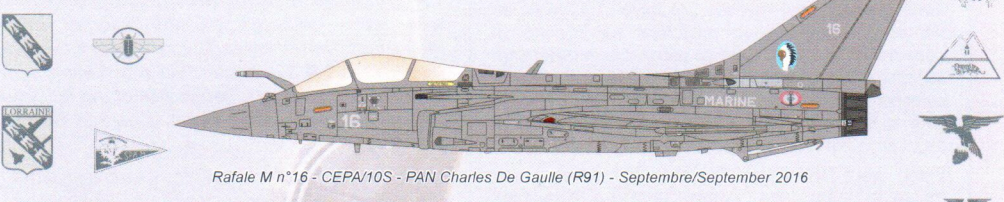


Rafale M n°4 - Flottille 12F - BAN Landivisiau / PAN Charles De Gaulle (R91) - Octobre/October 2004

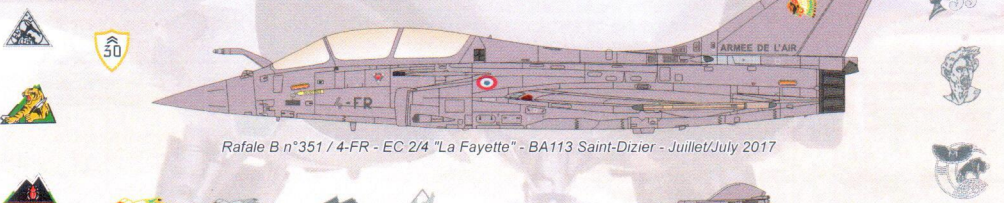


Rafale M n°16 - CEPA/10S - PAN Charles De Gaulle (R91) - Septembre/September 2016

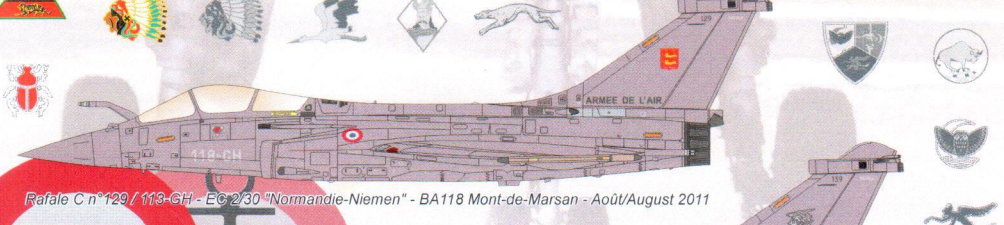
Rafale B/C/M "Armée de l'Air" et "Marine" (Edition 2020)
 (Marquages standards / standard markings)



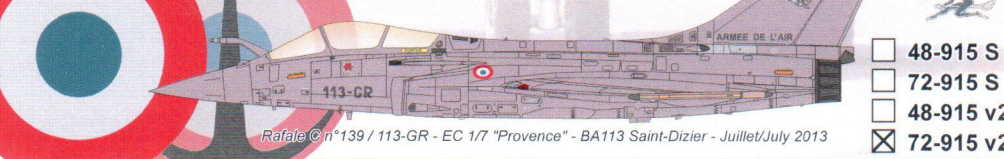
Rafale B n°302 / 330-AC - CEAM / ECE 5/330 "Côte d'Argent" - BA118 Mont-de-Marsan - Juillet/July 2004



Rafale B n°351 / 4-FR - EC 2/4 "La Fayette" - BA113 Saint-Dizier - Juillet/July 2017

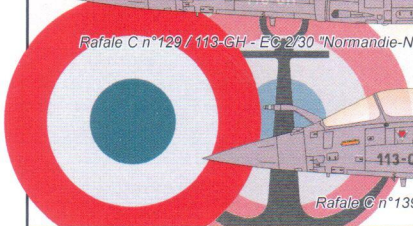


Rafale C n°129 / 113-GH - EC 2/30 "Normandie-Niemen" - BA118 Mont-de-Marsan - Août/August 2011



Rafale C n°139 / 113-GR - EC 1/7 "Provence" - BA113 Saint-Dizier - Juillet/July 2013

- 48-915 S
- 72-915 S
- 48-915 v2
- 72-915 v2



Avant-propos / Foreword

Ce set de décalcomanies au 1/48 ou 1/72 a pour but de vous permettre de reproduire fidèlement un Rafale parmi tous les appareils de série en service jusqu'ici (2020).

En effet les planches de décalcomanies jointes contiennent tous les marquages génériques couvrant la totalité de la flotte Rafale de l'Armée de l'air ou de la Marine.

Vous pouvez ainsi réaliser un appareil à partir de photos personnelles, ou collectées sur internet ou dans des magazines. Cela en prenant soin d'identifier sa version (voir **pages 1 & 12**), de relever son immatriculation, le numéro de série, et les insignes de chaque côté de la dérive. (vous pouvez aussi noter la date, le lieu, l'escadron, l'occasion...).

Sinon pour vous simplifier les recherches, vous trouverez dans ces pages quelques exemples possibles déjà prêts à être entrepris.

This decals set in 1/48 or 1/72 is intended to allow you to accurately reproduce a Rafale among all produced aircraft to date (2020).

Indeed attachments decals sheets contain all generic markings covering the whole Rafale fleet servicing in Armée de l'Air (Air force) or Marine (Navy).

*You can make a aircraft from personal photos, or with those collected on the internet or in magazines. That being careful to identify its version (see **pages 1 & 12**), to check its registration, serial number, and badges on each side of the tail. (Also you may record the date, place, squadron, event...)*

Otherwise to simplify your research, you will find in these pages some possible examples already prepared to be worked.

