

LA DAMB MARINE –  
DONNÉES QUANTITATIVES



NB : le terme « Aegis » désigne non pas un type de navire, mais un système de combat en service sur certains bâtiments américains (croiseurs ou destroyers) incluant un radar de détection longue portée (AN/SPY-1), des radars de conduite de tir, des missiles intercepteurs anti-aériens endo-atmosphérique (missiles SM-2) et/ou exo-atmosphérique (missiles SM-3), des tubes de lancement capables de lancer plusieurs types de missiles (MK 41) et un système de commandement et de contrôle (C2) capable de gérer la bataille balistique à partir du navire et de communiquer avec les autres C2.

## ETATS-UNIS DESTROYERS CLASSE ARLEIGH BURKE



Coût estimé : le premier de la classe a coûté 1,1 Md \$ + 778 Mls \$ pour le système d'armes – le coût marginal des derniers destroyers est estimé à 1 Md \$ (707 M €)

1<sup>er</sup> de série : USS Arleigh Burke – mis en service en 1991 – l'USS Cole endommagé à Aden en 2000 faisait partie de cette série. 62 destroyers en service en 2011.

### **Armement DAMB**    Système de combat Aegis

- Radar de veille : 1 radar AN/SPY-1D Lockheed Martin
- Radars de conduite : 3 radars AN/SPG-62
- Le navire est équipé de 2 systèmes de lancement vertical (32 à l'avant, 64 à l'arrière) de type MK 41 susceptibles d'être remplis d'un nombre variable de missiles de différents types (SM3 – intercepteurs exo-atmosphérique ; SM2 – intercepteurs endo-atmosphérique de type Aster 30 ; Tomahawks – missiles de croisière navals) en fonction de la mission.

### **Autres Armements :**

- missiles anti-aérien ESSM RIM-162A
- missiles Tomahawk
- missiles Harpoon (sauf dans les versions flight IIa – voir infra)
- 1 canon de 127 mm Mk 45
- 2 canons de 25 mm Mk 38
- 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 2x3 tubes lance torpilles
- 2 systèmes Phalanx CIWS
- 2 hélicoptères MH-60B Seahawk

Longueur ;                                    155 m  
Équipage :                                    350 hommes  
Vitesse de croisière :                    20 nœuds  
Vitesse max :                                32 nœuds  
Tonnage :                                    les premières 8 315 t – les dernières 9 217 t  
Autonomie :                                 4 400 NM  
Constructeur :                              34 par General Dynamics – Bath et 28 par Northrop Grumman – Ingalls

Name	Number	Builder	Launched	Commissioned	Home port	Status
------	--------	---------	----------	--------------	-----------	--------

