ANNEXES

Voici les prises de vue des sorties console des différentes fonctions.

displayBooks()

(index)titleauthorpagesreadrating0'1984''George Orwell'326true51'Le Hobbit''J.R.R. Tolkien'310falsenull2'Fahrenheit 451''Ray Bradbury'249true43'Moby Dick''Herman Melville'720falsenull4'La Ferme des animaux''George Orwell'112falsenull5'Le Grand Gatsby''F. Scott Fitzgerald'180true56'Orgueil et Préjugés''Jane Austen'279falsenull7'Les Misérables''Victor Hugo'1463true38'Dune''Frank Herbert'412false19'Brave New World''Aldous Huxley'268true210'Notre-Dame de Paris''Victor Hugo'940falsenull	Liste complète des livres :							
'Le Hobbit' 'J.R.R. Tolkien' 310 false null 'Fahrenheit 451' 'Ray Bradbury' 249 true 4 'Moby Dick' 'Herman Melville' 720 false null 'La Ferme des animaux' 'George Orwell' 112 false null 'Le Grand Gatsby' 'F. Scott Fitzgerald' 180 true 5 'Orgueil et Préjugés' 'Jane Austen' 279 false null 'The Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	(index)	title	author	pages	read	rating		
'Fahrenheit 451' 'Ray Bradbury' 249 true 4 'Moby Dick' 'Herman Melville' 720 false null 'La Ferme des animaux' 'George Orwell' 112 false null 'Le Grand Gatsby' 'F. Scott Fitzgerald' 180 true 5 'Orgueil et Préjugés' 'Jane Austen' 279 false null 'Les Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	0	'1984'	'George Orwell'	326	true	5		
'Moby Dick' 'Herman Melville' 720 false null La Ferme des animaux' 'George Orwell' 112 false null Le Grand Gatsby' 'F. Scott Fitzgerald' 180 true 5 'Orgueil et Préjugés' 'Jane Austen' 279 false null Les Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null		
4 'La Ferme des animaux' 'George Orwell' 112 false null 5 'Le Grand Gatsby' 'F. Scott Fitzgerald' 180 true 5 6 'Orgueil et Préjugés' 'Jane Austen' 279 false null 7 'Les Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 8 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 9 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4		
5 'Le Grand Gatsby' 'F. Scott Fitzgerald' 180 true 5 6 'Orgueil et Préjugés' 'Jane Austen' 279 false null 7 'Les Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 8 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 9 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null		
6 'Orgueil et Préjugés' 'Jane Austen' 279 false null 7 'Les Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 8 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 9 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null		
7 'Les Misérables' 'Victor Hugo' 1463 true 3 8 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 9 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5		
8 'Dune' 'Frank Herbert' 412 false 1 9 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	null		
9 'Brave New World' 'Aldous Huxley' 268 true 2	7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3		
	8	'Dune'	'Frank Herbert'	412	false	1		
10 'Notre-Dame de Paris' 'Victor Hugo' 940 false null	9	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2		
	10	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	false	null		

${\tt addBook("Le\ Rouge\ et\ le\ Noir",\ "Stendhal",\ 576)}$

Le livre "l	Le livre "Le Rouge et le Noir" a été ajouté !							
(index)	title	author	pages	read	rating			
0	'1984'	'George Orwell'	326	true	5			
1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null			
2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4			
3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null			
4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null			
5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5			
6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	null			
7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3			
8	'Dune'	'Frank Herbert'	412	false	1			
9	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2			
10	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	false	null			
11	'Le Rouge et le Noir'	'Stendhal'	576	false	null			
L								

addBook("Les Fleurs du Mal", "Charles Baudelaire", 320, true)

Le livre "I	e livre "Les Fleurs du Mal" a été ajouté !							
(index)	title	author	pages	read	rating			
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	'1984' 'Le Hobbit' 'Fahrenheit 451' 'Moby Dick' 'La Ferme des animaux' 'Le Grand Gatsby' 'Orgueil et Préjugés' 'Les Misérables' 'Dune' 'Brave New World' 'Notre-Dame de Paris' 'Les Fleurs du Mal'	'George Orwell' 'J.R.R. Tolkien' 'Ray Bradbury' 'Herman Melville' 'George Orwell' 'F. Scott Fitzgerald' 'Jane Austen' 'Victor Hugo' 'Frank Herbert' 'Aldous Huxley' 'Victor Hugo' 'Stendhal' 'Charles Baudelaire'	326 310 249 720 112 180 279 1463 412 268 940 576 320	true false true false true false true false true false true false true	5 null 4 null 5 null 3 1 2 null null			

addBook("Le Comte de Monte-Cristo", "Alexandre Dumas", 928, true, 4)