Légende des instructions / instructions legend

Bordures de pages
Pages edges

Informations = Pages d'informations générales sur le Rafale et les décalcomanies
Pages with general informations about Rafale & decals

Rafale M = Pages sur le Rafale M (Marine)
Pages about Rafale M (Marine / Navy)

Rafale B & C = Pages sur le Rafale B & C (Armée de l'Air)
Pages about Rafale B & C (Armée de l'Air / Air Force)

XX (ligne / numéro en bleu) = Marquage standard sur tous les Rafale (de la version indiquée)
(blue line / number) = Standard marking on all Rafales (on indicated version)

XX (ligne / numéro en rouge) = Marquage spécifique à l'appareil choisi (ce marquage peut varier d'un Rafale à l'autre...)
(red line / number) = Specific marking for the aircraft (this marking may vary from one Rafale to another...)

INFORMATION : Ce set de décalcomanies contient une seule planche de "marquages de servitudes" (planche 1/3) (permettant de faire un seul appareil). Cependant vous pouvez vous procurer d'autres planches de "marquages de servitude" sur le site www.syhartdecal.fr, (sous la référence - **Syhart 915S**). Vous pourrez ainsi réaliser jusqu'à huit appareils proposés dans ce set. (5x Armée de l'air + 3x Marine)

Egalement disponible : **Syhart 916**, la planche de decals pour les marquages des armements du Rafale

INFORMATION: This decals set contains only one sheet of "stencils" (sheet 1/3) (allowing to make only one aircraft). However you can get other sheets of "stencils" available on the website www.syhartdecal.fr, (referenced - **Syhart 915S**). You will be able to make up to eight aircrafts included in this set. (5x Armée de l'air + 3x Marine)
Also available : **Syhart 916**, the decals set including the markings on the weapons for Rafale

Je tiens à remercier sincèrement :
I really would thanks :

- Dassault Aviation
- Mr Cyril Defever
- Mr Jean-Pierre Deprez
- Mr Olivier Dubois
- Mr Nicolas Favard
- Mr Philippe Goulard
- Mr Julien Houllès
- Mr Emmanuel Magagnosc
- Mr Philippe Meyer
- "Tatane"

Pour leur soutien, les documents, photographies et références ayant permis la réalisation de ces planches.

For their support, the documents, photographs and references allowing the realization of these decals sets.

Pour toute information, contactez moi / For any information, contact me :

Syhart Decal Website : www.syhartdecal.fr
Sylvain Hautier Email : webmaster@syhartdecal.fr
1A rue de l'Egalité - Village de Pâlis Phone : +33 (0)9 52 94 09 66
10190 Aix-Villemaur-Pâlis (France) Mobile : +33 (0)6 17 12 04 44

Les œuvres, dessins et modèles graphiques représentés à travers les produits "Syhart Decal" et le site Internet "www.syhartdecal.fr" sont la propriété de Monsieur Sylvain Hautier et sont protégées par le droit d'auteur au niveau international par la Convention de Berne, et par le Règlement CE n°6/2002 du 12 décembre 2001 sur les Dessins et Modèles communautaires. Toutes personnes reproduisant ces œuvres partiellement ou dans intégralité s'exposent à des poursuites juridiques.

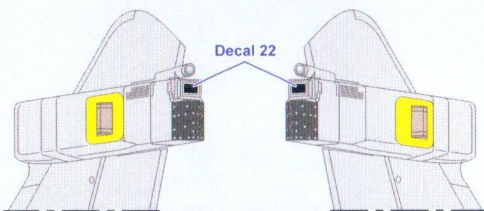
The works, drawings and graphic models found in "Syhart Decal" products and the "www.syhartdecal.fr" website are the property of Sylvain Hautier, and are copyrighted by international law: the Bern Convention and EU Regulation CE n°6/2002 of 12 December 2001 on Community Designs and Products. Unauthorized reproduction of all or part of these drawings is strictly prohibited.

Rafale instructions

Rafale BICIM

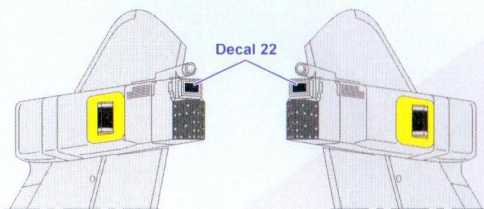
"DDM" les variantes (Détecteur Départ Missile)
 Variants "DDM" (Missile launch detector)

Ø = Obturateurs, (le DDM n'est pas installé)
 Ø = Shutters, (DDM is not installed)



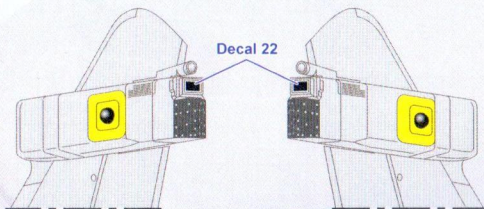
vues arrières de la dérive / views from rear of the tail

DDM = première génération de DDM
 DDM = first generation of DDM



vues arrières de la dérive / views from rear of the tail

DDM-NG = DDM Nouvelle génération
 DDM-NG = New generation DDM



vues arrières de la dérive / views from rear of the tail

Nuancier couleurs / colors chart

A

Anthraxite mat
 Tuyères (carbone)
 Matt anthracite
 Nuzzles (carbon)

- Revell 9
 - Gunze H77

B

Gris foncé Satiné
 (bouts pylônes missiles)
 Satin dark grey
 (missiles pylons tips)