<b>Flight I</b>						
<i>Arleigh Burke</i>	DDG-51	Bath Iron Works	16 September 1989	4 July 1991	Norfolk, Virginia	Active
<i>Barry</i>	DDG-52	Ingalls Shipbuilding	8 June 1991	12 December 1992	Norfolk, Virginia	Active
<i>John Paul Jones</i>	DDG-53	Bath Iron Works	26 October 1991	18 December 1993	San Diego, California	Active
<i>Curtis Wilbur</i>	DDG-54	Bath Iron Works	16 May 1992	19 March 1994	Yokosuka, Japan	Active
<i>Stout</i>	DDG-55	Ingalls Shipbuilding	16 October 1992	13 August 1994	Norfolk, Virginia	Active
<i>John S. McCain</i>	DDG-56	Bath Iron Works	26 September 1992	2 July 1994	Yokosuka, Japan	Active
<i>Mitscher</i>	DDG-57	Ingalls Shipbuilding	7 May 1993	10 December 1994	Norfolk, Virginia	Active
<i>Laboon</i>	DDG-58	Bath Iron Works	20 February 1993	18 March 1995	Norfolk, Virginia	Active
<i>Russell</i>	DDG-59	Ingalls Shipbuilding	20 October 1993	20 May 1995	Pearl Harbor, Hawaii	Active
<i>Paul Hamilton</i>	DDG-60	Bath Iron Works	24 July 1993	27 May 1995	Pearl Harbor, Hawaii	Active
<i>Ramage</i>	DDG-61	Ingalls Shipbuilding	11 February 1994	22 July 1995	Norfolk, Virginia	Active
<i>Fitzgerald</i>	DDG-62	Bath Iron Works	29 January 1994	14 October 1995	Yokosuka, Japan	Active
<i>Stethem</i>	DDG-63	Ingalls Shipbuilding	17 July 1994	21 October 1995	Yokosuka, Japan	Active
<i>Carney</i>	DDG-64	Bath Iron Works	23 July 1994	13 April 1996	Mayport, Florida	Active
<i>Benfold</i>	DDG-65	Ingalls Shipbuilding	9 November 1994	30 March 1996	San Diego, California	Active
<i>Gonzalez</i>	DDG-66	Bath Iron Works	18 February 1995	12 October 1996	Norfolk, Virginia	Active
<i>Cole</i>	DDG-67	Ingalls Shipbuilding	10 February 1995	8 June 1996	Norfolk, Virginia	Active
<i>The Sullivans</i>	DDG-68	Bath Iron Works	12 August 1995	19 April 1997	Mayport, Florida	Active
<i>Milius</i>	DDG-69	Ingalls Shipbuilding	1 August 1995	23 November 1996	San Diego, California	Active
<i>Hopper</i>	DDG-70	Bath Iron Works	6 January 1996	6 September 1997	Pearl Harbor, Hawaii	Active
<i>Ross</i>	DDG-71	Ingalls Shipbuilding	22 March 1996	28 June 1997	Norfolk, Virginia	Active
<b>Flight II</b>						
<i>Mahan</i>	DDG-72	Bath Iron Works	29 June 1996	2 February 1998	Norfolk, Virginia	Active
<i>Decatur</i>	DDG-73	Bath Iron Works	10 November 1996	29 August 1998	San Diego, California	Active
<i>McFaul</i>	DDG-74	Ingalls Shipbuilding	18 January 1997	25 April 1998	Norfolk, Virginia	Active
<i>Donald Cook</i>	DDG-75	Bath Iron Works	3 May 1997	4 December 1998	Norfolk, Virginia	Active
<i>Higgins</i>	DDG-76	Bath Iron Works	4 October 1997	24 April 1999	San Diego, California	Active
<i>O'Kane</i>	DDG-77	Bath Iron Works	28 March 1998	23 October 1999	Pearl Harbor, Hawaii	Active
<i>Porter</i>	DDG-78	Ingalls Shipbuilding	12 November 1997	20 March 1999	Norfolk, Virginia	Active
<b>Flight IIA ships: 5"/54 variant</b>						
<i>Oscar Austin</i>	DDG-79	Bath Iron Works	7 November 1998	19 August 2000	Norfolk, Virginia	Active
<i>Roosevelt</i>	DDG-80	Ingalls Shipbuilding	10 January 1999	14 October 2000	Mayport, Florida	Active
<b>Flight IIA ships: 5"/62 variant</b>						
<i>Winston S. Churchill</i>	DDG-81	Bath Iron Works	17 April 1999	10 March 2001	Norfolk, Virginia	Active
<i>Lassen</i>	DDG-82	Ingalls Shipbuilding	16 October 1999	21 April 2001	Yokosuka, Japan	Active
<i>Howard</i>	DDG-83	Bath Iron Works	20 November 1999	20 October 2001	San Diego, California	Active
<i>Bulkeley</i>	DDG-84	Ingalls Shipbuilding	21 June 2000	8 December 2001	Norfolk, Virginia	Active
<b>Flight IIA ships: with 5"/62 no 20 mm CIWS variant<sup>[33]</sup></b>						
<i>McCampbell</i>	DDG-85	Bath Iron Works	2 July 2000	17 August 2002	Yokosuka, Japan	Active
<i>Shoup</i>	DDG-86	Ingalls Shipbuilding	22 November 2000	22 June 2002	Everett, Washington	Active
<i>Mason</i>	DDG-87	Bath Iron Works	23 June 2001	12 April 2003	Norfolk, Virginia	Active
<i>Preble</i>	DDG-88	Ingalls Shipbuilding	1 June 2001	9 November 2002	San Diego, California	Active
<i>Mustin</i>	DDG-89	Ingalls Shipbuilding	12 December 2001	26 July 2003	Yokosuka, Japan	Active
<i>Chafee</i>	DDG-90	Bath Iron Works	2 November 2002	18 October 2003	Pearl Harbor, Hawaii	Active
<i>Pinckney</i>	DDG-91	Ingalls Shipbuilding	26 June 2002	29 May 2004	San Diego, California	Active
<i>Momsen</i>	DDG-92	Bath Iron Works	19 July 2003	28 August 2004	Everett, Washington	Active
<i>Chung-Hoon</i>	DDG-93	Ingalls Shipbuilding	15 December 2002	18 September 2004	Pearl Harbor, Hawaii	Active

