

SCIPER	[IE]	[FSB]	[OSO]	[PSB]	[EOG]	[SSK]	[ED]	[EPFL]	Execution comment	Total exec 10pts
350488	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	bien	10.00
355673	0.75	3.00	0.75	1.50	0.00	0.50	0.50	0.50	[IE] l'arene doit s'afficher pour t00.txt. [FSB] un step de decalage. [OSO] save doit etre possible meme si on fait juste step. [PSB] t25 et t26... particule ne se duplique pas. t28 et t29 nb de particules n'est pas mise a jour. [EOG] mal traite, le score ne reste pas a 0 et les boutons ne doivent plus etre cliquables. [SSK] pb de reactivite / latence lors des premiers cliques sur start stop.	7.50
355692	1.00	3.00	1.00	2.00	0.25	0.50	0.50	0.50	[PSB] t26-27 particule ne se décompose pas après 2 step, t28 particule ne meurt pas, t29 particule ne meurt pas + décomposition un step trop tard [SSK] Bouton 's' est lié à la sauvegarde	8.75
356540	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.50	Bien, juste faites attentions au test 34	9.50
357434	0.75	0.50	1.00	2.00	0.25	0.00	0.50	0.00	il manque les éléments des faiseurs en plus de la tête, gestion très incomplète des faiseurs, parfois seg fault causé par double free. réflexions des particules incorrectes (manque epsil_zero=0.5), améliorer le dessin des particules, t22 particules se collent à l'arène	5.00
357720	1.00	2.50	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.00	Mode mal initialisé. Superposition de faiseurs (-0.5 sur FSB). Il faut désactiver save, step, start à la fin du jeu.	8.75
363791	1.00	1.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	Attention: warnings de compilation à corriger. [FSB] t23, t24 initialisation + steps suivants incorrects. Blocage temporaire et final ok. [PSB] split et destruction décalés d'un step, t26 et t27 particule centrale bouge,	7.50
371986	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] un step en trop	10.00
372005	1.00	3.00	1.00	1.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Il manque la duplication ainsi que la destruction des particules dans les fichiers t25,t26,t27,t28,t29. Lorsque le score atteint zéro la partie doit se terminer, le score de doit pas être négatif. Warning: Les messages d'erreur s'affichent deux fois, vous avez trop d'affichages dans le terminal.	8.50
372038	0.50	3.00	1.00	2.25	0.25	0.75	0.50	0.00	Les fichiers t20, t21,t26, t29 ne s'ouvrent pas. L'affichage est trop épais, les particules doivent avoir une bordure verte. Lors de la décomposition des particules, l'angle n'est pas correct. Epsilon_zero est mal utilisé	8.25
372094	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.50	[EOG] No message in terminal [ED] Wrong error message and no reset of the value	9.50
372120	1.00	2.50	0.75	2.50	0.25	0.50	0.50	0.00	[IE]warning, particule should be filled, [FSB] faiseurs are touching at the end, [OSO] fail when particules are outside, [PSB]t26-27 wrong side, [EOG] warning: keyboard step not disable [SSK] restart should work when running, [EPFL]	8.00
372146	1.00	2.50	0.50	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	chaine non visualisée, état final très différent pour t24, erreur t28, Pb avec Open après save,	9.00

<b>372218</b>	1.00	2.25	1.00	1.25	0.00	0.75	0.50	0.00	[FSB] t23.txt, wrong reflection, t24 top right faiseur touch border [PSB] t26, t27 wrong particule orientation at creation, -0.5pt general score difference for split, t28 no destruction, t30, t31,t32, t33 no epsil_0 [EOG] Steo not taken into account, no message in terminal [EPFL] epsil_zero not activated	<b>6.75</b>
<b>372270</b>	1.00	3.00	1.00	1.75	0.25	0.75	0.50	0.50	1 step qui manque pour la décomposition	<b>8.75</b>
<b>372441</b>	0.75	1.25	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[IE] missing chaine circle, [FSB] t23 -0,5, t24 -1,25, [EOG] not implemented	<b>7.75</b>
<b>372466</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Great job!	<b>10.00</b>
<b>372571</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	ok	<b>10.00</b>
<b>372655</b>	0.50	3.00	1.00	2.25	0.25	0.75	0.50	0.00	Les fichiers t20, t21,t26, t29 ne s'ouvrent pas. L'affichage est trop épais, les particules doivent avoir une bordure verte. Lors de la décomposition des particules, l'angle n'est pas correct. Epsilon_zero est mal utilisé	<b>8.25</b>
<b>372702</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[PSB] nb de particules doit etre 2 apres un step, pas 3. t26, t27 il ne doit y avoir que 3 particules apres 2 step. t29 l'affichage n'est pas bon. [EOG] le bouton save ne doit pas etre cliquable	<b>8.75</b>
<b>373153</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] un step en trop	<b>10.00</b>
<b>373365</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.25	0.50	The display area does not appear empty when there is no file opened	<b>9.25</b>
<b>373377</b>	0.75	1.00	0.75	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	[IE] les particules doivent avoir une couleur de remplissage plus clair. [FSB] l'affichage n'est pas le bon. [OSO] le fichier ne se sauvegarde pas bien. [PSB] t25, t26 et t27 duplication incorrecte, t29. Gros pb t30-t33. [EOG] mauvais fonctionnement. [ED] ne fonctionne pas correctement. [EPFL] ne marche pas.	<b>4.25</b>
<b>373798</b>	0.50	1.00	1.00	2.25	0.25	0.50	0.50	0.50	Il faut initialiser le bouton avec le bon mode en début de partie (Guidage, t20), les faiseurs rebondissent correctement, mais les positions de départ sont fausses (en dehors de l'arène pour t24 et t23). Lorsque les particules se divisent, il faut dessiner les deux nouvelles au moment où elles se créent et pas un step plus tard (t26, t27, t29). Warning: Lors de la fin de partie désactivez les boutons et affichez le message de fin dans le terminal. Il manque la liaison de la touche 's' avec le start/stop. Warning: Lors d'une erreur il faut un écran blanc et pas l'arène vide	<b>6.50</b>
<b>373819</b>	0.25	1.00	0.75	2.00	0.25	0.75	0.50	0.25	Le dessin du jeux est trop épais. Le mode guidage n'est initialisé (t20). Les faiseurs sont mal initialisés, même si ils rebondissent correctement ça produit des erreurs. Quand on sauvegarde puis réouvre une simulation les faiseurs ne conservent pas leur position de départ. La duplication des particules est affichée un step trop tard (t26, t27) Les particules ne sont pas détruites (t28, t29). Warning: lors de la fin de la partie, afficher le message de fin dans le terminal et désactiver les boutons. Warning: Quand on ouvre un autre fichier après avoir ouvert un fichier avec une erreur le bouton exit n'est plus disponible	<b>5.75</b>