FS36118
 - Humbrol 125
 - Gunze H305
 - Testors 1723

C

Gris mouette foncé
 Dark gull grey
 FS36231

- Humbrol 140
 - Tamiya XF-54
 - Gunze H317
 - Model Master 1740

Rafale B/C

D

Gris Moyen Satiné
 Supériorité Aérienne
 Satin Medium Grey
 Air superiority

FS36293
 -Humbrol Mix :
 (75% Hu126 + 25% Hu128)
 -Gunze Mix :
 (75% H306 + 25% H307)
 -Testors Mix :
 (75% 1725 + 25% 1741)

Apparence : polygone à trois faces non-vitré
 Appearance: **unglazed three-sided polygon**

Application :
 - Tout appareil quand le DDM n'est pas installé

Application :
 - All aircraft when the DDM is removed

Apparence : polygone à trois faces vitré noir
 Appearance: **black glazed three-sided polygon**

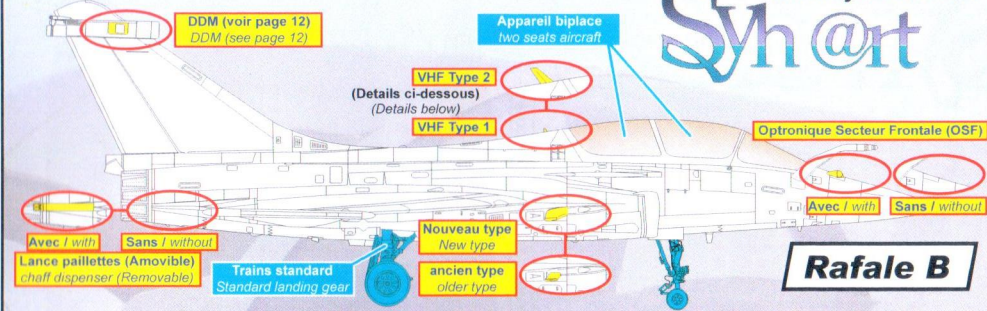
Application :
 - Rafale M n°1 à 38
 - Rafale C n°101 à 144
 - Rafale B n°301 à 338
 (Remplacé progressivement par DDM-NG)

Application :
 - Rafale M n°1 to 38
 - Rafale C n°101 to 144
 - Rafale B n°301 to 338
 (Progressively replaced by DDM-NG)

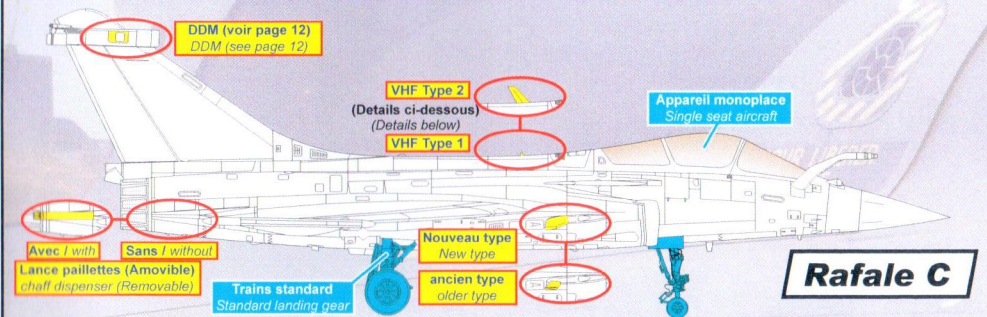
Apparence : hémisphère vitré noir
 Appearance: **black glazed hemisphere**

Application :
 - Rafale M à partir du n°39
 - Rafale C à partir du n°145
 - Rafale B à partir du n°339
 - Tout appareil rétrofité au standard F3 ou plus

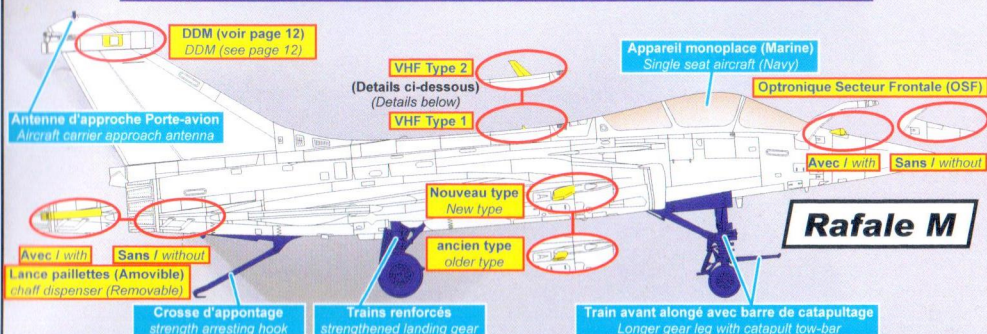
Application :
 - Rafale M from n°39
 - Rafale C from n°145
 - Rafale B from n°339
 - All Rafale retrofitted to F3 standard or more



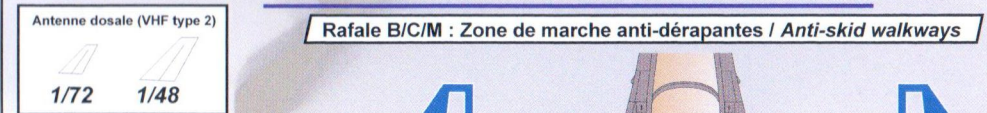
Rafale B



Rafale C



Rafale M



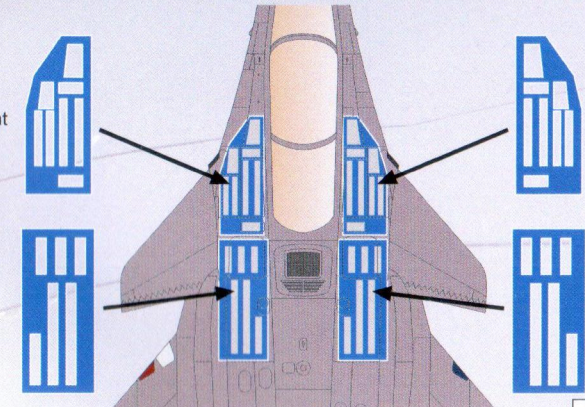
Rafale B/C/M : Zone de marche anti-dérapantes / Anti-skid walkways

