# SII ASGBD FaQ avec Mr Boukhalfa 2017/2018

[**Fatima Igueroufa**](https://www.facebook.com/fatima.mox?fref=gc&dti=1963388717272836) pour l'estampillage, est ce qu'on peut avoir l'estampillage à une seule estampille?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) non

[**Haroun Mohammedi**](https://www.facebook.com/haroun.mohammedi?fref=gc&dti=1963388717272836) quelles sont les tablesspaces attribués par défaut ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) Je répond, mais SVP, ne me poser des questions issues de précédents exams, posez moi vos question!

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) USERS, TEMP

[**Sylia Khaldoun**](https://www.facebook.com/syliange?fref=gc&dti=1963388717272836) [#optimisation](https://www.facebook.com/hashtag/optimisation?hc_location=ufi) comment on calcule le cout ???

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) reformule la question, un plan d'exécution n'a pas de cardinalité

[**Wahiba Benhocine**](https://www.facebook.com/candle.light.9210?fref=gc&dti=1963388717272836) comment appliquer le verrouillage simple à un ordonnancement

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) la transaction libère la variables une fois qu'elle n'a plus besoin d'elle

[**Wahiba Benhocine**](https://www.facebook.com/candle.light.9210?fref=gc&dti=1963388717272836) merci

[**Wiss Ben**](https://www.facebook.com/wiss.benhd?fref=gc&dti=1963388717272836) Est ce que ça veut dire que V2P ==> Sérialisable ?

[[Aucun texte alternatif disponible.](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=332080210625792&set=p.332080210625792&type=3&ifg=1)](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=332080210625792&set=p.332080210625792&type=3&ifg=1)

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) oui

[**Lilyaa Lili**](https://www.facebook.com/lilyaa.lili.9?fref=gc&dti=1963388717272836) comment on explique alors le fait d'avoir des deadlock en utilisant le V2P?

[**Haroun Mohammedi**](https://www.facebook.com/haroun.mohammedi?fref=gc&dti=1963388717272836) dans l'algorithmes d'estampillage, qu'on on reprend les tâches rejetés c'est par ordre de rejets (la première rejeté reprend en premier) ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) Oui

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) il faut incrémenter les estampilles

[**Jennifer Lawrence*Admin du groupe***](https://www.facebook.com/profile.php?id=100006690364534&fref=gc&dti=1963388717272836) [#optimisation](https://www.facebook.com/hashtag/optimisation?hc_location=ufi)  
Est ce que Cout(projection) = 0 (si le nombre de page est minime ,donc peux rester en mémoire )  
et Cout(projection) = Card(du résultat précédent) ?

[**Haroun Mohammedi**](https://www.facebook.com/haroun.mohammedi?fref=gc&dti=1963388717272836) même question pour la restriction

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) oui. pour le deuxième cas, il ne faut pas oublier le coût de sauvegarde du résultat ^précédent en MS et son rechargement pour faire la projection

[**Hani Salah Eddine Cherif**](https://www.facebook.com/hany.cher?fref=gc&dti=1963388717272836) si on a 3 transaction et on a que un seul rejeté au niveau de la transaction 1 on crée la 4 eme transaction qui a les meme instruction de T1 c est ça ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) je n'ai rien compris. Reformule

[**Zakaria Saoudi Mabrouk**](https://www.facebook.com/Askmewhatuwanna?fref=gc&dti=1963388717272836) Il veut dire qu'on a 3 Transaction et si T1 est rejeté on dois la refaire aprés la derniere transaction qui est T3 et le renommer T4

[**Yasmine Hadjeres**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100012650178682&fref=gc&dti=1963388717272836) Si on veut montrer qu'un ordonnancement est sérialisable par la methode V2P : si on trouve un interblocage est-ce cela veut dire que l'ordonnancement n'est pas sérialisable? et pourquoi ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) V2p garanti la sérialisabilité en mettant des transactions en attente (une façon de réarranger l'ordonnancement). Son inconvénient est le deadlock qu'on sera obligé de supprimer en annulant des transactions

[**Fatima Igueroufa**](https://www.facebook.com/fatima.mox?fref=gc&dti=1963388717272836) monsieur [K-mel Kam](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi) donc l’ordonnancement est sérialisable ?