(index)	title	author	pages	read	rating
Θ	'1984'	'George Orwell'	326	true	5
1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null
2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4
3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null
4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null
5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5
6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	null
7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3
8	'Dune'	'Frank Herbert'	412	false	1
9	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2
10	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	false	null
11	'Le Rouge et le Noir'	'Stendhal'	576	false	null
12	'Les Fleurs du Mal'	'Charles Baudelaire'	320	true	null
13	'Le Comte de Monte-Cristo'	'Alexandre Dumas'	928	true	4

removeBook("Dune") ; displayBooks() ;

(index)	title	author	pages	read	rating
Θ	'1984'	'George Orwell'	326	true	5
1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null
2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4
3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null
4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null
5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5
6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	null
7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3
8	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2
9	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	false	null
10	'Le Rouge et le Noir'	'Stendhal'	576	false	null
11	'Les Fleurs du Mal'	'Charles Baudelaire'	320	true	null
12	'Le Comte de Monte-Cristo'	'Alexandre Dumas'	928	true	4

searchBook("Orwell") ; searchBook('animaux') ;

F	Résultat de la recherche pour "Orwell" :								
	(index)	title	author	pages	read	rating			
	0 1	'1984' 'La Ferme des animaux'	'George Orwell' 'George Orwell'	326 112	true false	5 null			
Résultat de la recherche pour "animaux" :									
	(index)	title	author	pages	read	rating			
	Θ	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null			

markAsRead("Notre-Dame de Paris") ; displayBooks() ;

Le livre "Notre-Dame de Paris" a été marqué comme lu ! Liste complète des livres :

(index)	title	author	pages	read	rating
0	'1984'	'George Orwell'	326	true	5
1 1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null
2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4
3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null
4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null
5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5
6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	null
7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3
8	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2
9	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	true	null
10	'Le Rouge et le Noir'	'Stendhal'	576	false	null
11	'Les Fleurs du Mal'	'Charles Baudelaire'	320	true	null
12	'Le Comte de Monte-Cristo'	'Alexandre Dumas'	928	true	4

updateBook("1984", { rating: 5, read: true }); displayBooks();

Le livre "1984" a été mis à jour ! Liste complète des livres :

(index)	title	author	pages	read	rating
0	'1984'	'George Orwell'	326	true	5
1 1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null
2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4
3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null
4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null
5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5
6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	null
7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3
8	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2
9	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	false	null
10	'Le Rouge et le Noir'	'Stendhal'	576	false	null
11	'Les Fleurs du Mal'	'Charles Baudelaire'	320	false	4
12	'Le Comte de Monte-Cristo'	'Alexandre Dumas'	928	true	4

rating("Orgueil et Préjugés", 5); displayBooks();

La qualification du livre "Orgueil et Préjugés" est désormais : 5 Liste complète des livres :

(index)	title	author	pages	read	rating
0	'1984'	'George Orwell'	326	true	5
1	'Le Hobbit'	'J.R.R. Tolkien'	310	false	null
2	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4
3	'Moby Dick'	'Herman Melville'	720	false	null
4	'La Ferme des animaux'	'George Orwell'	112	false	null
5	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5
6	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	5
7	'Les Misérables'	'Victor Hugo'	1463	true	3
8	'Brave New World'	'Aldous Huxley'	268	true	2
9	'Notre-Dame de Paris'	'Victor Hugo'	940	false	null
10	'Le Rouge et le Noir'	'Stendhal'	576	false	null
11	'Les Fleurs du Mal'	'Charles Baudelaire'	320	false	4
12	'Le Comte de Monte-Cristo'	'Alexandre Dumas'	928	true	4

averageRate();

La moyenne des notes des livres est de : 2.46

bookPerAuthor("George Orwell");

Les livres	Les livres de George Orwell sont :								
(index)	title	author	pages	read	rating				
0 1	'1984' 'La Ferme des animaux'	'George Orwell' 'George Orwell'	326 112	true false	5 null				

HighlyRatedBooks();

l	Les livres recommandés sont :								
	(index)	title	author	pages	read	rating			
	Θ	'1984'	'George Orwell'	326	true	5			
	1	'Fahrenheit 451'	'Ray Bradbury'	249	true	4			
	2	'Le Grand Gatsby'	'F. Scott Fitzgerald'	180	true	5			
	3	'Orgueil et Préjugés'	'Jane Austen'	279	false	5			
	4	'Les Fleurs du Mal'	'Charles Baudelaire'	320	false	4			
	5	'Le Comte de Monte-Cristo'	'Alexandre Dumas'	928	true	4			