Les zones anti-dérapantes sont extrêmement mates et légèrement plus claires que la peinture de base de l'avion

Utiliser les masks pour peindre ou vernir les zones anti-dérapantes

Use the masks to paint or varnish the anti-skid areas

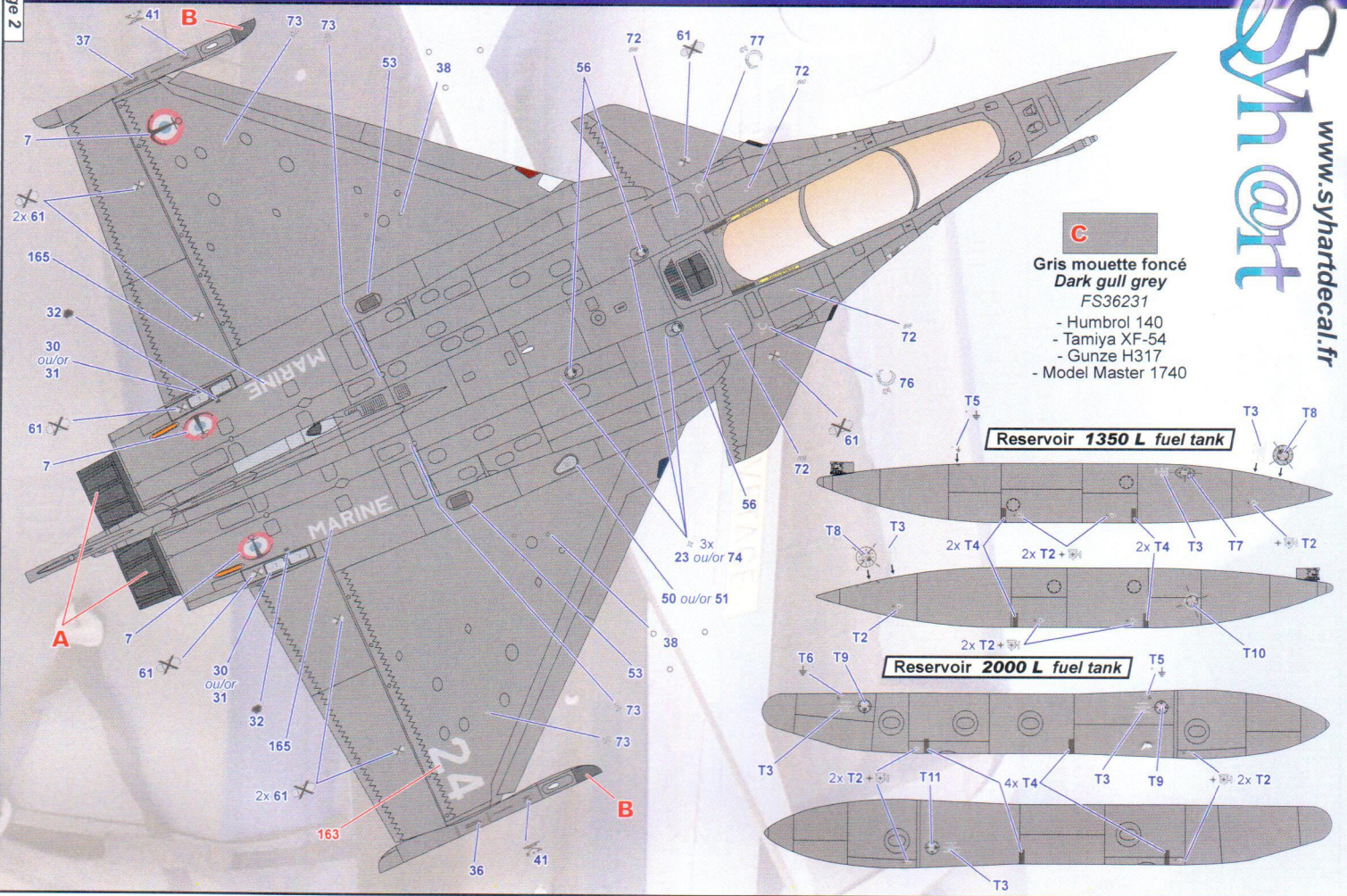
The anti-skid zones are extremely matt with and slightly lighter than the base paint of the aircraft



