

# *Sous-marin nucléaire lanceur d'engins*

## *Nouvelle génération*



Sous marin Le Triomphant



Sous marin Le Téméraire



Sous marin Le Vigilant

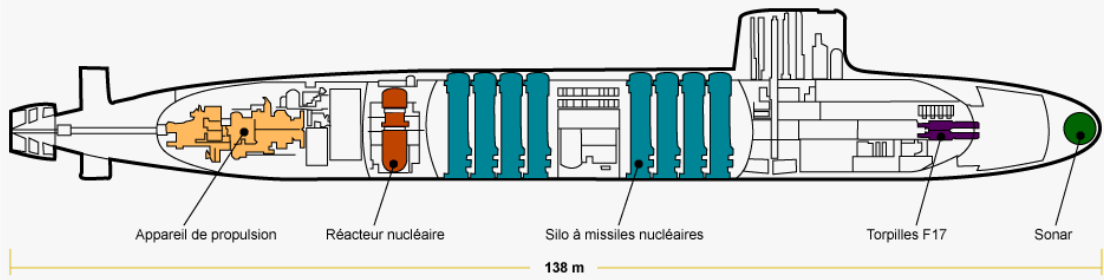


Sous marin Le Terrible

### SOMMAIRE

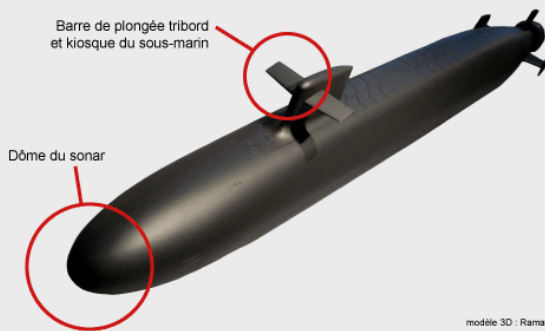
Les SNG	1
Planches SNG	2
Le Triomphant	3
Le Téméraire	4
Le Vigilant	5
Le Terrible	6
Aquarelle	7

Le Triomphant, SNLE - nouvelle génération



Equipage .....	112 hommes
Armement .....	16 missiles nucléaires portée > 8 000 km torpilles F17 mod2
Equipement furtif .....	1 radar 3 sonars 1 système de contre-mesure 1 système de détection de combat
Vitesse maximale .....	25 noeuds (46 km/h)

Parties endommagées par l'incident avec le sous-marin britannique



source : Marine nationale, Ouest-France

modèle 3D : Rama (licence CC)

## Le sous-marin nucléaire Le Terrible

### Premier tir de missile M-51



Sous-marin nucléaire lanceur d'engins de nouvelle génération (SNLE-NG)

Lancement : 21 mars 2008  
Premier tir : 27 janvier 2010  
Armement : 16 missiles nucléaires

Déplacement en plongée : 14 300 tonnes  
Vitesse en plongée : 25 noeuds  
Equipage : 111 hommes

Longueur : 138 m  
Diamètre : 12,5 m

270110 AFP

# SOUS-MARIN LE TRIOMPHANT



*Numéro de coque*  
*Numéro, marque ou symbole*  
*Type*

*Classe*  
*Auteur*  
*Type de coque*

*Chantier*  
*Tonnage surface*  
*Tonnage Plongée*  
*Longueur*  
*Largeur*  
*Tirant d'eau*  
*Vitesse en surface*  
*Vitesse en plongée*  
*Immersion maximum de sécurité*

*Effectif Mlot-QM-OM + Officiers*

*Armement évolutif*

*Ordonné le*  
*Date de mise sur cale*  
*Date de lancement*  
*Date de mise en service*  
*Date de retrait ou de perte*

Q 272  
S 616  
Sous-marin nucléaire lanceur d'engins  
nouvelle génération  
Triomphant  
DCN Ingénierie  
Sous-marin à simple coque

Cherbourg  
12700  
14200  
138 m  
12 m 50  
10 m 60  
12 nœuds  
25 nœuds  
300 mètres

95 + 15

4 tubes torpilles de 533 mm  
16 tubes lance-missiles  
16 missiles M4 5 avec têtes TN-75  
10 torpilles avec panachage  
F17 et SM39

18.06.1987  
09.06.1989  
26.03.1994  
21.03.1997  
en activité



Au cours de la nuit du 01 au 02.02.2005, à la suite de son grand carénage, effectue un tir réel de MSBS M45 d'exercice depuis le nord de la Bretagne.