<i>Nitze</i>	DDG-94	Bath Iron Works	3 April 2004	5 March 2005	Norfolk, Virginia	Active
<i>James E. Williams</i>	DDG-95	Ingalls Shipbuilding	25 June 2003	11 December 2004	Norfolk, Virginia	Active
<i>Bainbridge</i>	DDG-96	Bath Iron Works	13 November 2004	12 November 2005	Norfolk, Virginia	Active
<i>Halsey</i>	DDG-97	Ingalls Shipbuilding	9 January 2004	30 July 2005	San Diego, California	Active
<i>Forrest Sherman</i>	DDG-98	Ingalls Shipbuilding	2 October 2004	28 January 2006	Norfolk, Virginia	Active
<i>Farragut</i>	DDG-99	Bath Iron Works	23 July 2005	10 June 2006	Mayport, Florida	Active
<i>Kidd</i>	DDG-100	Ingalls Shipbuilding	22 January 2005	9 June 2007	San Diego, California	Active
<i>Gridley</i>	DDG-101	Bath Iron Works	28 December 2005	10 February 2007	San Diego, California	Active
<i>Sampson</i>	DDG-102	Bath Iron Works	16 September 2006	3 November 2007	San Diego, California	Active
<i>Truxtun</i>	DDG-103	Ingalls Shipbuilding	2 June 2007	25 April 2009	Norfolk, Virginia	Active
<i>Sterett</i>	DDG-104	Bath Iron Works	19 May 2007	9 August 2008	San Diego, California	Active
<i>Dewey</i>	DDG-105	Ingalls Shipbuilding	26 January 2008	6 March 2010	San Diego, California	Active
<i>Stockdale</i>	DDG-106	Bath Iron Works	10 May 2008	18 April 2009	San Diego, California	Active
<i>Gravelly</i>	DDG-107	Ingalls Shipbuilding	30 March 2009	20 November 2010	Norfolk, Virginia	Active
<i>Wayne E. Meyer</i>	DDG-108	Bath Iron Works	18 October 2008	10 October 2009	San Diego, California	Active
<i>Jason Dunham</i>	DDG-109	Bath Iron Works	1 August 2009	13 November 2010	Norfolk, Virginia	Active
<i>William P. Lawrence</i>	DDG-110	Ingalls Shipbuilding	15 December 2009			Under construction, launched
<i>Spruance</i>	DDG-111	Bath Iron Works	6 June 2010			Under construction, launched
<i>Michael Murphy</i>	DDG-112	Bath Iron Works				Under construction, keel laid
Unnamed	DDG-113	Ingalls Shipbuilding				Long-lead materials contracted
Unnamed	DDG-114	Ingalls Shipbuilding				Long-lead materials contracted
Unnamed	DDG-115	Bath Iron Works				Long-lead materials contracted

## ETATS-UNIS CROISEURS CLASSE TICONDEROGA



Coût estimé : 700 millions d'euros

### **Armement DAMB** Système de combat Aegis

- Radar de veille : 1 radar AN/SPY-1A/B Lockheed Martin
- Radar de conduite : 1 radar AN/SPG-62
- Le navire est équipé de 2 X 61 silos de lancement de type MK 41 susceptibles d'être remplis d'un nombre variable de missiles de différents types (SM3 – intercepteurs exo-atmosphérique ; SM2 – intercepteurs endo-atmosphérique de type Aster 30 ; Tomahawks – missiles de croisière navals) en fonction de la mission.

### **Autres Armements :**

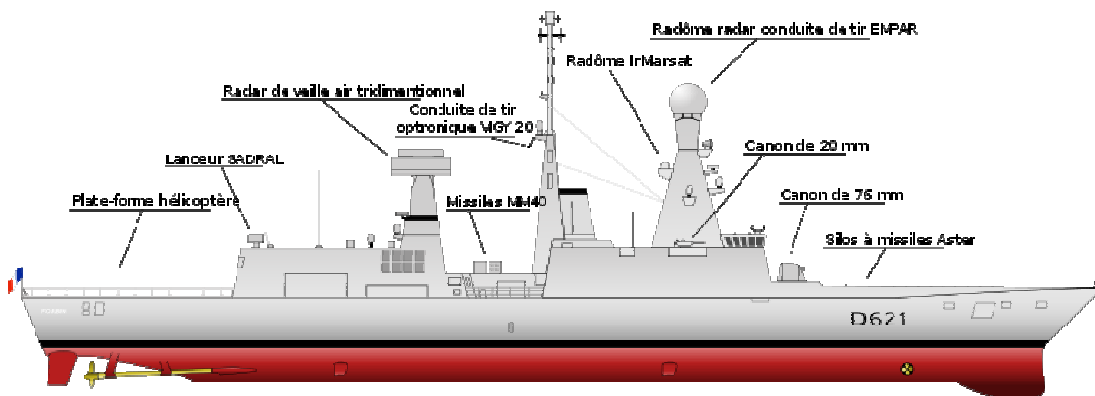
- Missiles Tomahawk
- 8 missiles Harpoon SSM
- 2 canons de 127 mm Mk 45
- 2 canons de 25 mm
- 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 2 X 3 tubes lance torpilles MK 32
- 2 systèmes Phalanx CIWS
- 2 hélicoptères SH-60B Seahawk