Rafale : Connaitre les versions / Rafale : check the versions

Rafale : Connaitre les versions / Rafale : check the versions

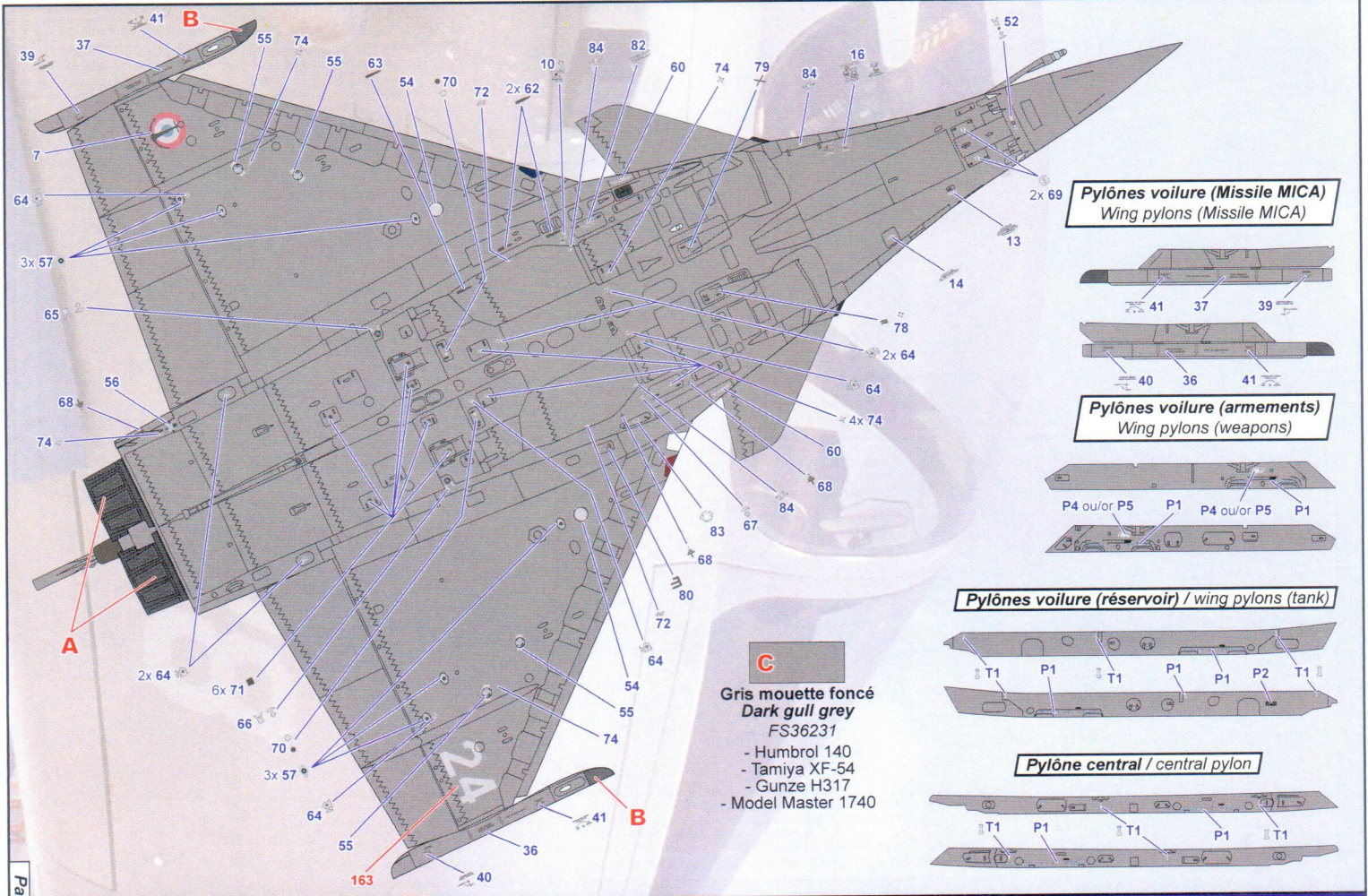
Rafale M "Marine"



C
 Gris mouette foncé
 Dark gull grey
 FS36231
 - Humbrol 140
 - Tamiya XF-54
 - Gunze H317
 - Model Master 1740

Reservoir 1350 L fuel tank

Reservoir 2000 L fuel tank



C
 Gris mouette foncé
 Dark gull grey
 FS36231
 - Humbrol 140
 - Tamiya XF-54
 - Gunze H317
 - Model Master 1740

Pylônes voilure (Missile MICA)
 Wing pylons (Missile MICA)

Pylônes voilure (armements)
 Wing pylons (weapons)

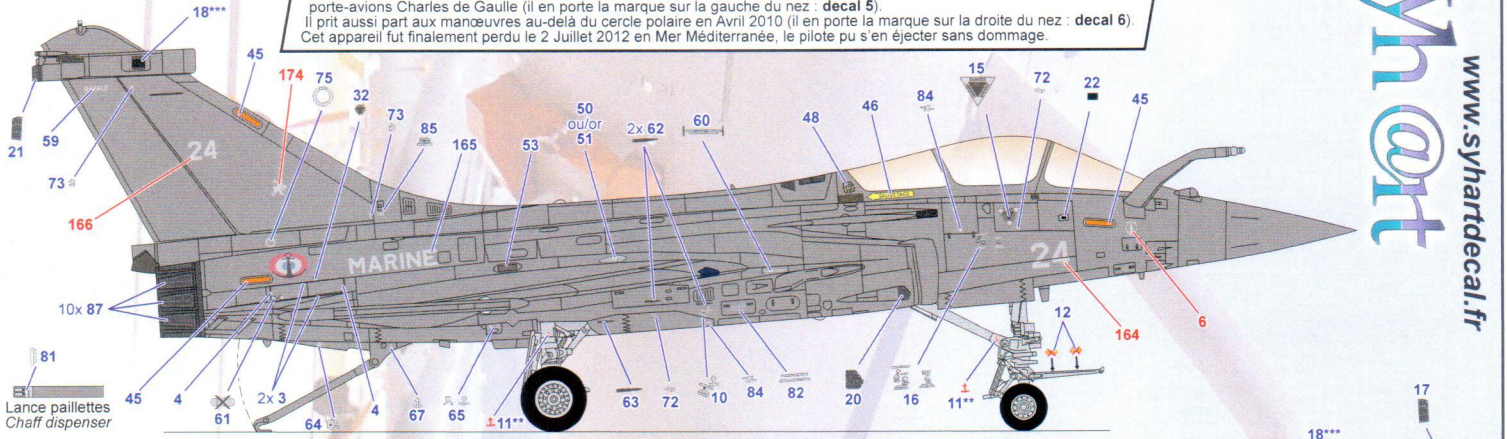
Pylônes voilure (réservoir) / wing pylons (tank)

Pylône central / central pylon

Rafale M "Marine"

Rafale M n°24 - Flottille 12F - BAN Landivisiau / PAN Charles De Gaulle (R91) - Juin/June 2010

Le Rafale M 24 fut le premier Rafale M à larguer un missile ASPM-A (non armé) le 26 Octobre 2009, en validation depuis le porte-avions Charles de Gaulle (il en porte la marque sur la gauche du nez : **decal 5**). Il prit aussi part aux manœuvres au-delà du cercle polaire en Avril 2010 (il en porte la marque sur la droite du nez : **decal 6**). Cet appareil fut finalement perdu le 2 Juillet 2012 en Mer Méditerranée, le pilote pu s'en éjecter sans dommage.



