Jarski Paul Sok Chanattan LU2IN013

<u>**Titre du Sprint:**</u> Sprint #5: Wonderland

Sprint Backlog:

User stories	Tâches	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour	Jour 7	En	Prête	Terminée
	77.11	1	2	3	4	5	6	,	attente		
L'utilisateur veut voir une	Utiliser la lave et les incendies pour	10	10	10	10	10	10	10	X		
propagation	mettre feu aux agents										
	Implémenter la propagation de feu	8	8	8	8	8	8	8	X		
	des agents et plantes aux cases dans le voisinage										
	Implémenter les arbres qui prennent feu par la lave et gérer les collisions graphiques entre les deux automates cellulaires	4	4	4	4	4	4	4	X		
L'utilisateur veut voir le monde tourner à une vitesse normale	Re-coder l'arbre de décision des prédateurs pour le rendre plus efficace	6	6	6	6	6	4	2		X	
	Re-coder l'arbre de décision des proies pour le rendre plus efficace	6	6	6	6	6	4	2		X	
	Re-coder les nouveaux arbres pour être moins couteux	4	4	4	4	4	4	4	X		
L'utilisateur veut voir des	Re-coder les champignons en forme	10	8	6	0	0	0	0			X
champignons plus réalistes	octagonale										
(pas des carrés)											
L'utilisateur veut voir la reproduction asexuée des	Coder la reproduction des proies	4	4	4	4	4	4	4	X		

proies											
L'utilisateur veut voir une	Coder l'affichage des agents comme	4	4	0	0	0	0	0			X
meilleure apparance des	des pions d'échecs										
agents											
L'utilisateur veut voir	Coder l'affichage d'une énorme dame	8	8	8	7	7	6	6		X	
Godzilla	d'échecs										
	Coder la fonction atomicBreath qui	6	6	6	6	6	6	6	X		
	tuent tout ce qui est dans la portée										
	Coder la fonction step pour rendre	4	4	4	4	4	4	4	X		
	Godzilla dynamique										
	Coder des fonctions qui permettent à	2	2	2	2	2	2	2	X		
	l'utilisateur de faire										
	apparaître/disparaître Godzilla										
L'utilisateur veut voir des	Coder l'apparence des plantes en	3	3	3	3	3	3	3	X		
plantes qui brûlent	flammes et brûlées										
L'utilisateur veut pouvoir	Coder des fonctions de spawn	2	2	2	2	2	2	2	X		
spawner de nouveaux agents											
à volonté											
	Stocker les coordonnées des cases	1	1	1	1	1	1	1	X		
	selon altitude à la création du monde										
	(meilleur algo que les boucles while										
T 2-xilix	dont la terminaison n'est pas garantie)	7	7	<u> </u>	C	C	C	-		V	
L'utilisateur veut voir des	Modifier l'apparence des	7	7	6	6	6	6	5		X	
modifications du paysage	agents/arbres/plantes	2		0	0	0	0	0			V
	Modifier l'apparence des montagnes	3	2	0	0	0	0	0			X X
	Ajouter le sable selon la hauteur	3	3	0	0	0	0	0	N/		A
	Modifier l'apparence des arbres	6	6	6	6	6	6	6	X		N/
	Coder l'apparence des ananas	12	10	6	4	0	0	0			X
	Implémenter les lignes de	2	2	0	0	0	0	0			X
	neige/arbres	_		_	_	_	_		37		
	Coder la pluie	5	5	5	5	5	5	5	X		
	Coder la neige	3	3	3	3	3	3	3	X		37
	Coder les nuages	10	5	3	0	0	0	0			X
	Coder le volcan	20	15	10	5	3	0	0			X

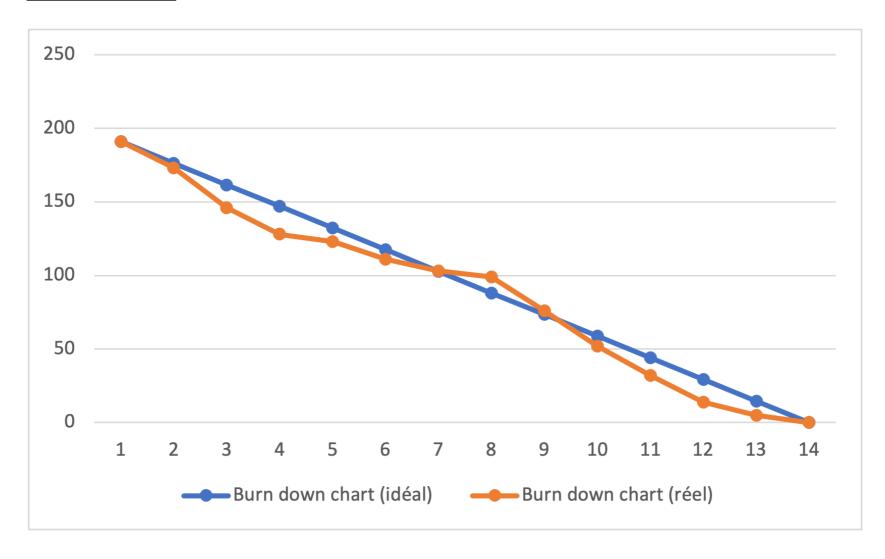
	Coder la lave	6	6	6	5	6	2	2		X	
	Coder le soleil	7	7	7	7	7	7	4		X	
	Faire influencer le temps sur les	5	5	5	5	5	5	5	X		
	nuages, le ciel et le soleil										
	Faire l'influence des conditions	10	10	10	10	10	10	10	X		
	météorologiques sur les catastrophes										
	naturelles										
	Implémenter le cycle nuit à jour	5	2	0	0	0	0	0			X
	Prolonger les incendies pour	4	4	4	4	4	4	4			X
	augmenter les chances de propagation										
	(par les agents)										
L'utilisateur veut pouvoir	Implémenter deux versions	1	1	1	1	1	1	1	X		
voir les arbres et les ananas,	différentes des fonctions drawLeaves										
quelle que soit la machine qui	et drawLeaves2 et permettre										
exécute le programme	l'utilisateur de changer entre les deux.										