<b>374041</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.00	0.00	0.00	[SSK]The keys 's', '1' and 'r' should be connected to start, step and restart [ED]the score should be updated, [EPFL]epsil_zero should be used for both faiseurs and particles, warning: particles should be green circles filled with cyan, the articulations should be empty red circles	<b>8.25</b>
<b>374171</b>	1.00	3.00	1.00	1.50	0.25	0.75	0.50	0.00	[PSB] All split are 1 step too late (-0,5), t30-33, [EPFL]	<b>8.00</b>
<b>374240</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.50	Bien, juste faites attentions au test 34	<b>9.50</b>
<b>374252</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t29 & t30, no destruction	<b>9.50</b>
<b>374396</b>	1.00	3.00	1.00	2.25	0.00	0.50	0.50	0.50	[PSB] Too many particule when division [EOG] No message in terminal [SSK] "s" open save and not start	<b>8.75</b>
<b>374853</b>	0.75	3.00	1.00	2.25	0.00	0.75	0.50	0.50	Le mode n'est pas bien initialisé lors de la lecture (val.find renvoie l'indice 0). Le split des particule n'est pas symétrique (-0.5 sur PSB). Les collisions inter faiseurs ne prennent pas epsil_zero correctement en compte. Lorsque la partie est terminée seul exit, open et restart doivent être disponibles et les infos doivent être mis à jour.	<b>8.75</b>
<b>374959</b>	1.00	3.00	1.00	1.50	0.25	0.75	0.50	0.00	[PSB] All split are 1 step too late (-0,5), t30-33, [EPFL]	<b>8.00</b>
<b>374966</b>	0.75	0.50	0.50	1.75	0.00	0.50	0.50	0.50	[IE] t24 faiseurs, [FSB] t23, t24 blocking are a step too late, [OSO] update after one step, can't open save file, [PSB]t25-29, [EOG] not implemented, [SSK] no restart, [ED] drawing after a step,	<b>5.00</b>
<b>374967</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	t28 no particles should be created, no update should be done after the end of the game	<b>9.50</b>
<b>375037</b>	1.00	3.00	1.00	1.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Il manque la duplication ainsi que la destruction des particules dans les fichiers t25,t26,t27,t28,t29. Lorsque le score atteint zéro la partie doit se terminer, le score de doit pas être négatif. Warning: Les messages d'erreur s'affichent deux fois, vous avez trop d'affichages dans le terminal.	<b>8.50</b>
<b>375057</b>	0.75	0.50	1.00	2.00	0.25	0.75	0.50	0.00	pb de dessin des faiseurs (t20,21,22,23,24): il manque beaucoup de cercles. décalage fréquent de la mise à jour avec Step (-0.5), absence de réflexion t30-33, confirmation avec t22 incorrect.	<b>5.75</b>
<b>375406</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.50	0.25	0.50	[PSB] The split particle move one cycle too late [EOG] The step button don't care about end of game. No message in terminal [SSK] 'r' and '1' inverted [ED] No error message when opening a file with error a second time	<b>8.75</b>
<b>375451</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	In t23, the 2nd reflexion of your faiseur is not correct	<b>9.50</b>
<b>375485</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK	<b>10.00</b>
<b>375540</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien, juste faites attention a l'age des particules, il faut 2 steps au lieu de 1 dans les tests 25 et 28	<b>9.50</b>
<b>375643</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.25	0.50	systematic shift in score (-0.5), [ED] un fichier erroné n'engendre pas une zone vide mais ouvre un environnement par défaut	<b>9.75</b>

<b>375661</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.00	0.00	0.00	[SSK]The keys 's', '1' and 'r' should be connected to start, step and restart [ED]the score should be updated, [EPFL]epsil_zero should be used for both faiseurs and particles, warning: particles should be green circles filled with cyan, the articulations should be empty red circles	<b>8.25</b>
<b>375828</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.50	0.50	0.50	[EOG] le bouton save ne devrait pas etre cliquable. [SSK] bouton 's' ne fait pas ce qui est attendu. warning: afficher un message d'erreur quand un fichier inexistant est ouvert.	<b>9.50</b>
<b>376118</b>	1.00	2.25	1.00	1.25	0.00	0.75	0.50	0.00	[FSB] t23.txt, wrong reflection, t24 top right faiseur touch border [PSB] t26, t27 wrong particule orientation at creation, -0.5pt general score difference for split, t28 no destruction, t30, t31,t32, t33 no epsil_0 [EOG] Steo not taken into account, no message in terminal [EPFL] epsil_zero not activated	<b>6.75</b>
<b>378422</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	ok	<b>10.00</b>
<b>378440</b>	1.00	0.50	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[FSB] t24 initialisation: réflexion incorrecte. Déplacements suivants incorrects pour certaines parties réfléchies. Premier contact entre faiseurs bloque complètement la simulation. [PSB] t26 et t27 séparation physique un step après la duplication (-0.25). t29 nombre passe à 48 au lieu de 50. [EOG] état des boutons inchangé.	<b>6.75</b>
<b>378475</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.25	0.50	The display area does not appear empty when there is no file opened	<b>9.25</b>
<b>378494</b>	1.00	3.00	1.00	2.25	0.00	0.50	0.50	0.50	[PSB] Too many particule when division [EOG] No message in terminal [SSK] "s" open save and not start	<b>8.75</b>
<b>378541</b>	1.00	3.00	1.00	1.75	0.25	0.75	0.50	0.50	1 step qui manque pour la décomposition	<b>8.75</b>
<b>378559</b>	0.75	3.00	0.75	3.00	0.00	0.75	0.50	0.00	[IE] t21.txt segmentation fault, warning: les couleurs de plusieurs entités ne respecte pas la donnée. [OSO] sauvegarde seulement l'état initiale [PSB] Warning: Attention à l'épaisseur du trait des particules, on dirait qu'elles se touchent souvent [EOG] Le jeu ne s'arrête pas une fois le score à 0, attention à l' underflow du score. L'arène ne devrait pas être détruite. [EPFL] Attention à bien utiliser epsilon zéro.	<b>8.75</b>
<b>378649</b>	0.75	0.50	1.00	2.00	0.25	0.00	0.50	0.00	il manque les éléments des faiseurs en plus de la tête, gestion très incomplète des faiseurs, parfois seg fault causé par double free. réflexions des particules incorrectes (manque epsil_zero=0.5), améliorer le dessin des particules, t22 particules se collent à l'arène	<b>5.00</b>