Rafale M n°24 - Flottille 12F - BAN Landivisiau / PAN Charles De Gaulle (R91) - Juin/June 2010

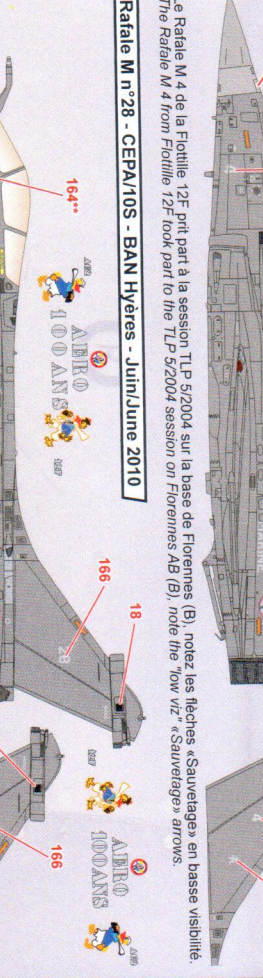
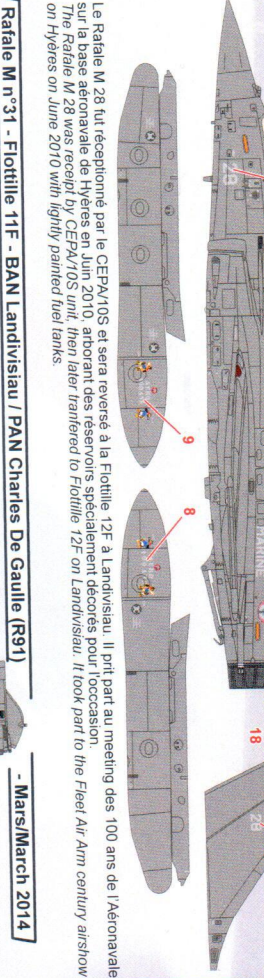
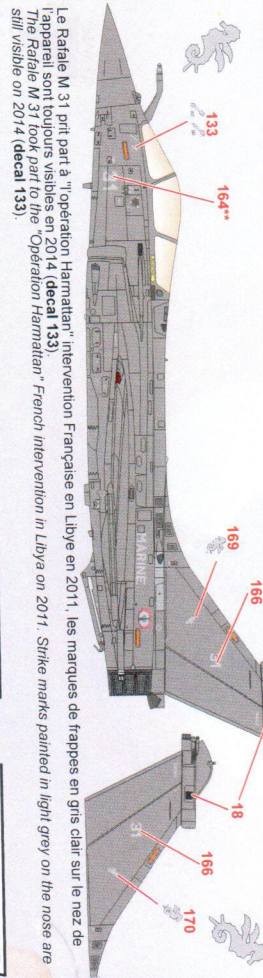
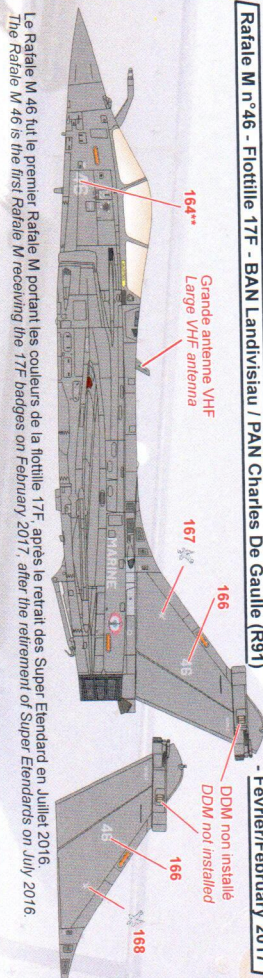
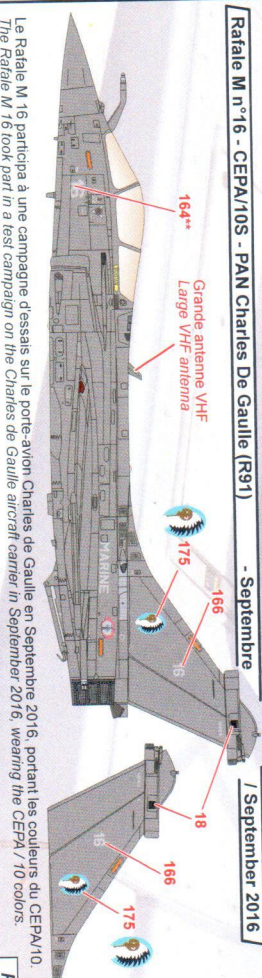
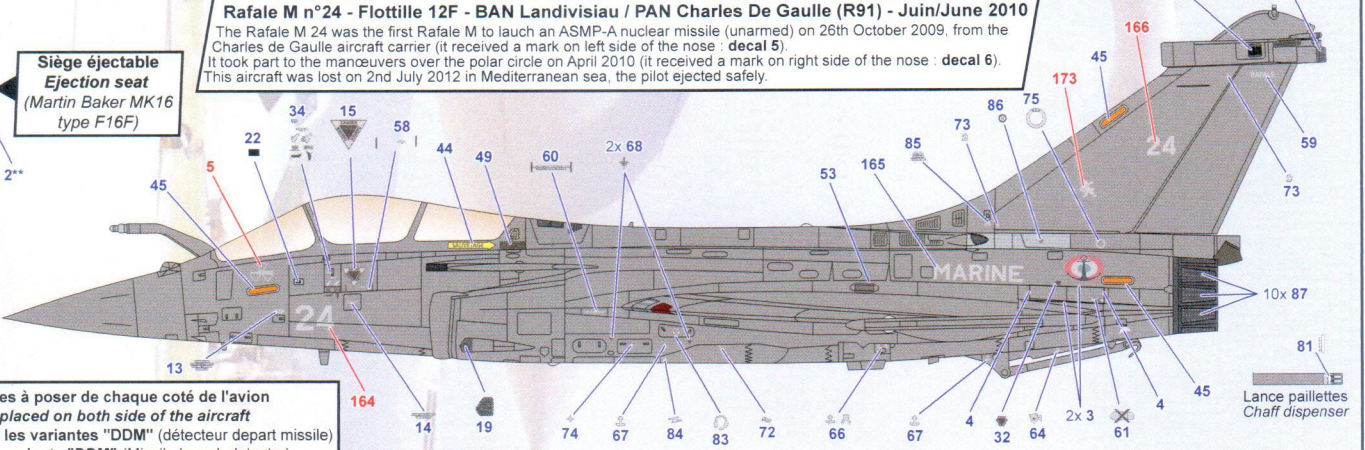
The Rafale M 24 was the first Rafale M to launch an ASPM-A nuclear missile (unarmed) on 26th October 2009, from the Charles de Gaulle aircraft carrier (it received a mark on left side of the nose : **decal 5**). It took part to the manoeuvres over the polar circle in April 2010 (it received a mark on right side of the nose : **decal 6**). This aircraft was lost on 2nd July 2012 in Mediterranean sea, the pilot ejected safely.