[**Aklouche Djamil**](https://www.facebook.com/Djow.M.W?fref=gc&dti=1963388717272836) Comment peut-on connaitre le nombre d’accès à une valeur de clé primaire dans un B-Arbre secondaire (indexé sur un attribut non clé) ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) eh ben, au minimum la profondeur du b-arbre (si l'enregistrement est dans la première page), au maximum il parcours tout le b-arbre

[**Yasmine Hadjeres**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100012650178682&fref=gc&dti=1963388717272836) qu'elle est la différence entre un ordonnoncement sérialisable et un ordonnoncement produisable ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) produisible : pas de deadlock

[**Fatima Igueroufa**](https://www.facebook.com/fatima.mox?fref=gc&dti=1963388717272836) dans le V2P si une transaction est bloquée, qu'en est t-il des données qu'elle détient est ce qu'on considère qu'elles sont libres oula elles seront bloquées avec la transaction ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) rien n'est libre avant la fin totale de la transaction

[**Lydia Ben**](https://www.facebook.com/BenLySo12?fref=gc&dti=1963388717272836) C'est quoi une assertion et quand est ce qu'on l'utilise?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) Assertion : l'équivalent des triggers mais les triggers fassent plus que les assertions. Dans le cadre du cours SII, on ne fait que les triggers.  
Assertion : contrainte  
Triggers : code qui vérifie des contraintes mais qui fait plus que ça

[**Lydia Ben**](https://www.facebook.com/BenLySo12?fref=gc&dti=1963388717272836) Merci

[**Hadjoura Swl**](https://www.facebook.com/saoulihadjer?fref=gc&dti=1963388717272836) qu'elle est la différence entre un V simple et V2p ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) recherche quelque part, j'ai répondu à cette question

[**Katia Kàty**](https://www.facebook.com/katia.amitie?fref=gc&dti=1963388717272836) [#transaction](https://www.facebook.com/hashtag/transaction?hc_location=ufi)   
Comment déduire l'ordonnancement qui pourrait interpréter une procédure de modification par exemple ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) pas claire la question! une procédure de modification pourra correspondre à une transaction et non pas un ordonnancement

[**Katia Kàty**](https://www.facebook.com/katia.amitie?fref=gc&dti=1963388717272836) C-a-d j'ai un ordononcement comment connaitre la transaction qui provient de la modification

[**Khaoula Nina**](https://www.facebook.com/khaoula.douhi?fref=gc&dti=1963388717272836) c'est quoi la différnce entre RBO et CBO svp?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) il faut lire le cours. RBO : règles figées à appliquer. CBO : il faut estimer le coût de chaque plan et choisir celui avec le min de coût

[**Mounir Berrahal**](https://www.facebook.com/mounirberrahalofficial?fref=gc&dti=1963388717272836) Bonsoir Monsieur [K-mel Kam](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi), quelle est la meilleur méthode pour dire qu'un ordonnoncement est sérialisable? Merci.

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) V2P

[**Assia Nour**](https://www.facebook.com/assia.nour.564?fref=gc&dti=1963388717272836) Comment calculer le coût de la restriction du resultat d'une jointure dans le cas où ce resultat n'est pas en memoire

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) il faut d'bord calculer le cout de la jointure, ensuite la cardinalité et le nombre de pages du résultat. s'il ne tient pas en mémoire, il faut ajouter le cout de son transfert en MS, ensuite son rechargement pour calculer la restriction

[**Assia Nour**](https://www.facebook.com/assia.nour.564?fref=gc&dti=1963388717272836) Merci

[**Louisa Louisette Louisante**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100003152867472&fref=gc&dti=1963388717272836) Pour passer au CBO est calculée le cout de chargement et des resultas intermediaires on utilise l'arbre algebrique issue de la RBO?? (doit-on d'abord avoir un arbre algebrique optimale pour ensuite estimer le cout)

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) NON, CBO évalue tous les arbres. Mais rien n'empêche de commencer avec RBO ensuite évaluer le coût avec CBO

[**Louisa Louisette Louisante**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100003152867472&fref=gc&dti=1963388717272836) Donc si on nous demande le cbo il suffira de prendre un arbre algebrique et l'etimer ?