Longueur :	173 m
Équipage :	360 hommes
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	32,5 nœuds
Tonnage :	9 970 t
Autonomie :	7 000 NM
Constructeur :	General Dynamics – Bath Iron

## LES CROISEURS DE LA CLASSE TICONDEROGA

USS Bunker Hill (CG 52),	San Diego, CA
USS Mobile Bay (CG 53),	San Diego, CA
USS Antietam (CG 54),	San Diego, CA
USS Leyte Gulf (CG 55),	Norfolk, VA
USS San Jacinto (CG 56),	Norfolk, VA
USS Lake Champlain (CG 57),	San Diego, CA
USS Philippine Sea (CG 58),	Mayport, FL
USS Princeton (CG 59),	San Diego, CA
USS Normandy (CG 60),	Norfolk, VA
<b>USS Monterey (CG 61),</b>	<b>Norfolk, VA déployé en Europe</b>
USS Chancellorsville (CG 62),	San Diego, CA
USS Cowpens (CG 63),	Yokosuka, Japan
USS Gettysburg (CG 64),	Mayport, FL
USS Chosin (CG 65),	Pearl Harbor, HI
USS Hue City (CG 66),	Mayport, FL
USS Shiloh (CG 67),	Yokosuka, Japan
USS Anzio (CG 68),	Norfolk, VA
USS Vicksburg (CG 69),	Mayport, FL
USS Lake Erie (CG 70),	Pearl Harbor, HI
USS Cape St. George (CG 71)	San Diego, CA
USS Vella Gulf (CG 72),	Norfolk, VA
USS Port Royal (CG 73),	Pearl Harbor, HI

## FREGATES DE DÉFENSE AÉRIENNE EUROPÉENNES FRANCE ET ITALIE – FREGATES HORIZON



Coût estimé : 740 M €

		en service		
D620	<b>Forbin</b>	décembre 2008	Toulon	en service
D621	<b>Chevalier Paul</b> en service	Juin 2009	Toulon	
D553	<b>Andrea Doria</b>	septembre 2009	La Spezia	
D554	<b>Caio Duilio</b>	janvier 2010	La Spezia	

### Armement DAMB 1 système PAAMS (Principal Anti-Air Missile System)

- Radar de veille : 1 radar de veille air tridimensionnel Thales S1850M LRR
- Radar de conduite : 1 radar multifonction tridimensionnel Alenia Aeronautica EMPAR
- Le navire est équipé de 8 x 6 silos de lancement de type Sylver A50 pour 32 Aster 30 et 16 Aster 15

### Autres Armements :

- 32 missiles anti-aériens Aster 30
- 16 missiles anti-aériens Aster 15
- 8 missiles Exocet MM40 Block3
- 2 canons Oto Melara de 76 mm
- 2 tubes lance torpilles MU90
- 2 lance-missiles anti-aérien à courte portée SADRAL
- 2 canons de 20mm modèle F2
- 1 hélicoptère NH90

Longueur :	153 m
Équipage :	150 hommes
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	29 nœuds
Tonnage :	7 050 t
Autonomie :	7 000 NM
Constructeur :	DCNS - FINMECCANICA

## ESPAGNE – DESTROYERS TYPE F 100



Coût estimé : 600 M €

en service

F101	<b>Álvaro de Bazán</b>	2002
F102	<b>Almirante Juan de Borbón</b>	2003
F103	<b>Blas de Lezo</b>	2004
F104	<b>Méndez Núñez</b>	2006
F105	<b>Cristobal Colón</b>	2012

### Armement DAMB Aegis combat System

- Radar de veille : 1 Lockheed Martin AN/SPY-1D.
- Radar de conduite : 2 radars Raytheon AN/SPG-62 Mk99
- Le navire est équipé d'un système VLS Mk 41 (8 x 6 cellules de lancement pour 32 SM-2MR BlockIII A et les missiles ESSM RIM-162A)

