquante

3.3 « Comment ça fonctionne ce code »

3.4 Résultats

4 Correction de la résolution en énergie des jets

4.1 •

4.2 •

4.3 •

4.4 •

5 Conclusion