[**Jennifer Lawrence*Admin du groupe***](https://www.facebook.com/profile.php?id=100006690364534&fref=gc&dti=1963388717272836) [#b\_arbre](https://www.facebook.com/hashtag/b_arbre?hc_location=ufi)  
lors du calcule du nombre d'accès on a dit   
min = il est dans la 1ere page...[Voir plus](https://www.facebook.com/groups/1963388717272836/?multi_permalinks=2018033398475034&notif_id=1515623717004019&notif_t=group_activity)

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) si elle n'existe pas, il parcours tout le B-arbre pour le savoir donc, ça sera le max

[**Mounir Berrahal**](https://www.facebook.com/mounirberrahalofficial?fref=gc&dti=1963388717272836) Monsieur [K-mel Kam](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi), si il ya un abort aprés le checkpoint, on fait annuler ou defaire ? Merci

[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836) tu veux dire avant le checkpoint nn ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) annuler et defaire sont techniquement pareils, la seule différence : Annuler : provoqué par un "Abort" par contre defaire provoqué par une panne

[**Louisa Louisette Louisante**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100003152867472&fref=gc&dti=1963388717272836) Dans la table Vue des catalogues ? on a un champs identificateurs des relations! sachant qu'on a plusieurs relations comment on va inserer toutes ces relations? et que veux t-on dire par une contraintes complexes

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) on les mets "theoriquement" séparées par des virgules, en réalité il y a une table de correspondance.  
Contrainte complexe : assertion (ne peut être exprimée par la commande CONSTRAINT)

[**Fatima Igueroufa**](https://www.facebook.com/fatima.mox?fref=gc&dti=1963388717272836) une transaction libère les ressources implicitement lorsqu'elle se termine, donc la libération explicite pendant son exécution veut dire quoi ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) insertion de U(x) à l'intérieur d'une transaction

[**Wiss Ben**](https://www.facebook.com/wiss.benhd?fref=gc&dti=1963388717272836) Si dans la partie de TP on nous demande d'écrire une procédure en PL/SQL, serait-ce faux d'écrire une simple requête SQL dans le corps de la procédure (si le résultat demandé est obtenu par la requête bien sûr ) ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) techniquement ce n'est pas faux du moment qu'elle donne le même résultat. Conceptuellement, on ne demande pas une requête SQL, il faut donc un code plssql

[**Louisa Louisette Louisante**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100003152867472&fref=gc&dti=1963388717272836) Si une transaction fait un abort juste avant l'arrivée d'une panne est ce que on va Defaire ou refaire cette transaction?

[**Rashid l'Ifriqi Ladjouzay**](https://www.facebook.com/RashouPeace?fref=gc&dti=1963388717272836) defaire

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) [Rashid l'Ifriqi Ladjouzay](https://www.facebook.com/RashouPeace?fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi) heureusement que tu es là!

[**Selma Kali Ali**](https://www.facebook.com/sel.ma.33865?fref=gc&dti=1963388717272836) Bonsoir monsieur , Le coût d'exécution d'une requête représente-il la somme des coûts des opérations algébriques de cette requête ( somme coûts (jointure + restriction + projection))?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) OUI

[**Mounir Berrahal**](https://www.facebook.com/mounirberrahalofficial?fref=gc&dti=1963388717272836) Monsieur [K-mel Kam](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi), dans le verrouillage simple, le bloquage est possible seulement si on a deux transactions qui veulent modifier la même donnée ?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) non pareil que V2P sauf qu'il est moins fréquent

[**Hadjoura Swl**](https://www.facebook.com/saoulihadjer?fref=gc&dti=1963388717272836) si on a 2 checkpoint et apres la 2 eme checkpoint on a une panne ask on refaire que les transactions qui sont commencer avant le 1er checkpoint ou b1 mm les transactions qui sont commencer avant la 2eme checkpoint?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) principe simple : s'il n'y a pas de commit, on en peut pas refaire, ça sera defaire. Pour dafire : on defait les mise à jour avant le dernier CHK avant la panne

[**Selma Kali Ali**](https://www.facebook.com/sel.ma.33865?fref=gc&dti=1963388717272836) on défait pas la transaction dès le début?