- Entre le 03 et le 04.02.2009, lors de son retour de fin de mission, alors qu'il est en plongée dans l'océan atlantique, heurte le S.N.L.E **HMS VANGUARD** qui lui aussi faisait route vers sa base anglaise.

- Aucune victime. Pour le **TRIOMPHANT** dégâts sur le "nez", le kiosque et et la barre de plongée horizontale tribord. Pour le **VANGUARD**, dégâts sur les superstructures tribord.

- Cet incident serait dû à une technologie trop pointue de leur discrétion. Lorsqu'ils évoluent en plongée, cette nouvelle génération de S.N.L.E ne fait pas plus de bruit qu'un banc de crevettes.....

- Il est à noter que juste après l'incident, la Marine Française avait déclarée à la presse nationale, le 06 février 2009, que le SNLE avait heurté en plongé "un objet immergé, probablement un conteneur perdu par un navire". Ce n'est qu'après les révélations des journalistes britanniques du SUN que le 16 février 2009, la Marine Nationale a reconnu cette collision.



[www.netmarine.net](http://www.netmarine.net)

Photo © Bernard Prézélin



# SOUS-MARIN LE TÉMÉRAIRE



*Numéro de coque*  
*Numéro, marque ou symbole*  
*Type*

Q 273  
S 617  
Sous-marin nucléaire lanceur d'engins  
nouvelle génération  
Triomphant  
DCN Ingénierie  
Sous-marin à simple coque

*Classe*  
*Auteur*  
*Type de coque*

*Chantier*  
*Tonnage surface*  
*Tonnage Plongée*  
*Longueur*  
*Largeur*  
*Tirant d'eau*  
*Vitesse en surface*  
*Vitesse en plongée*  
*Immersion maximum de sécurité*

Cherbourg  
12700  
14200  
138 m  
12 m 50  
10 m 60  
12 nœuds  
25 nœuds  
300 mètres

*Effectif Mlot-QM-OM + Officiers*

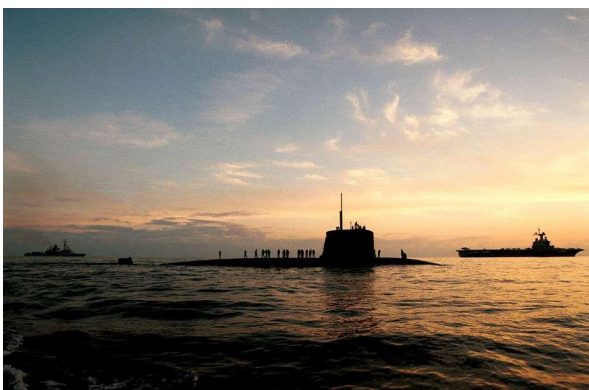
95 + 15

*Armement évolutif*

4 tubes torpilles de 533 mm  
16 tubes lance-missiles  
16 missiles M4 5 avec têtes TN-75  
18 torpilles avec panachage  
F17 et SM39

*Ordonné le*  
*Date de mise sur cale*  
*Date de lancement*  
*Date de mise en service*  
*Date de retrait ou de perte*

14.10.1989  
18.12.1993  
21.01.1998  
23.12.1999  
en activité



# SOUS-MARIN LE VIGILANT



*Numéro de coque*  
*Numéro, marque ou symbole*  
*Type*

**Q 274**  
**S 618**  
**Sous-marin nucléaire lanceur d'engins**  
**nouvelle génération**  
**Triomphant**  
**DCN Ingénierie**  
**Sous-marin à simple coque**