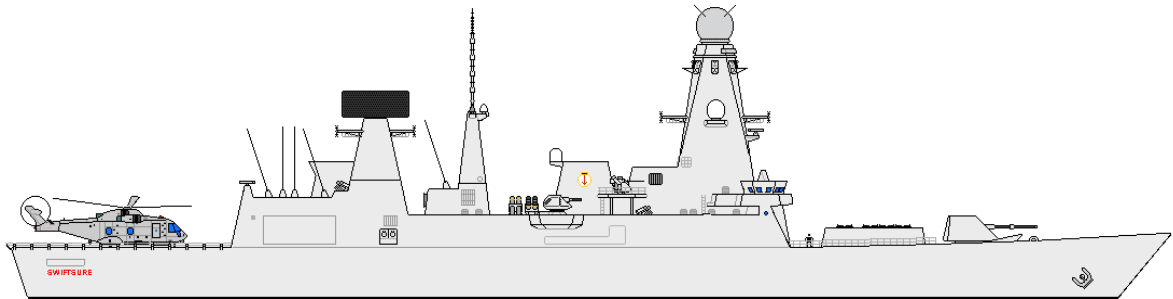
### Autres Armements :

- 8 missiles Harpoon anti-navires
- missiles anti-aérien ESSM RIM-162A)
- 4 tubes lance torpilles Mk46 mod 5
- 1 canon de 127 mm Mk45 mod 2
- 2 canons de 20 mm
- 4 mitailleuses de 12,7 mm
- 1 hélicoptère Sikorsky Seahawk

Longueur :	147 m
Équipage :	250
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	29 nœuds
Tonnage :	5 800 t
Autonomie :	4 500 NM
Constructeur :	IZAR - NAVENTIA



## ROYAUME-UNI – DESTROYER TYPE T 45



Coût estimé : 738 M €

		<i>Lancement</i>	<i>mise en service</i>
D32	<b>Daring</b>	mars 2003	juillet 2009
D33	<b>Dauntless</b>	janvier 2007	Juin 2010
D34	<b>Diamond</b>	novembre 2007	2011
D35	<b>Dragon</b>	novembre 2008	2011
D36	<b>Defender</b>	octobre 2009	2012
D37	<b>Duncan</b>	octobre 2010	2013

**Armement DAMB** 1 système PAAMS (Principal Anti-Air Missile System)

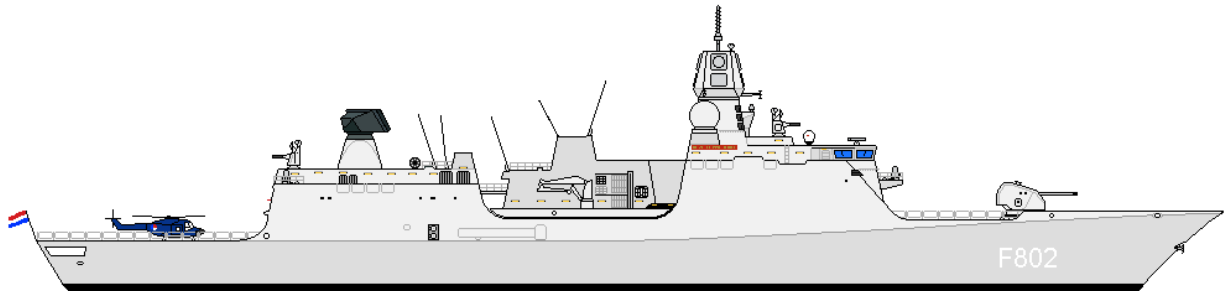
- Radar de veille : 1 radar de veille air tridimensionnel Thales S1850M LRR
- Radar de conduite : 1 radar multifonction tridimensionnel SAMPSON
- Le navire est équipé de 8 x 6 silos de lancement de type Sylver A50 pour 32 Aster 30 et 16 Aster 15

**Autres Armements :**

- 16 missiles anti-aérien Aster 15
- 8 missiles Harpoon
- 1 canon BAE Systems de 114 mm Mk 8 mod 1.
- 2 canons Oerlikon de 30 mm
- 4 tubes lance torpilles Stingray
- 1 hélicoptère Augusta Westland EH101 Merlin

Longueur ; 152m  
Équipage : 190  
Vitesse de croisière : 18 nœuds  
Vitesse max : 29 nœuds  
Tonnage : 7 450 t  
Autonomie : 7 000 NM  
Constructeur : BAE

## PAYS-BAS – FREGATES ADCF<sup>1</sup>



Coût estimé : estimé à 450 M €

F802	<b>De Zeven Provinciën</b>	<i>Lancement</i> avril 2000	<i>mise en service</i> avril 2002
F803	<b>Tromp</b>	avril 2007	mars 2003
F804	<b>De Ruyter</b>	avril 2002	avril 2004
F805	<b>Evertsen</b>	avril 2003	juin 2005