<b>378799</b>	1.00	1.50	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	Warnings de compilation à corriger. [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et réflexion incorrecte. Premier step incorrect. Blocage temporaire ok, blocage final incorrect. [PSB] t26 et t27: séparation non symétrique (-0.25).	<b>8.25</b>
<b>378861</b>	1.00	1.50	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	Warnings de compilation à corriger. [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et réflexion incorrecte. Premier step incorrect. Blocage temporaire ok, blocage final incorrect. [PSB] t26 et t27: séparation non symétrique (-0.25).	<b>8.25</b>
<b>379174</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.50	l'arène doit s'agrandir avec la fenetre (cf démo); particule bouge même si score est nul, pb t06	<b>9.50</b>
<b>379287</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	In t23, the 2nd reflexion of your faiseur is not correct	<b>9.50</b>
<b>379370</b>	1.00	0.50	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[FSB] t24 initialisation: réflexion incorrecte. Déplacements suivants incorrects pour certaines parties réfléchies. Premier contact entre faiseurs bloque complètement la simulation. [PSB] t26 et t27 séparation physique un step après la duplication (-0.25). t29 nombre passe à 48 au lieu de 50. [EOG] état des boutons inchangé.	<b>6.75</b>
<b>379382</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[EOG] No message in the terminal, and the step button does not trigger end of game	<b>9.75</b>
<b>379674</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Parfait	<b>10.00</b>
<b>379679</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK	<b>10.00</b>
<b>379683</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.25	0.50	0.50	0.50	[PSB] t26-27 particule ne se décompose pas après 2 step, t28 particule ne meurt pas, t29 particule ne meurt pas + décomposition un step trop tard [SSK] Bouton 's' est lié à la sauvegarde	<b>8.75</b>
<b>379792</b>	1.00	2.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.00	[FSB] no epsil_zero for t24 [PSB]wrong particule location after decompositio, t28 no destruction, t29 no creation, t30,31,32,33 no epsil [EOG] No message in terminal [EPFL] wrong use of epsil_zero	<b>6.75</b>
<b>379816</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien!Warning: Il manque le remplissage des particules dans le dessin (cyan). L'usage de epsil_zero n'est pas toujours correct lors des rebonds des faiseurs sur l'arène. Warning: en fin de partie il faut désactiver tous les boutons sauf exit, open et restart et afficher le message dans le terminal Warning: Les messages d'erreur s'affichent deux fois dans le terminal	<b>9.50</b>
<b>379829</b>	0.75	0.50	0.50	1.75	0.00	0.50	0.50	0.50	[IE] t24 faiseurs, [FSB] t23, t24 blocking are a step too late, [OSO] update after one step, can't open save file, [PSB]t25-29, [EOG] not implemented, [SSK] no restart, [ED] drawing after a step,	<b>5.00</b>
<b>379830</b>	0.75	3.00	1.00	1.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Le bouton guidage n'est pas initialisé (t20) Le split des particules arrive un step trop tard (t25, t26, t27) L'orientation d'une des deux nouvelles particules n'est pas correcte (t26, t27) Les fichiers t28 et t29 produisent une erreur à l'ouverture. Lorsque le score atteint 0 la particule continue de bouger.	<b>8.25</b>

<b>379998</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	[FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents. [PSB] t28 et t29 mauvais nombre de particules	<b>9.00</b>
<b>380030</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	mobile.cc l.250-255 cause des segmentation fault. Les particules doivent se split 1 update plus tôt et se déplacer lors de la même update (-0.5 sur PSB). Start ne marche pas quand le score arrive à 0 (aucun bouton cliquable). Pas de message de fin de jeu dans le terminal.	<b>9.25</b>
<b>380044</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t28 no destroy	<b>9.75</b>
<b>380130</b>	1.00	2.50	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.00	[FSB] no espil_zero for t24 [PSB]wrong particule location after decompositio, t28 no destruction, t29 no creation, t30,31,32,33 no epsil [EOG] No message in terminal [EPFL] wrong use of epsil_zero	<b>6.75</b>
<b>380141</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	Il faut laisser l'affichage de l'état final quand le jeu se termine.	<b>9.75</b>
<b>380396</b>	0.75	3.00	1.00	1.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Le bouton guidage n'est pas initialisé (t20) Le split des particules arrive un step trop tard (t25, t26, t27) Lorientation d'une des deux nouvelles particules n'est pas correcte (t26, t27) Les fichiers t28 et t29 produisent une erreur à l'ouverture. Lorsque le score atteint 0 la particule continue de bouger.	<b>8.25</b>
<b>380402</b>	0.75	1.00	0.75	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	[IE] les particules doivent avoir une couleur de remplissage plus clair. [FSB] l'affichage n'est pas le bon. [OSO] le fichier ne se sauvegarde pas bien. [PSB] t25, t26 et t27 duplication incorrecte, t29. Gros pb t30-t33. [EOG] mauvais fonctionnement. [ED] ne fonctionne pas correctement. [EPFL] ne marche pas.	<b>4.25</b>
<b>380465</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	Il faut laisser l'affichage de l'état final quand le jeu se termine.	<b>9.75</b>
<b>381052</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	Mode mal initialisé. Le jeu doit s'arrêter quand le score arrive à 0.	<b>9.50</b>
<b>381561</b>	1.00	3.00	1.00	2.25	0.00	0.75	0.50	0.50	[PSB] t28 no destroy, t25-27 & 29 split 1 step too late(-0,5) [EOG] we don't want to kill the window	<b>9.00</b>
<b>382002</b>	0.75	0.00	0.50	1.50	0.25	0.75	0.50	0.00	init faiseur incorrecte, collision pendant jeu également, pb save faiseur, pb lecture t28,t29, GROS pb reflection t30-33, epsil_zero=0.5 pendant le jeu	<b>4.25</b>
<b>382019</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t28 no destroy	<b>9.75</b>
<b>382026</b>	0.75	1.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[IE] t24 mauvaise reflection des faiseurs [FSB] mauvais affichage des réflexions de faiseurs [PSB] t26-27 mauvais placement des nouvelles particules -0.25	<b>7.50</b>
<b>382951</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	the initial faiseur construction by reflection is not correct (t23) warning: the o files and the executable should not be present in the submission	<b>9.75</b>
<b>383577</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[IE] les particules doivent avoir une couleur de remplissage. [EOG] le bouton save ne doit pas etre cliquable.	<b>9.50</b>

									[IE] t21.txt segmentation fault, warning: les couleurs de plusieurs entités ne respecte pas la donnée. [OSO] sauvegarde seulement l'état initiale [PSB] Warning: Attention à l'épaisseur du trait des particules, on dirait qu'elles se touchent souvent [EOG] Le jeu ne s'arrête pas une fois le score à 0, attention à l' underflow du score. L'arène ne devrait pas être détruite. [EPFL] Attention à bien utiliser epsilon zéro.	
<b>385947</b>	0.75	3.00	0.75	3.00	0.00	0.75	0.50	0.00		<b>8.75</b>
<b>389146</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	la tete de la chaine n'est pas dessinée	<b>9.75</b>
<b>390357</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	bien	<b>10.00</b>
									[PSB] t25 segfault [EOG] Warning touches '1' et 's' activablent à la fin du jeu [SSK] Bouton 's' lié à la sauvegarde	
<b>390436</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.50	0.50	0.50		<b>9.50</b>
									[IE] t00 l'arène devrait s'afficher [FSB] Attention à epsilon zero les faiseurs s'intersecte un peu [PSB] t25 pas de duplication, t26-27 split un step trop tard (-0,25), t28 particule ne meurt pas, t29 pas de décomposition	
<b>390505</b>	0.75	3.00	1.00	1.00	0.25	0.75	0.50	0.50		<b>7.75</b>
<b>390521</b>	1.00	3.00	1.00	2.25	0.00	0.75	0.50	0.50	[PSB] t28 no destroy, t25-27 & 29 split 1 step too late(-0,5) [EOG] we don't want to kill the window	<b>9.00</b>
<b>390523</b>	1.00	2.00	1.00	3.00	0.25	0.50	0.50	0.00	décalage split t26-27,erreur ouverture t28-29,manque 'r', Pb avec t22	<b>8.25</b>
<b>390579</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	a part pour la tête, la collisions des éléments des faiseurs doit utiliser epsil_zero=0.5 à l'initialisation; décalage step t25-29; particule bouge même si score est nul t34.	<b>9.75</b>
									[FSB] Look like the faiseur are one segment too long, so score is not ok [PSB] The decomposition leve the particule at the wrong place and with the wrong orientation [EOG] No message in terminal and no state change in the bouton [SSK] The values are nor reset when a wrong file is opened	
<b>390621</b>	1.00	2.50	1.00	2.25	0.00	0.75	0.25	0.50		<b>8.25</b>
									[IE] t00 l'arène devrait s'afficher [FSB] Attention à epsilon zero les faiseurs s'intersecte un peu [PSB] t25 pas de duplication, t26-27 split un step trop tard (-0,25), t28 particule ne meurt pas, t29 pas de décomposition	
<b>390635</b>	0.75	3.00	1.00	1.00	0.25	0.75	0.50	0.50		<b>7.75</b>
<b>390643</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien, juste faites attention aux warnings	<b>10.00</b>
<b>390719</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Ok	<b>10.00</b>
									mobile.cc l.250-255 cause des segmentation fault. Les particules doivent se split 1 update plus tôt et se déplacer lors de la même update (-0.5 sur PSB). Start ne marche pas quand le score arrive à 0 (aucun bouton clickable). Pas de message de fin de jeu dans le terminal.	
<b>390746</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50		<b>9.25</b>

