

| Nom des tests | Scénario | Valeur souhaitée | Valeur obtenue | Verdict |
|---------------|--|---|---|----------|
| attachTest | Précondition : aucune Données en entrée : aucunes Postcondition : la référence screenStub est identique à la référence renvoyée par l'appel à getScreens de la référence canallmpITest | la référence screenStub est identique à la référence renvoyée par l'appel à getScreens de la référence canallmpITest | la référence screenStub est identique à la référence renvoyée par l'appel à getScreens de la référence canallmpITest | OK |
| detachTest | Précondition : aucune Données en entrée : aucunes Postcondition : la référence screenStub est identique à la référence renvoyée par l'appel à getScreens de la référence canallmpITest. Précondition : aucune Données en entrée : aucunes Postcondition : la taille de la collection renvoyée par la méthode getScreen de canallmpITest est égale à 0. | la référence screenStub est identique à la référence renvoyée par l'appel à getScreens de la référence canallmpITest. la taille de la collection renvoyée par la méthode getScreen de canallmpITest est égale à 0. | la référence screenStub est identique à la référence renvoyée par l'appel à getScreens de la référence canallmpITest. la taille de la collection renvoyée par la méthode getScreen de canallmpITest est égale à 0. | OK OK |

| | | | | |
|----------------|---|--|--|--|
| | screenStub est initialisée avec une nouvelle instance de screenStub ayant en paramètre 1 canallImplTest est initialisé avec une nouvelle instance de CanallImpl elle-même initialisée avec une nouvelle instance de SensorImpl initialisée avec une instance de EpoqueForwarding. Des tests unitaires ont préalablement été effectués sur EpoqueForwarding ainsi que sur CanallImpl. | | | |
| Préconditions | | | | |
| Postconditions | La référence canallImplTest est mise à null | | | |

| Nom des tests | Scénario | Valeur souhaitée | Valeur obtenue | Verdict |
|---------------------|--|--|---|----------|
| configureTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la référence AtomicForwardingTest est égale à la référence renvoyée par getForward de sensorStub | la référence AtomicForwardingTest est égale à la référence renvoyée par getForward de sensorStub | la référence AtomicForwardingTest est égale à la référence renvoyée par getForward de sensorStub | OK |
| executeTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la méthode update de canalStub a été appelée | la méthode update de canalStub a été appelée | la méthode update de canalStub a été appelée | OK |
| observerUpdatedTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 2 | l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 1 l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 2 | l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 1 l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 2 | OK OK |

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|----------|
| getHeadVersionTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 2 | OK OK |
| Préconditions | atomicForwardingTest est initialisé avec une nouvelle instance d'AtomicForwarding sensorStub est initialisé avec une nouvelle instance de SensorStub ayant en paramètre atomicForwardingTest canalStub est initialisé avec une nouvelle instance de CanalStub ayant en paramètre sensorStub et 1 | | | |
| Postconditions | on détache la référence canalStub du sujet sensorStub la référence canalStub est mise à null atomicForwardingTest est mise à null | | | |

testPlanTAO - EpoqueForwardingTest

| Nom des tests | Scénario | Valeur souhaitée | Valeur obtenue | Verdict |
|--------------------|--|--|--|----------|
| configureTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la référence epoqueForwardingTest est égale à la référence renvoyée par getForward de sensorStub | la référence epoqueForwardingTest est égale à la référence renvoyée par getForward de sensorStub | la référence epoqueForwardingTest est égale à la référence renvoyée par getForward de sensorStub | OK |
| executeTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la méthode update de canalStub a été appelée | la méthode update de canalStub a été appelée | la méthode update de canalStub a été appelée | OK |
| observerUpdatedTes | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 2 | l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 1 l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 2 | l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 1 l'EntryVersion renvoyé par getVersion de sensorStub contient bien une valeur égale à 2 | OK OK |
| getHeadVersionTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 2 epoqueForwardingTest est initialisé avec une nouvelle instance d'EpoqueForwarding sensorStub est initialisé avec une nouvelle instance de SensorStub ayant en paramètre epoqueForwardingTest canalStub est initialisé avec une nouvelle instance de CanalStub ayant en paramètre sensorStub et 1 | l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getHeadVersion de atomicForwardingTest contient bien une valeur égale à 2 | OK OK |
| Préconditions | on détache la référence canalStub du sujet sensorStub | | | |
| Postconditions | la référence canalStub est mise à null epoqueForwardingTest est mise à null | | | |

| Nom des tests | Scénario | Valeur souhaitée | Valeur obtenue | Verdict |
|-----------------|--|--|---|----------|
| decreaseTTCTest | Précondition : aucune Données en entrée : aucune Postcondition : l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true. | | | |
| | Précondition : aucune Données en entrée : aucune Postcondition : l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true. l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | OK OK |
| isUpToDateTest | Précondition : aucune Données en entrée : aucune Postcondition : l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true. | | | |
| | Précondition : aucune Données en entrée : aucune Postcondition : l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | OK OK |

| | | | | |
|-----------------|---|--|--|----------|
| | Précondition : aucune Données en entrée : aucune Postcondition : l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true. Précondition : aucune Données en entrée : aucune Postcondition : l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à false. | | | |
| decreaseTTCTest | | l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true | l'appel à la méthode isUpToDate de la référence entryVersion est égal à true | OK OK |
| Précondition | la référence entryVersion est initialisée avec une nouvelle instance de EntryVersion avec en paramètre 1,2,3 | | | |
| Postcondition | la référence entryVersion est mise à null | | | |

| Nom des tests | Scénario | Valeur souhaitée | Valeur obtenue | Verdict |
|--------------------------------|--|--|--|----------|
| attachTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égal à 1 | la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 1 | la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 1 | OK |
| detachTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 0 | la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 1 la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 0 | la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 1 la taille de la collection renvoyée par la méthode getObservers de la référence sensorImplTest est égale à 0 | OK OK |
| notifySensorServiceObserverSet | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : la méthode update de la référence canalStub a bien été appelée | la méthode update de la référence canalStub a bien été appelée | la méthode update de la référence canalStub a bien été appelée | OK |

| | | | | |
|--------------|--|--|--|----------|
| getValueTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 2 | OK OK |
| tickTest | Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 1 Préconditions : aucune Données en entrée : aucune Postconditions : l'EntryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 2 | l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 1 l'entryVersion renvoyé par getValue de sensorImplTest contient bien une valeur égale à 2 | OK OK |

| | | | | |
|---------------|--|--|--|--|
| | la référence sensorImplTest est initialisée avec une nouvelle instance de SensorImpl ayant en paramètre une nouvelle instance de EpoqueForwarding la référence canalStub est initialisée avec une nouvelle instance de CanalStub ayant en paramètre sensorImplTest et 1 Des test unitaires ont été effectués sur EpoqueForwarding préalablement | | | |
| Précondition | | | | |
| Postcondition | la référence sensorImplTest est mise à null | | | |