### **Armement DAMB** 1 système mixte (européen-US)

- Radar de détection : 1 radar de veille air tridimensionnel Thales Netherland SMART- L
- Radar de conduite : 1 radar Thales Netherland APAR
- Le navire est équipé d'un système VLS Mk 41 (8 x 5 cellules de lancement pour 32 SM-2MR BlockIII A et 8 missiles ESSM RIM-162B)

### **Autres Armements :**

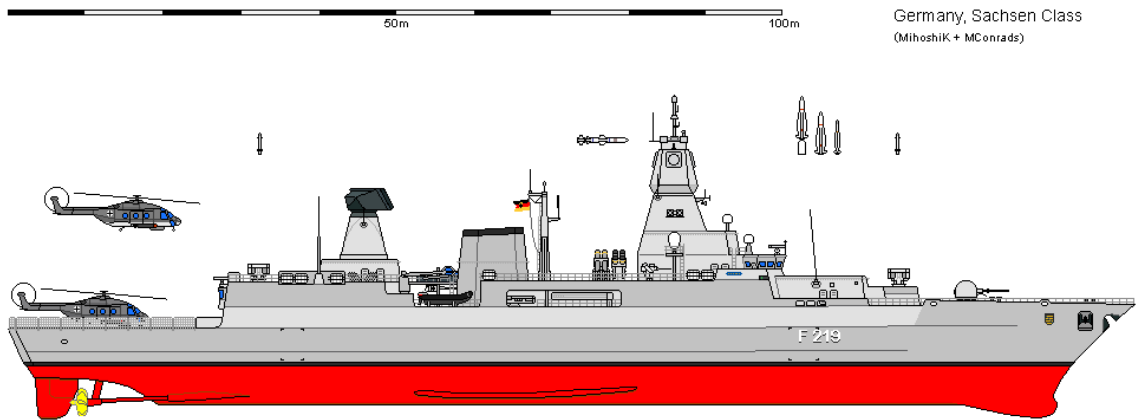
- missiles ESSM RIM-162B
- 8 missiles Harpoon
- 1 canon Oto Melara de 127 mm
- 2 systèmes Goalkeeper
- 2 mitrailleuses de 12,7 mm
- 4 tubes lance torpilles MK32
- 1 hélicoptère Augusta Westland Lynx ou NH 90

Longueur ;	144 m
Équipage :	200
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	28 nœuds
Tonnage :	6 500 t
Autonomie :	5 000 NM
Constructeur :	Royal Schelde's shipyard in Vlissingen, Netherlands.

---

<sup>1</sup> Air Defense and Command Frigate

## ALLEMAGNE – FREGATES CLASSE SACHSEN



Coût estimé : estimé à 700 M €

Système de combat très proche de celui des frégates néerlandaises ADCF et de la frégate danoise Ivar Huitfeld

F219	<b>Sachsen</b>	<i>Lancement</i>	<i>mise en service</i>
F220	<b>Hamburg</b>	janvier 2001	novembre 2004
F221	<b>Hessen</b>	août 2002	décembre 2004
		juin 2003	avril 2006

### Armement DAMB 1 système mixte (européen-US)

- Radar de détection : 1 radar de veille air tridimensionnel Thales Netherland SMART- L
- Radar de conduite : 1 radar Thales Netherland APAR
- Le navire est équipé d'un système VLS Mk 41 (8 x 5 cellules de lancement pour 32 SM-2MR BlockIIIA et 8 missiles ESSM RIM-162B)

### Autres Armements :

- missiles ESSM RIM -162
- 8 missiles Harpoon
- 1 canon Oto Melara de 76 mm
- 2 canons Mauser de 27 mm
- 2 systèmes CIWS RAM
- 6 tubes lance torpilles Mk 32
- 2 hélicoptère Augusta Westland Lynx ou NH 90

Longueur ;	143 m
Équipage :	243
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	29 nœuds
Tonnage :	5 690 t
Autonomie :	4 000 NM
Constructeur :	Blohm + Voss puis HDW puis Thyssen Nordseewerke

## NORVEGE – FREGATES CLASSE FRIDTJOF NANSEN



Coût estimé : 531 M € - modèle très proche des frégates espagnoles F 100

		<i>Lancement</i>	<i>mise en service</i>
F310	<b>Fridtjof Nansen</b>	juin 2004	avril 2006
F311	<b>Roald Amundsen</b>	mai 2005	mai 2007
F312	<b>Otto Sverdrup</b>	avril 2006	avril 2008
F313	<b>Helge Ingstad</b>	novembre 2007	septembre 2009
F314	<b>Thor Heyerdahl</b>	février 2009	janvier 2011