<b>390819</b>	1.00	3.00	0.75	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[OSO]problem with faiseur	<b>9.75</b>
<b>390865</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Parfait	<b>10.00</b>
<b>390880</b>	0.75	0.50	1.00	2.00	0.25	0.75	0.50	0.00	pb de dessin des faiseurs (t20,21,22,23,24): il manque beaucoup de cercles. décalage fréquent de la mise à jour avec Step (-0.5), absence de réflexion t30-33, confirmation avec t22 incorrect.	<b>5.75</b>
<b>390942</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	t28 no particles should be created, no update should be done after the end of the game	<b>9.50</b>
<b>390957</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	une particule garde la direction de la particule originale après la décomposition (-0,5)	<b>10.00</b>
<b>390958</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.50	0.50	0.50	good ! except for incorrect particule count for t28, negative score with t34, 's' used for Save instead of "start/stp",	<b>9.25</b>
<b>390962</b>	1.00	3.00	0.75	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Quand vous sauvegardez une simulation en cours le score est mal sauvegardé (avec une apostrophe) et ça pose problème si on veut lire le fichier. Il y a une erreur dans la réflexion de vos faiseurs (t23)	<b>9.75</b>
<b>390977</b>	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	[IE]all the faiseurs should be drown, the particles should be drown at their positions, particles should be represented by green circles filled with cyan, faiseurs should move forward and not to the side [SSK]The key '1' or the button step should correspond to one update, and the score should be updated with at each update	<b>2.25</b>
<b>390999</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	a part pour la tête, la collisions des éléments des faiseurs doit utiliser epsil_zero=0.5 à l'initialisation; décalage step t25-29; particule bouge même si score est nu t34l.	<b>9.75</b>
<b>391023</b>	1.00	2.50	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Warnings de compilation à corriger. [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents. [PSB] t26, t27 et t29 séparation de particules non symétrique (-0.25). [EOG] t34 score négatif	<b>9.00</b>
<b>391025</b>	1.00	2.50	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Warnings de compilation à corriger. [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents. [PSB] t26, t27 et t29 séparation de particules non symétrique (-0.25). [EOG] t34 score négatif	<b>9.00</b>
<b>391047</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	décalage mise à jour t25-27,29 => -0.25	<b>10.00</b>
<b>391053</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[IE] les particules doivent avoir une couleur de remplissage. [EOG] le bouton save ne doit pas etre cliquable.	<b>9.50</b>
<b>391195</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.25	0.50	systematic shift in score (-0.5), [ED] un fichier erroné n'engendre pas une zone vide mais ouvre un environnement par défaut	<b>9.75</b>
<b>391244</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t29 & t30, no destruction	<b>9.50</b>

<b>391267</b>	0.25	1.00	0.75	2.00	0.25	0.75	0.50	0.25	Le dessin du jeux est trop épais. Le mode guidage n'est initialisé (t20). Les faiseurs sont mal initialisés, même si ils rebondissent correctement ça produit des erreurs. Quand on sauvegarde puis réouvre une simulation les faiseurs ne conservent pas leur position de départ. La duplication des particules est affichée un step trop tard (t26, t27) Les particules ne sont pas détruites (t28, t29). Warning: lors de la fin de la partie, afficher le message de fin dans le terminal et désactiver les boutons. Warning: Quand on ouvre un autre fichier après avoir ouvert un fichier avec une erreur le bouton exit n'est plus disponible	<b>5.75</b>
<b>391277</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	décalage mise à jour t25-27,29 => -0.25	<b>10.00</b>
<b>391282</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.00	[PSB] le nb de particules doit etre 2 des le premier step. t30-33 l'affichage n'est pas bon. [EOG] l'affichage n'est pas bon. [EPFL] l'affichage n'est pas bon	<b>8.75</b>
<b>391316</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.50	0.50	0.50	[PSB] t25 segfault [EOG] Warning touches '1' et 's' activablent à la fin du jeu [SSK] Bouton 's' lié à la sauvegarde	<b>9.50</b>
<b>391384</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[IE] trait tres epais donc on ne voit pas la couleur de remplissage des particules.	<b>9.75</b>
<b>391453</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	systematic shift in score (-0.5),	<b>10.00</b>
<b>391500</b>	0.75	1.25	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[IE] missing chaine circle, [FSB] t23 -0,5, t24 -1,25, [EOG] not implemented	<b>7.75</b>
<b>391571</b>	0.50	2.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.00	Mode mal initialisé. Mauvaise couleur de particule. Collision prise en compte une mise à jour trop tard (-0.5 sur FSB). Pas de message afficher lors de la fin du jeu et il faut désactiver save, step, start.	<b>7.50</b>
<b>391707</b>	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	The number of articulations should be displayed, the faiseurs should be drown, the particules should be represented by green circles filled with cyan, [SSK]step should be connected to the key 1, the restart functionality should work, [OSO]saved files should be openable, t06.txt should display an error message and display an empty simulation, only t20,t21,t6 have been tested, the others cause a segmentation fault	<b>1.25</b>
<b>391832</b>	0.50	2.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.00	Mode mal initialisé. Mauvaise couleur de particule. Collision prise en compte une mise à jour trop tard (-0.5 sur FSB). Pas de message afficher lors de la fin du jeu et il faut désactiver save, step, start.	<b>7.50</b>
<b>391844</b>	0.75	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.00	Mode mal initialisé. Mauvaise valeur d'epsil_zero. Le split des particule n'est pas symétrique (-0.5 sur PSB). Il faut désactiver save, step, start à la fin du jeu.	<b>8.50</b>
<b>391892</b>	1.00	2.25	1.00	2.75	0.00	0.75	0.25	0.50	[FSB] t23-t24 Faiseur de la mauvaise position initial [PSB] t26-27, t29 mauvaise position des particules venant de se décomposer -0,25 [EOG] Jeu ne s'arrête pas [ED] Une mauvaise lecture devrait afficher un écran blanc	<b>8.50</b>