[**Louisa Louisette Louisante**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100003152867472&fref=gc&dti=1963388717272836) Dans le cas ou une transaction est dans un etat partiellement validée et quelle passe á un etat echec quelle serait l'evenement qui va la conduire á cet etat echec??

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) panne par exemple

[**Fatima Igueroufa**](https://www.facebook.com/fatima.mox?fref=gc&dti=1963388717272836) V2P avec des deadlock est il sérialisable? étant donné que les transactions annulées seront relancées

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) V2P garantit la sérialisabilité

[**Mounir Berrahal**](https://www.facebook.com/mounirberrahalofficial?fref=gc&dti=1963388717272836) Monsieur [K-mel Kam](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi), pour les reprise après panne, a l'arrivée d'une panne si y a des transactions qui n'ont pas eu de commit mais ils ont eu un checkpoint elle seront refaite dès le début ou bien a partir du checkpoint ?

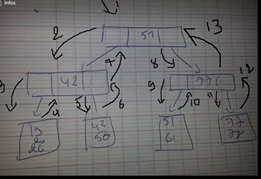
[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) elles seront defaites et non pas refaites

[**Aziz Tahraoui**](https://www.facebook.com/tahraoui.aziz?fref=gc&dti=1963388717272836) Bonsoir monsieur ;   
dans le td commun exo 1 (nombre d'acces min):  
on a fait 3 accees ;...[Voir plus](https://www.facebook.com/groups/1963388717272836/?multi_permalinks=2018033398475034&notif_id=1515623717004019&notif_t=group_activity)

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) min 3 max tout le b-arbre

[**Aziz Tahraoui**](https://www.facebook.com/tahraoui.aziz?fref=gc&dti=1963388717272836) Mais dans tout les cas on doit parcoure tout l'arbre ça peut existe plusieurs valeur on doit tout les extraire

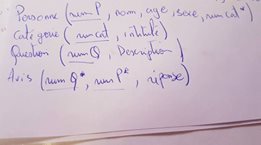
[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836) Bonsoir monsieur, je voudrai savoir est ce que ce parcours est correcte?[Gérer](https://www.facebook.com/groups/1963388717272836/?multi_permalinks=2018033398475034&notif_id=1515623717004019&notif_t=group_activity)

[[](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=160610821237314&set=p.160610821237314&type=3&ifg=1)](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=160610821237314&set=p.160610821237314&type=3&ifg=1)

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) OUI

[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836) merci monsieur https://www.facebook.com/images/emoji.php/v9/f51/1/16/1f603.png:D !

[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836) monsieur on a cette table et un ordonnancement est ce que la procedure" ModifierAvis" a eu besoin de lire avnt de faire la MAJ ? et est ce qu'on doit faire tjrs faire une lecture avnt de faire une MAJ?

[[](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=160611397903923&set=p.160611397903923&type=3&ifg=1)](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=160611397903923&set=p.160611397903923&type=3&ifg=1)

[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836)

[[](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=160613261237070&set=p.160613261237070&type=3&ifg=1)](https://www.facebook.com/photo.php?fbid=160613261237070&set=p.160613261237070&type=3&ifg=1)

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) [Maiev Shadowsong](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836&hc_location=ufi) non pas forcément

[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836) et dans quel cas monsieur?

[**Maiev Shadowsong**](https://www.facebook.com/profile.php?id=100018651917375&fref=gc&dti=1963388717272836) vous pouvez nous donnez un exemple?

[**K-mel Kam**](https://www.facebook.com/Boukhalfa.USTHB?fref=gc&dti=1963388717272836) lorsque la nouvelle valeur n'a aucune relation avec l'ancienne. intialisation d'une variable par exemple

[**Khaoula Nina**](https://www.facebook.com/khaoula.douhi?fref=gc&dti=1963388717272836) Monsieur s'il vous plait comment on calcul le cout qd il y'a un index et qd y'a absence d'index?