### **Armement DAMB**

- Radar de détection : Lockheed Martin AN/SPY-1F
- Radar de conduite : 2 radars Raytheon AN/SPG-62 Mk99
- Pas de missile à capacité DAMB : le navire est équipé d'un système VLS Mk 41 avec 8 x 4 cellules de lancement pour 32 ESSM RIM-162A

### **Autres Armements :**

- missiles anti-aérien ESSM RIM-162A
- 8 NSM (mer-mer)
- 1 canon Oto Melara 76 mm
- 4 mitrailleuses de 12,7 mm
- 4 tubes lance torpilles StingRay
- 1 hélicoptère NH 90

Longueur ;	134 m
Équipage :	120
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	26 nœuds
Tonnage :	5 290 t
Autonomie :	4 500 NM
Constructeur :	Navantia

## DANEMARK – FREGATES CLASSE IVAR HUITFELD



Coût estimé du programme (hors armement) : 635 M €  
Système de combat très proche de celui des frégates néerlandaises ADCF et de la frégate allemande Sachsen

		<i>Lancement</i>	<i>mise en service</i>
F361	<b>Ivar Huitfeldt</b>	mars 2010	2012
F362	<b>Pieter Willemoes</b>	2011	2013
F363	<b>Niels Juel</b>	2012	2013

### **Armement DAMB** 1 système mixte (européen-US)

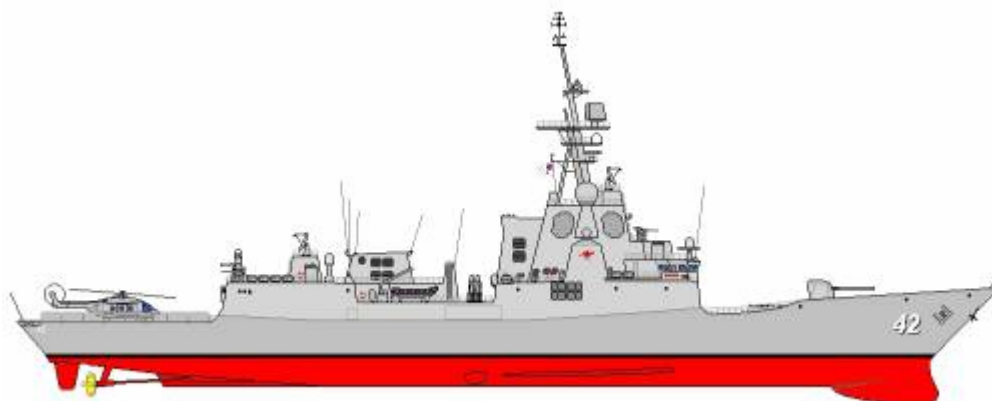
- Radar de détection : 1 radar de veille air tridimensionnel Thales Netherland SMART- L
- Radar de conduite : 1 radar Thales Netherland APAR
- Le navire est équipé d'un système VLS Mk 41 (8 x 4 cellules de lancement pour 32 SM-2MR BlockIIIA) et d'un système VLS Mk 56 (12 x2 missiles ESSM RIM-162B) ; pourraient ultérieurement recevoir des missiles SM-3

### **Autres Armements :**

- 16 missiles Harpoon
- 2 canons Oto Breda de 76 mm
- 1 système CIWS Oerlikon Millennium
- 6 tubes lance torpilles MU90
- 1 hélicoptère NH 90

Longueur ;	139 m
Équipage :	100
Vitesse de croisière :	15 nœuds
Vitesse max :	28 nœuds
Tonnage :	5 850 t
Autonomie :	9 000 NM
Constructeur :	Odense

## AUSTRALIE – DESTROYERS CLASSE HOBART



Coût estimé du programme : 6 G€ - modèle très proche des frégates espagnoles F 100

		<i>mise en service</i>
D42	<b>Hobart</b>	2014
D43	<b>Brisbane</b>	2016
D44	<b>Sydney</b>	2017