<b>391903</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.50	0.25	0.50	[PSB] The split particle move one cycle too late [EOG] The step button don't care about end of game. No message in terminal [SSK] 'r' and '1' inverted [ED] No error message when opening a file with error a second time	<b>8.75</b>
<b>391962</b>	1.00	2.00	0.75	2.25	0.00	0.75	0.50	0.50	[FSB] t23 réflexions multiples incorrectes. t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et nombre de segments avant/après réflexion incorrect. Déplacements suivants corrects. [OSO] restauration de l'état sauvegardé incorrecte. [PSB] t25 pas de duplication. t28 pas de destruction. t29 nombre reste inchangé. [EOG] score à 0 mais simulation peut continuer à tourner, état des boutons inchangé.	<b>7.75</b>
<b>392008</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.00	[PSB] le nb de particules doit etre 2 des le premier step. t30-33 l'affichage n'est pas bon. [EOG] l'affichage n'est pas bon. [EPFL] l'affichage n'est pas bon	<b>8.75</b>
<b>392028</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	très bien! Quand le fichier est en mode guidage, le bouton n'est pas bien initialisé. Aussi quand la partie se termine il manque le message de fin	<b>9.75</b>
<b>392033</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK	<b>10.00</b>
<b>392048</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien, faites attention au segmentation fault aux tests 25 et 26 et aux coordonnées mal places des centres des particules apres la decomposition.	<b>9.50</b>
<b>392082</b>	0.75	1.50	0.00	3.00	0.00	0.75	0.00	0.00	manque dessin chaine, échec lecture t24 mais comportement ok sur t23, pb de lecture avec open; save ne crée rien. impossible de bouger/ créer une particule avec t26,30,31,32,33,34, mais ok avec t27; t28,29 incorrect, t22 incorrect=> utiliser epsil_zero=0.5	<b>6.00</b>
<b>392098</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.00	0.50	0.50	0.00	t22,t30-t33.txt epsil_zero must be used for the particles, [EOG]a negative score is not allowed, [SSK]step must update the score, warning: the Guidage mode is not displayed, the articulations should be empty red circles, when the start button is active the other buttons should be disabled, the save button interface should display "Save" instead of "Open", the information such as the number of particles, the score should be updated at each step	<b>8.00</b>
<b>392100</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents. [PSB] t26 et t27: séparation pas symétrique (-0.25). t28 création de particule au lieu de destruction. [EOG] état des boutons inchangé.	<b>8.75</b>
<b>392115</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	The head of the chain should be circled by a big red circle, the particules should be green circles filled with cyan, the articulations should be empty red circles	<b>9.75</b>
<b>392117</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	systematic shift in score (-0.5) ; error t29, t34,	<b>9.50</b>
<b>392131</b>	0.75	3.00	1.00	2.25	0.00	0.75	0.50	0.50	Le mode n'est pas bien initialisé lors de la lecture (val.find renvoie l'indice 0). Le split des particule n'est pas symétrique (-0.5 sur PSB). Les collisions inter faiseurs ne prènent pas epsil_zero correctement en compte. Lorsque la partie est terminée seul exit, open et restart doivent être diponibles et les infos doivent être mis à jour.	<b>8.75</b>

<b>392304</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] un step en trop	<b>10.00</b>
<b>392439</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Ok	<b>10.00</b>
<b>392445</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.50	0.50	0.50	[EOG] le bouton save ne devrait pas etre cliquable. [SSK] bouton 's' ne fait pas ce qui est attendu. warning: afficher un message d'erreur quand un fichier inexistant est ouvert.	<b>9.50</b>
<b>392658</b>	1.00	1.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	Attention: warnings de compilation à corriger. [FSB] t23, t24 initialisation + steps suivants incorrects. Blocage temporaire et final ok. [PSB] split et destruction décalés d'un step, t26 et t27 particule centrale bouge,	<b>7.50</b>
<b>392660</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Très bien! Warnings de compilation à corriger.	<b>10.00</b>
<b>392675</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.25	0.50	[PSB] décalage général d'un step [ED] ouvrir t06.txt ne devrait pas fermer le programme	<b>9.25</b>
<b>392688</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.00	0.75	0.25	0.00	la decomposition des particules ne se fait pas le nombre des particules ne change pas,Warning: En changeant la taille de la fenetre l'execution continue on_draw ne doit pas appeler la mise à jour du jeu	<b>8.00</b>
<b>392691</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien!Warning: Il manque le remplissage des particules dans le dessin (cyan). L'usage de epsil_zero n'est pas toujours correct lors des rebonds des faiseurs sur l'arène. Warning: en fin de partie il faut désactiver tous les boutons sauf exit, open et restart et afficher le message dans le terminal Warning: Les messages d'erreur s'affichent deux fois dans le terminal	<b>9.50</b>
<b>392698</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	très bien! Les particules split ne sont pas correctement positionées (t26, t27)	<b>9.50</b>
<b>392759</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Well done	<b>10.00</b>
<b>392815</b>	0.75	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.00	Mode mal initialisé. Mauvaise valeur d'epsil_zero. Le split des particule n'est pas symétrique (-0.5 sur PSB). Il faut désactiver save, step, start à la fin du jeu.	<b>8.50</b>
<b>392831</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	bien! Attention lors de la décomposition des particules, elles devraient apparaitre au même moment que le nombre de particules augmente et pas un step plus tard.	<b>10.00</b>
<b>392843</b>	0.50	2.50	0.75	3.00	0.25	0.50	0.25	0.50	Attention au segmentation fault dans les tests 20 et 21	<b>8.25</b>
<b>392848</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[IE] trait tres epais donc on ne voit pas la couleur de remplissage des particules.	<b>9.75</b>
<b>392906</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.50	0.50	0.50	good ! except for incorrect particule count for t28, negative score with t34, 's' used for Save instead of "start/stp",	<b>9.25</b>
<b>392937</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	the initial faiseur construction by reflection is not correct (t23) warning: the o files and the executable should not be present in the submission	<b>9.75</b>
<b>392941</b>	1.00	2.00	1.00	3.00	0.25	0.50	0.50	0.00	décalage split t26-27,erreur ouverture t28-29,manque 'r', Pb avec t22	<b>8.25</b>
<b>393001</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	Mode mal initialisé. Le jeu doit s'arrêter quand le score arrive à 0.	<b>9.50</b>
<b>393004</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[PSB] nb de particules doit etre 2 apres un step, pas 3. t26, t27 il ne doit y avoir que 3 particules apres 2 step. t29 l'affichage n'est pas bon. [EOG] le bouton save ne doit pas etre cliquable	<b>8.75</b>

