PRAP: TP4 convolution

3. 4 questions:

1 tampon intermédiaire: car la nouvelle valeur d'em point dépend des anciennes valeurs de con voisinage -anciennes valeurs La pessin de deux tampons: - nouvelles valours

2/1 réquence parallélisable: par les pixels de l'image Piq: la bourle sur "nonter" (nombre de convolutions de l'image) n'est pas parallelexable car à chaque tour de bourle les données dépendant du tour de bourle précédent.

Temps de calcul sur commodorie (FBM T30): avec femme 10. ras et filtre 0: 2x10-25 2: 2x10-25 3:2x10-25 4: 2,6 x10-25

L'insuffisant pour parallélisme (surtout au l'ARI) ou à la Polytech)