*Classe*  
*Auteur*  
*Type de coque*

*Chantier*  
*Tonnage surface*  
*Tonnage Plongée*  
*Longueur*  
*Largeur*  
*Tirant d'eau*  
*Vitesse en surface*  
*Vitesse en plongée*  
*Immersion maximum de sécurité*

**Cherbourg**  
**12700**  
**14200**  
**138 m**  
**12 m 50**  
**10 m 60**  
**12 nœuds**  
**25 nœuds**  
**300 mètres**

*Effectif Mlot-QM-OM + Officiers*

**95 + 15**

*Armement évolutif*

**4 tubes torpilles de 533 mm**  
**16 tubes lance-missiles**  
**16 missiles M4 5 avec têtes TN-75**  
**10 torpilles avec panachage**  
**F17 et SM39**

*Ordonné le*  
*Date de mise sur cale*  
*Date de lancement*  
*Date de mise en service*  
*Date de retrait ou de perte*

**27.05.1993**  
**01.1996**  
**14.04.2003**  
**26.11.2004**  
**en activité**



Entra en service en 2004

- Le 11.12.2003 vers 09h00, en chantier dans sa cale de Cherbourg un incendie est provoqué par l'inflammation du câble électrique d'un poste à soudeuse.
- 3 marins incommodés par les fumées sont hospitalisés
- Le 18.03.2004: sortie du bassin d'achèvement de la DCAN de Cherbourg. En fin de mois, il quittera Cherbourg pour des tests en eaux profondes dans l'Arctique.
- Le 22.10.2012 termine son grand carénage à Brest. Il est équipé des nouveaux missiles **M51**



[www.netmarine.net](http://www.netmarine.net)

Photo © Bernard Prézein





# SOUS-MARIN LE TERRIBLE



*Numéro de coque*  
*Numéro, marque ou symbole*  
*Type*

*Classe*  
*Auteur*  
*Type de coque*

*Chantier*  
*Tonnage surface*  
*Tonnage Plongée*  
*Longueur*  
*Largeur*  
*Tirant d'eau*  
*Vitesse en surface*  
*Vitesse en plongée*  
*Immersion maximum de sécurité*

*Effectif Mlot-QM-OM + Officiers*

*Armement évolutif*

*Ordonné le*  
*Date de mise sur cale*  
*Date de lancement*  
*Date de mise en service*  
*Date de retrait ou de perte*

Q 281  
S 619  
Sous-marin nucléaire lanceur d'engins  
nouvelle génération  
Triomphant  
DCN Ingénierie  
Sous-marin à simple coque

Cherbourg  
12700  
14200  
138 m  
12 m 50  
10 m 60  
12 nœuds  
25 nœuds  
300 mètres

95 + 15

4 tubes torpilles de 533 mm  
16 tubes lance-missiles  
16 missiles M4 5 avec têtes TN-75  
10 torpilles avec panachage  
F17 et SM39

28.07.2000  
24.10.2002  
21.03.2008  
20.09.2010  
en activité

Mis sur cale le 24.10.2002

21.03.2008: Lancement du sous-marin en présence du chef de l'État, monsieur **Nicolas SARKOSY**.

04-06.2008: Première prise de commandement du **CV Guillaume PIOT** à Cherbourg.

Le 26.11.2008, l'adjoint soutien de l'État-major de la Marine déclare assurer la responsabilité nucléaire du Terrible, qui vient d'être confiée le 6 novembre dernier aux marins.

Le 26.01.2009, quitte son bassin d'achèvement afin de débiter les batteries de tests dans le cadre de sa mise en service.



[www.netmarine.net](http://www.netmarine.net)

Photo © Bernard Prezelin



Crédits Photos :  
Net Marine  
SHD  
Marine Nationale  
Roberto Lunardo  
Yannick Le Bris  
Agasm