<b>393159</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Le bouton restart ne doit pas réactiver save et step sur une lecture avec erreur. Pas de message afficher lors de la fin du jeu et il faut désactiver save, step, start. Le compteur des particules est toujours initialisé à 0 (-0.25 sur PSB).	<b>9.50</b>
<b>393165</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Parfait	<b>10.00</b>
<b>393197</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	no update should occur before the 1st step	<b>9.75</b>
<b>393209</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.25	0.50	[PSB] t28 et t29 ne s'ouvrent pas; [ED] un fichier erroné n'engendre pas une zone vide mais génère un environnement par défaut, [EOG] score reaches 0 but all buttons work and no message is displayed	<b>9.00</b>
<b>393327</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Compiling, but no execution of anything	<b>0.00</b>
<b>393403</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t29 particule ne se duplique pas	<b>9.75</b>
<b>393444</b>	0.75	1.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[IE] t24 mauvaise reflection des faiseurs [FSB] mauvais affichage des réflexions de faiseurs [PSB] t26-27 mauvais placement des nouvelles particules -0.25	<b>7.50</b>
<b>393557</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Très bien! Warnings de compilation à corriger.	<b>10.00</b>
<b>393767</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.00	Warning: cercles pleins, qui cachent ce qui se trouve en-dessous. [FSB] initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion, steps suivants ok. [PSB] décalage général d'un step. t30-t33: 1er step sort la particule de l'arène, réflexion ensuite au 2e step (réflexion ok, -0.5 pour les 4 fichiers). [EPFL]	<b>8.50</b>
<b>393801</b>	0.75	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[IE]t21 does not open [PSB] t26,t27,t29 The newly created particula are not in the right spot [EOG] No message in terminal	<b>9.00</b>
<b>393805</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] un step en trop	<b>10.00</b>
<b>393872</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien, faites attention au segmentation fault aux tests 25 et 26 et aux coordonnées mal places des centres des particules apres la decomposition.	<b>9.50</b>
<b>394056</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Makefile et erreur de compilation à corriger (sur la VM) (-0.5). [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents.	<b>9.50</b>
<b>394083</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Well done	<b>10.00</b>
<b>394109</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	no update should occur before the 1st step	<b>9.75</b>
<b>394640</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien, juste faites attention aux warnings	<b>10.00</b>
<b>395169</b>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Compiling, but no execution of anything	<b>0.00</b>
<b>396846</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.00	Warning: cercles pleins, qui cachent ce qui se trouve en-dessous. [FSB] initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion, steps suivants ok. [PSB] décalage général d'un step. t30-t33: 1er step sort la particule de l'arène, réflexion ensuite au 2e step (réflexion ok, -0.5 pour les 4 fichiers). [EPFL]	<b>8.50</b>

<b>396854</b>	1.00	2.50	0.75	2.50	0.25	0.50	0.50	0.00	[IE]warning, particule should be filled, [FSB] faiseurs are touching at the end, [OSO] fail when particules are outside, [PSB]t26-27 wrong side, [EOG] warning: keyboard step not disable [SSK] restart should work when running, [EPFL]	<b>8.00</b>
<b>396857</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	la tete de la chaine n'est pas dessinée	<b>9.75</b>
<b>396958</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK	<b>10.00</b>
<b>396972</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[EOG] les boutons ne doivent plus etre cliquable hormis exit, open et restart.	<b>9.75</b>
<b>396973</b>	0.75	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[IE]t21 does not open [PSB] t26,t27,t29 The newly created particula are not in the right spot [EOG] No message in terminal	<b>9.00</b>
<b>397170</b>	0.50	1.00	1.00	2.25	0.25	0.50	0.50	0.50	Il faut initialiser le bouton avec le bon mode en début de partie (Guidage, t20), les faiseurs rebondissent correctement, mais les positions de départ sont fausses (en dehors de l'arène pour t24 et t23). Lorsque les particules se divisent, il faut dessiner les deux nouvelles au moment où elles se créent et pas un step plus tard (t26, t27, t29). Warning: Lors de la fin de partie désactivez les boutons et affichez le message de fin dans le terminal. Il manque la liaison de la touche 's' avec le start/stop. Warning: Lors d'une erreur il faut un écran blanc et pas l'arène vide	<b>6.50</b>
<b>397263</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t29 particule ne se duplique pas	<b>9.75</b>
<b>397425</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[PSB]t25-29 split 1 step too late (-0,5), [EOG] step key is not deactivate	<b>9.25</b>
<b>397438</b>	0.75	1.50	0.00	3.00	0.00	0.75	0.00	0.00	manque dessin chaine, échec lecture t24 mais comportement ok sur t23, pb de lecture avec open; save ne crée rien. impossible de bouger/ créer une particule avec t26,30,31,32,33,34, mais ok avec t27; t28,29 incorrect, t22 incorrect=> utiliser epsil_zero=0.5	<b>6.00</b>
<b>397463</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	[FSB] t23 Faiseur de la mauvaise position initial, warning attention à epsilon zero lors des collisions. Les faiseurs ont l'air de s'intersecter [PSB] t30-33 attention à epsilon_zero les particules ne devraient pas s'intersecter (-0.5 pts) [EOG] warning: restart ne reset pas les bouton start/step [SSK] warning les boutons '1' et 's' sont inversés	<b>9.00</b>
<b>397539</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	systematic shift in score (-0.5), [EOG]: l'environnement disparaît mais les boutons restent actifs et pas de message affiché	<b>9.75</b>
<b>397544</b>	1.00	2.50	0.75	2.50	0.25	0.50	0.50	0.50	[FSB] all blocking are a step to late, [OSO] open save file doesnt work, [PSB] t26-27, split 1 step too late, [EOG] warning button not disable, [SSK] restart should work when running	<b>8.50</b>
<b>397617</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.25	0.50	[FSB] all blocking are a step to late, thy should't touch, [ED] can't open correct file after wrong file	<b>9.25</b>
<b>397627</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	bien! Attention lors de la décomposition des particules, elles devraient apparaitre au même moment que le nombre de particules augmente et pas un step plus tard.	<b>10.00</b>