### **Armement DAMB** 1 système mixte (européen-US)

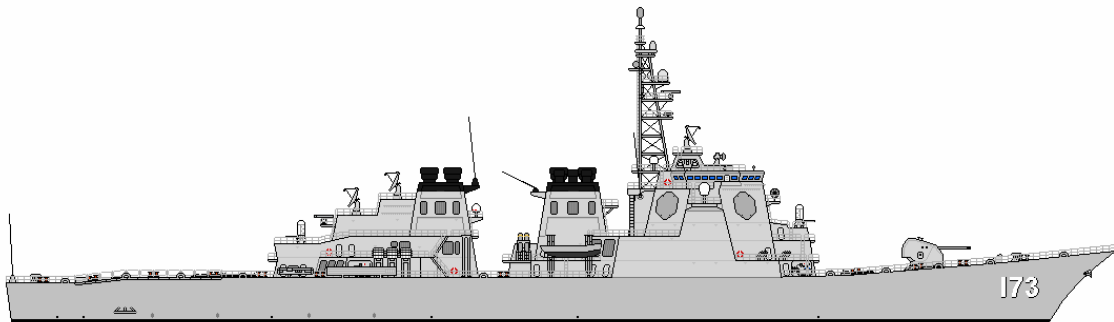
- Radar de veille : 1 Lockheed Martin AN/SPY-1D.
- Radar de conduite : 3 radars Raytheon AN/SPG-62 Mk99
- Le navire est équipé d'un système VLS Mk 41 (8 x 6 cellules de lancement pour 32 SM-2MR Block IIIA et les missiles ESSM RIM-162A) ; pourraient ultérieurement recevoir des missiles SM-3

### **Autres Armements :**

- missiles ESSM RIM-162A
- 8 missiles Harpoon
- 1 canon de 127 mm Mk45 mod 2
- 1 système CIWS Phalanx
- 1 hélicoptère
- pourraient ultérieurement recevoir des missiles Tomahawk

Longueur ;	147 m
Équipage :	180
Vitesse de croisière :	18 nœuds
Vitesse max :	28 nœuds
Tonnage :	6 250 t
Autonomie :	5 600 NM
Constructeur :	ASC, Osborne

## JAPON – DESTROYERS CLASSE KONGO



Modèle dérivé de la classe USS Arleigh Burke

		<i>Lancement</i>	<i>mise en service</i>
D173	<b>Kongo</b>	septembre 1991	mars 1993
D174	<b>Kirishima</b>	août 1993	mars 1995
D175	<b>Myoko</b>	octobre 1994	mars 1996
D176	<b>Chokai</b>	août 1996	mars 1998
D177	<b>Atago</b>	août 2005	mars 2007
D178	<b>Ashigara</b>	août 2006	mars 2008

### **Armement DAMB**    Système de combat Aegis

- Radar de veille : 1 radar AN/SPY-1D Lockheed Martin
- Radars de conduite : 3 radars AN/SPG-62
- Le navire est équipé de 2 systèmes de lancement vertical (64 à l'avant, 32 à l'arrière) de type MK 41 susceptibles d'être remplis d'un nombre variable de missiles de différents types (SM3 – intercepteurs exo-atmosphérique ; SM2 – intercepteurs endo-atmosphérique de type Aster 30) en fonction de la mission.

### **Autres Armements :**

- missiles ESSM RIM-162A
- 8 missiles SSM1 (mer mer)
- 1 canon de 127 mm Mk45 mod 2
- 2 systèmes CIWS Phalanx
- 6 tubes lance torpilles HOS-302
- Les deux derniers sont dérivés des Arleigh Burke flight 2A et disposent d'1 hélicoptère Seahawk, et donc d'1 hangar.

Longueur ;	161 m
Équipage :	310
Vitesse de croisière :	20 nœuds
Vitesse max :	30 nœuds
Tonnage :	7 250 t
Autonomie :	4 500 NM
Constructeur :	Mitsubishi

## COREE DU SUD DESTROYERS CLASSE SEJONG DAEWANG



Coût estimé du programme : 2 G€

	<i>Lancement</i>	<i>mise en service</i>
D991 <b>Sejong Daewang</b>	mai 2007	décembre 2008
D992 <b>Ji Deok Chil</b>	2009	août 2010
D993 <b>Yun Yeong Ya</b>	2011	décembre 2012

### **Armement DAMB** Système de combat Aegis

- Radar de veille : 1 radar AN/SPY-1D Lockheed Martin
- Radars de conduite : 3 radars AN/ SPG-62
- Le navire est équipé de 3 (1 à l'avant et 2 à l'arrière) systèmes de lancement vertical de type MK 41 susceptibles d'être remplis de 128 missiles de différents types (dont SM-2 MR Block IIIA/B) ; pourraient ultérieurement recevoir des missiles SM-3

### **Autres Armements :**

- missiles ESSM RIM-162A
- 16 missiles ASM Hongsangeo
- 32 missiles de croisière Cheong Ryong
- 1 canon de 127 mm Mk45 mod 4
- 1 système RAM Mk 49
- 1 système CIWS Goalkeeper
- 6 tubes lance torpilles Mk32
- 2 hélicoptères

Longueur ;	166 m
Équipage :	350
Vitesse de croisière :	20 nœuds
Vitesse max :	30 nœuds
Tonnage :	7 600 t
Autonomie :	4 500 NM
Constructeur :	Hyundai, Daewoo