User stories	Tâches	Jour 8	Jour 9	Jour 10	Jour 11	Jour 12	Jour 13	Jour 14	En attente	Prête	Terminée
L'utilisateur veut voir une propagation	Utiliser la lave et les incendies pour mettre feu aux agents	8	4	0	0	0	0	0			X
	Implémenter la propagation de feu des agents et plantes aux cases dans le voisinage	8	4	0	0	0	0	0			X
	Implémenter les arbres qui prennent feu par la lave et gérer les collisions graphiques entre les deux automates cellulaires	4	3	3	2	0	0	0			X
L'utilisateur veut voir le monde tourner à une vitesse normale	Re-coder l'arbre de décision des prédateurs pour le rendre plus efficace	2	2	2	0	0	0	0			X
	Re-coder l'arbre de décision des proies pour le rendre plus efficace	2	2	2	0	0	0	0			X
	Re-coder les nouveaux arbres pour être moins couteux	4	3	0	0	0	0	0			X
L'utilisateur veut voir des champignons plus réalistes (pas des carrés)	Re-coder les champignons en forme octagonale	0	0	0	0	0	0	0			X
L'utilisateur veut voir la reproduction asexuée des proies	Coder la reproduction des proies	4	4	3	1	1	0	0			X
L'utilisateur veut voir une meilleure apparance des agents	Coder l'affichage des agents comme des pions d'échecs	0	0	0	0	0	0	0			X
L'utilisateur veut voir Godzilla	Coder l'affichage d'une énorme dame d'échecs	6	6	4	3	0	0	0			X
	Coder la fonction atomicBreath qui tuetout ce qui est dans la portée	6	4	2	2	0	0	0			X
	Coder la fonction step pour rendre Godzilla dynamique	4	2	2	2	0	0	0			X

	Coder des fonctions qui permettent à l'utilisateur de faire apparaître/disparaître Godzilla	2	2	2	2	2	0	0		X
L'utilisateur veut voir des plantes qui brûlent	Coder l'apparence des plantes en flammes et brûlées	3	3	3	0	0	0	0		X
L'utilisateur veut pouvoir spawner de nouveaux agents à volonté	Coder des fonctions de spawn	2	2	2	2	2	2	0		X
	Stocker les coordonnées des cases selon altitude à la création du monde (meilleur algo que les boucles while dont la terminaison n'est pas garantie)	1	1	1	1	1	1	0		X
L'utilisateur veut voir des modifications du paysage	Modifier le nombre et/ou apparence des objets dans le monde.	4	4	4	4	0	0	0		X
	Modifier l'apparence des montagnes	0	0	0	0	0	0	0		X
	Ajouter le sable selon la hauteur	0	0	0	0	0	0	0		X
	Modifier l'apparence des arbres	6	6	4	4	3	0	0		X
	Coder l'apparence des ananas	0	0	0	0	0	0	0		X
	Implémenter les lignes de neige/arbres	0	0	0	0	0	0	0		X
	Coder la pluie	5	3	3	0	0	0	0		X
	Coder la neige	3	3	3	1	0	0	0		X
	Coder les nuages	0	0	0	0	0	0	0		X
	Coder le volcan	0	0	0	0	0	0	0		X
	Coder la lave	2	2	2	0	0	0	0		X
	Coder le soleil	3	2	0	0	0	0	0		X
	Faire influencer le temps sur les nuages, le ciel et le soleil	5	2	0	0	0	0	0		X
	Faire l'influence des conditions météorologiques sur les catastrophes naturelles	10	7	5	3	2	1	0		X
	Implémenter le cycle nuit à jour	0	0	0	0	0	0	0		X

	Prolonger les incendies pour	4	4	4	4	2	0	0		X
	augmenter les chances de propagation									
	(par les agents)									
L'utilisateur veut pouvoir	Implémenter deux versions	1	1	1	1	1	1	0		X
voir les arbres et les ananas,	différentes des fonctions drawLeaves									
quelle que soit la machine qui	et drawLeaves2 et permettre									
exécute le programme	l'utilisateur de changer entre les deux.									

Burn-down chart:



Sprint Review:

Le nombre de tâches a augmenté significativement de manière proportionnelle à la quantité de travail que nous fournissons et avec beaucoup d'investissement l'équipe a su effectuer les choix à une expansion du projet dans des temps raisonnables, nous avons principalement fini nos prérequis.

Sprint Retrospective:

Le projet est à son comble et l'équipe a donné tout ce qu'elle avait. Le projet peut encore être amélioré dans le futur mais pour l'instant c'est une solide base que nous avons bâtis, le nom du projet est désormais Wonderland.

Product increment: 97022833b5c85a4294e7d728e50fc735660a087f