<b>397657</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents. [PSB] t26 et t27: séparation pas symétrique (-0.25). t28 création de particule au lieu de destruction. [EOG] état des boutons inchangé.	<b>8.75</b>
<b>397660</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK. WARNING: segmentation fault pops randomly when launching a file	<b>10.00</b>
<b>397725</b>	1.00	0.50	1.00	1.25	0.00	0.50	0.50	0.00	Warnings de compilation à corriger. Particules devraient avoir un périmètre vert. [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Steps suivants incorrects (réflexion et trajectoire). [PSB] t25 pas de duplication. t28 pas de destruction de particule. t29 split ok mais nombre incorrect. t30-t33 détecte une fausse erreur dans le fichier. [EOG] score à 0 mais simulation peut continuer à tourner, état des boutons inchangé. [SSK] la touche "1" ne fait rien. [EPFL]	<b>4.75</b>
<b>397896</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	[FSB] t23 Faiseur de la mauvaise position initial, warning attention à epsilon zero lors des collisions. Les faiseurs ont l'air de s'intersecter [PSB] t30-33 attention à epsilon_zero les particules ne devraient pas s'intersecter (-0.5 pts) [EOG] warning: restart ne reset pas les bouton start/step [SSK] warning les boutons '1' et 's' sont inversés	<b>9.00</b>
<b>397955</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK	<b>10.00</b>
<b>397956</b>	0.75	3.00	1.00	2.50	0.00	0.00	0.50	0.00	[IE] les particules doivent avoir une couleur de remplissage plus clair. [PSB] t28, t29, n'ouvre pas le fichier. [EOG] le score doit rester a 0 et les boutons ne doivent plus etre cliquable hormis exit, open et restart. [SSK] touches clavier ne fonctionnent pas. [EPFL] mauvais affichage.	<b>7.75</b>
<b>397957</b>	1.00	2.00	1.00	2.00	0.25	0.75	0.50	0.00	In t24, a faiseur should not block the another faiseur by colliding with it on the side, espil_zero should be used forboth the particles and the faiseurs; warning: the game is very slow, the particles should be green circles filled of cyan, a message should be displayed at the end of the game.	<b>7.50</b>
<b>398078</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.00	0.50	0.50	0.00	t22,t30-t33.txt epsil_zero must be used for the particles, [EOG]a negative score is not allowed, [SSK]step must update the score, warning: the Guidage mode is not displayed, the articulations should be empty red circles, when the start button is active the other buttons should be disabled, the save button interface should display "Save" instead of "Open", the information such as the number of particles, the score should be updated at each step	<b>8.00</b>
<b>398104</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.50	0.50	[PSB]t25-29 split 1 step too late (-0,5), [EOG] step key is not deactivate	<b>9.25</b>
<b>398129</b>	1.00	3.00	1.00	2.00	0.00	0.75	0.25	0.00	la decomposition des particules ne se fait pas le nombre des particules ne change pas .Warning: En changeant la taille de la fenetre l'execution continue on_draw ne doit pas appeler la mise à jour du jeu	<b>8.00</b>

<b>398188</b>	1.00	2.25	1.00	2.75	0.00	0.75	0.25	0.50	[FSB] t23-t24 Faiseur de la mauvaise position initial [PSB] t26-27, t29 mauvaise position des particules venant de se décomposer -0,25 [EOG] Jeu ne s'arrête pas [ED] Une mauvaise lecture devrait afficher un écran blanc	<b>8.50</b>
<b>398275</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.25	[PSB] t26-27 particule ne bouge pas au premier step, décomposition un step trop tard [EOG] particule ne bouge pas, fin du jeu pas détectée avec step [EPFL] faiseur à la mauvaise position	<b>9.00</b>
<b>398328</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Great job!	<b>10.00</b>
<b>398445</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.50	l'arène doit s'agrandir avec la fenetre (cf démo); particule bouge même si score est nul, pb t06	<b>9.50</b>
<b>398462</b>	1.00	2.50	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	[FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents. [PSB] t28 et t29 mauvais nombre de particules	<b>9.00</b>
<b>398468</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Makefile et erreur de compilation à corriger (sur la VM) (-0.5). [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Déplacements suivants cohérents.	<b>9.50</b>
<b>398534</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t29 particule ne se duplique pas	<b>9.75</b>
<b>398599</b>	0.75	1.50	1.00	3.00	0.00	0.75	0.00	0.00	[IE] Wrong drawing for t.24 [FSB] t23.txt gives back nothing , in t.24 the faiseur are not reflecting properly during the creation. It lead to a wrong number of cycle at collision Warning : Check the color of the faiseur [EOG] The button for start/step/save are still active [ED] No detection of t14 error [EPFL] wring usage of espil_zero lead to different outcome than expected	<b>7.00</b>
<b>398616</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	systematic shift in score (-0.5) ; error t29, t34,	<b>9.50</b>
<b>398685</b>	0.50	2.50	0.75	3.00	0.25	0.50	0.25	0.50	Attention au segmentation fault dans les tests 20 et 21	<b>8.25</b>
<b>398690</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.25	0.75	0.50	0.50	[PSB] t29 particule ne se duplique pas	<b>9.75</b>
<b>398744</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK. WARNING: segmentation fault pops randomly when launching a file	<b>10.00</b>
<b>398766</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.25	0.50	[EOG] No message in terminal [ED] Wrong error message and no reset of the value	<b>9.50</b>
<b>398883</b>	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	The number of articulations should be displayed, the faiseurs should be drown, the particules should be represented by green circles filled with cyan, [SSK]step should be connected to the key 1, the restart functionality should work, [OSO]saved files should be openable, t06.txt should display an error message and display an empty simulation, only t20,t21,t6 have been tested, the others cause a segmentation fault	<b>1.25</b>
<b>398927</b>	1.00	2.50	0.50	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	chaîne non visualisée, état final très différent pour t24, erreur t28, Pb avec Open après save,	<b>9.00</b>

<b>398947</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	une particule garde la direction de la particule originale après la décomposition (-0,5)	<b>10.00</b>
<b>398948</b>	0.75	1.50	1.00	3.00	0.00	0.75	0.00	0.00	[IE] Wrong drawing for t.24 [FSB] t23.txt gives back nothing , in t.24 the faiseur are not reflecting properly during the creation. It lead to a wrong number of cycle at collision Warning : Check the color of the faiseur [EOG] The button for start/step/save are still active [ED] No detection of t14 error [EPFL] wring usage of espil_zero lead to different outcome than expected	<b>7.00</b>
<b>398973</b>	1.00	0.50	1.00	1.25	0.00	0.50	0.50	0.00	Warnings de compilation à corriger. Particules devraient avoir un périmètre vert. [FSB] t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et mauvais nombre de segments avant/après réflexion. Steps suivants incorrects (réflexion et trajectoire). [PSB] t25 pas de duplication. t28 pas de destruction de particule. t29 split ok mais nombre incorrect. t30-t33 détecte une fausse erreur dans le fichier. [EOG] score à 0 mais simulation peut continuer à tourner, état des boutons inchangé. [SSK] la touche "1" ne fait rien. [EPFL]	<b>4.75</b>
<b>399010</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[EOG] No message in the terminal, and the step button does not trigger end of game	<b>9.75</b>
<b>399187</b>	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	[IE]all the faiseurs should be drown, the particles should be drown at their positions, particles should be represented by green circles filled with cyan, faiseurs should move forward and not to the side [SSK]The key '1' or the button step should correspond to one update, and the score should be updated with at each update	<b>2.25</b>
<b>399191</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	très bien! Quand le fichier est en mode guidage, le bouton n'est pas bien initialisé. Aussi quand la partie se termine il manque le message de fin	<b>9.75</b>
<b>399215</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.00	Mode mal initialisé. Superposition de faiseurs (-0.5 sur FSB). Il faut désactiver save, step, start à la fin du jeu.	<b>8.75</b>
<b>399217</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.25	[PSB] t26-27 particule ne bouge pas au premier step, décomposition un step trop tard [EOG] particule ne bouge pas, fin du jeu pas détectée avec step [EPFL] faiseur à la mauvaise position	<b>9.00</b>
<b>399522</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	systematic shift in score (-0.5), [EOG]: l'environnement disparaît mais les boutons restent actifs et pas de message affiché	<b>9.75</b>
<b>399526</b>	0.75	3.00	0.75	1.50	0.00	0.50	0.50	0.50	[IE] l'arene doit s'afficher pour t00.txt. [FSB] un step de decalage. [OSO] save doit etre possible meme si on fait juste step. [PSB] t25 et t26... particule ne se duplique pas. t28 et t29 nb de particules n'est pas mise a jour. [EOG] mal traite, le score ne reste pas a 0 et les boutons ne doivent plus etre cliquables. [SSK] pb de reactivite / latence lors des premiers cliques sur start stop.	<b>7.50</b>
<b>399548</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.25	0.50	[PSB] décalage général d'un step [ED] ouvrir t06.txt ne devrait pas fermer le programme	<b>9.25</b>

<b>399554</b>	1.00	2.00	1.00	2.00	0.25	0.75	0.50	0.00	In t24, a faiseur should not block the another faiseur by colliding with it on the side, espil_zero should be used forboth the particles and the faiseurs; warning: the game is very slow, the particles should be green circles filled of cyan, a message should be displayed at the end of the game.	<b>7.50</b>
<b>399606</b>	1.00	3.00	0.75	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	[OSO]problem with faiseur	<b>9.75</b>
<b>399766</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	OK	<b>10.00</b>
<b>399770</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.50	0.50	Le bouton restart ne doit pas réactiver save et step sur une lecture avec erreur. Pas de message afficher lors de la fin du jeu et il faut désactiver save, step, start. Le compteur des particules est toujours initialisé à 0 (-0.25 sur PSB).	<b>9.50</b>
<b>399789</b>	0.75	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	The head of the chain should be circled by a big red circle, the particules should be green circles filled with cyan, the articulations should be empty red circles	<b>9.75</b>
<b>399832</b>	0.75	3.00	0.75	2.50	0.00	0.75	0.25	0.50	Le bouton guidage n'est pas initialisé correctement (t20). Erreur lors de la sauvegarde puis ouverture de l'état courant (apostrophe dans le score) erreur de lecture du nombre de particules (t28,t29) Score devient négatif (t34) Pas d'erreur détectée (t14) Warning: Les particules doivent avoir un centre cyan	<b>8.50</b>
<b>399844</b>	1.00	3.00	0.75	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Quand vous sauvegardez une simulation en cours le score est mal sauvegardé (avec une apostrophe) et ça pose problème si on veut lire le fichier. Il y a une erreur dans la réflexion de vos faiseurs (t23)	<b>9.75</b>
<b>399869</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.25	0.50	Déplacement des 50 particules. Le jeu ne doit pas fermer la fenêtre lors d'une défaite. Une lecture avec erreur doit effacer l'affichage précédent.	<b>9.25</b>
<b>399876</b>	1.00	3.00	1.00	2.75	0.00	0.75	0.25	0.50	Déplacement des 50 particules. Le jeu ne doit pas fermer la fenêtre lors d'une défaite. Une lecture avec erreur doit effacer l'affichage précédent.	<b>9.25</b>
<b>400018</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Superposition de faiseurs (-0.5 sur FSB). Les collisions doivent se faire depuis la position précédent la collision pas la suivante	<b>9.50</b>
<b>400037</b>	1.00	2.50	1.00	2.25	0.00	0.75	0.25	0.50	[FSB] Look like the faiseur are one segment too long, so score is not ok [PSB] The decomposition leve the particule at the wrong place and with the wrong orientation [EOG] No message in terminal and no state change in the button [SSK] The values are nor reset when a wrong file is opened	<b>8.25</b>
<b>400122</b>	0.75	3.00	1.00	2.50	0.00	0.00	0.50	0.00	[IE] les particules doivent avoir une couleur de remplissage plus clair. [PSB] t28, t29, n'ouvre pas le fichier. [EOG] le score doit rester a 0 et les boutons ne doivent plus etre cliquable hormis exit, open et restart. [SSK] touches clavier ne fonctionnent pas. [EPFL] mauvais affichage.	<b>7.75</b>
<b>400319</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	Bien, juste faites attention a l'age des particules, il faut 2 steps au lieu de 1 dans les tests 25 et 28	<b>9.50</b>
<b>400326</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	systematic shift in score (-0.5),	<b>10.00</b>
<b>400404</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.25	0.75	0.50	0.50	très bien! Les particules split ne sont pas correctement positionées (t26, t27)	<b>9.50</b>

<b>400434</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Parfait	<b>10.00</b>
<b>400437</b>	1.00	3.00	1.00	3.00	0.00	0.75	0.50	0.50	[EOG] les boutons ne doivent plus etre cliquable hormis exit, open et restart.	<b>9.75</b>
<b>400478</b>	0.75	3.00	0.75	2.50	0.00	0.75	0.25	0.50	Le bouton guidage n'est pas initialisé correctement (t20). Erreur lors de la sauvegarde puis ouverture de l'état courant (apostrophe dans le score) erreur de lecture du nombre de particules (t28,t29) Score devient négatif (t34) Pas d'erreur détectée (t14) Warning: Les particules doivent avoir un centre cyan	<b>8.50</b>
<b>400570</b>	1.00	2.50	0.75	2.50	0.25	0.50	0.50	0.50	[FSB] all blocking are a step to late, [OSO] open save file doesnt work, [PSB] t26-27, split 1 step too late, [EOG] warning button not disable, [SSK] restart should work when running	<b>8.50</b>
<b>400618</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.25	0.50	[FSB] all blocking are a step to late, thy should't touch, [ED] can't open correct file after wrong file	<b>9.25</b>
<b>400764</b>	1.00	2.50	1.00	3.00	0.25	0.75	0.50	0.50	Superposition de faiseurs (-0.5 sur FSB). Les collisions doivent se faire depuis la position précédent la collision pas la suivante	<b>9.50</b>
<b>400846</b>	0.75	0.00	0.50	1.50	0.25	0.75	0.50	0.00	init faiseur incorrecte, collision pendant jeu également, pb save faiseur, pb lecture t28,t29, GROS pb reflection t30-33, epsil_zero=0.5 pendant le jeu	<b>4.25</b>
<b>400901</b>	1.00	3.00	1.00	2.50	0.00	0.75	0.25	0.50	[PSB] t28 et t29 ne s'ouvrent pas; [ED] un fichier erroné n'engendre pas une zone vide mais génère un environnement par défaut, [EOG] score reaches 0 but all buttons work and no message is displayed	<b>9.00</b>
<b>400973</b>	1.00	2.00	0.75	2.25	0.00	0.75	0.50	0.50	[FSB] t23 réflexions multiples incorrectes. t24 initialisation: deux faiseurs trop proches de l'arène et nombre de segments avant/après réflexion incorrect. Déplacements suivants corrects. [OSO] restauration de l'état sauvegardé incorrecte. [PSB] t25 pas de duplication. t28 pas de destruction. t29 nombre reste inchangé. [EOG] score à 0 mais simulation peut continuer à tourner, état des boutons inchangé.	<b>7.75</b>