Siège éjectable
Ejection seat
(Martin Baker MK16 type F16F)



2**

** : Décalcomanies à poser de chaque côté de l'avion
** : Decals to be placed on both side of the aircraft
*** voir page 12 : les variantes "DDM" (détecteur départ missile)
*** see page 12 : variants "DDM" (Missile launch detector)



Rafale M n°16 - CEPAL/10S - PAN Charles De Gaulle (R91) - Septembre 2016

Rafale M n°46 - Flottille 17F - BAN Landivisiau / PAN Charles De Gaulle (R91) - Février/February 2017

Rafale M n°31 - Flottille 11F - BAN Landivisiau / PAN Charles De Gaulle (R91) - Mars/March 2014

Rafale M n°28 - CEPAL/10S - BAN Hyères - Juin/June 2010

Rafale M n°4 - Flottille 12F - BAN Landivisiau / PAN Charles De Gaulle (R91) - Octobre/October 2004

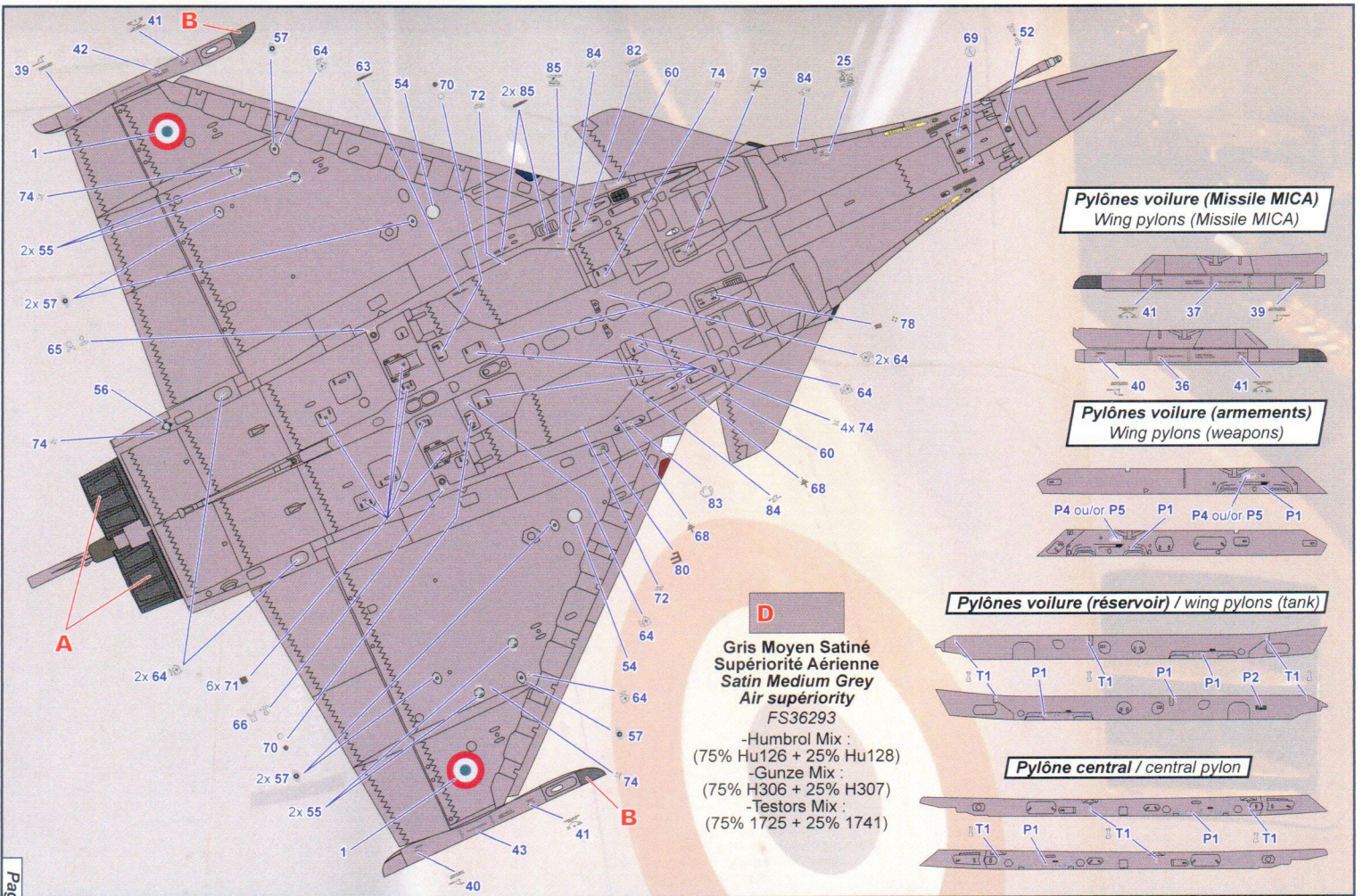
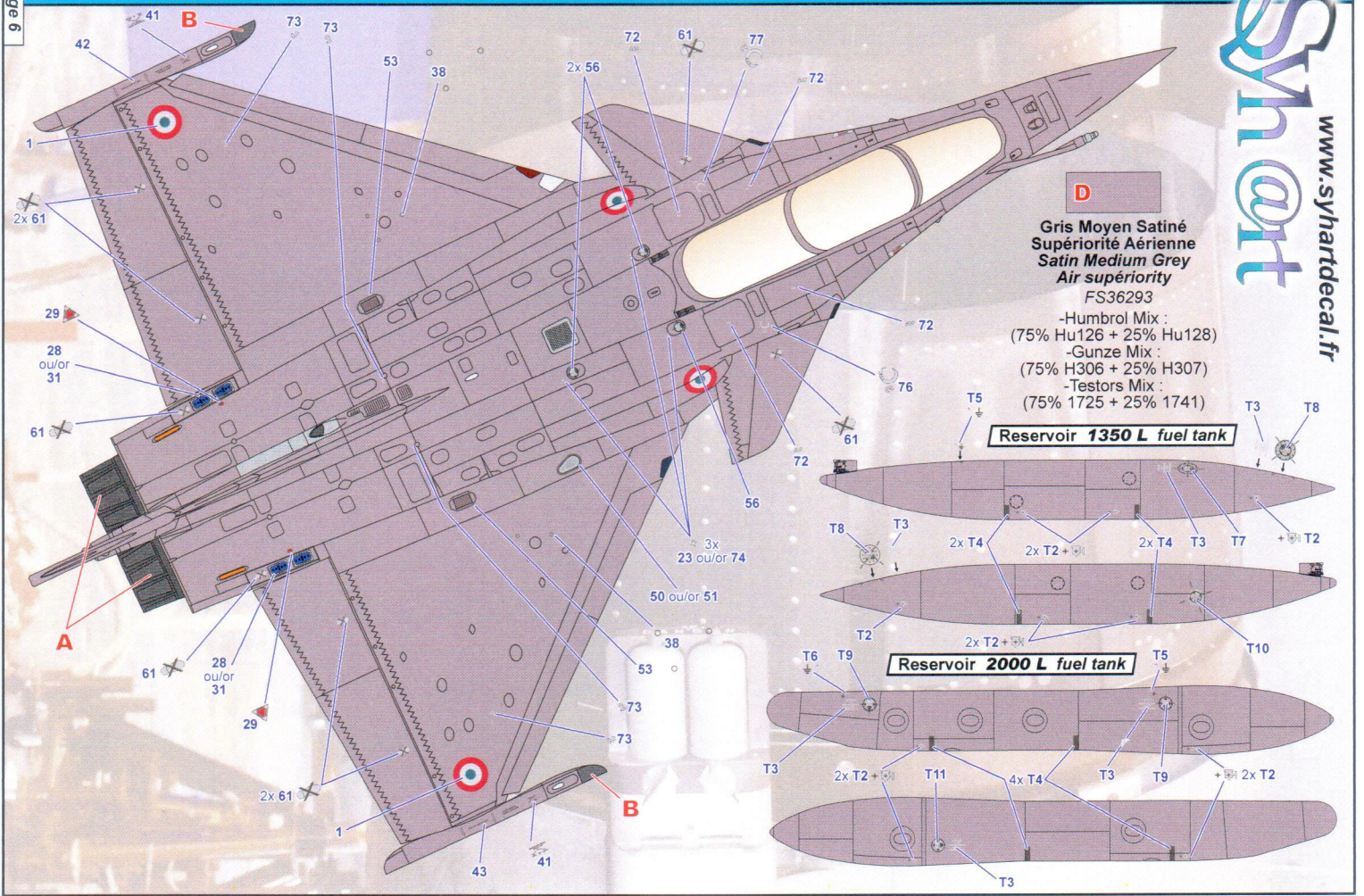
Le Rafale M 16 participa à une campagne de essais sur le porte-avions Charles de Gaulle en Septembre 2016, portant les couleurs du CEPAL/10. The Rafale M 16 took part in a test campaign on the Charles de Gaulle aircraft carrier in September 2016, wearing the CEPAL/10 colours.

Le Rafale M 46 fut le premier Rafale M portant les couleurs de la flottille 17F, après le retrait des Super Etendard en Juillet 2016. L'appareil sort toujours visibles en 2014 (**decal 133**). The Rafale M 46 is the first Rafale M receiving the 17F badges on February 2017, after the retirement of Super Etendards on July 2016.

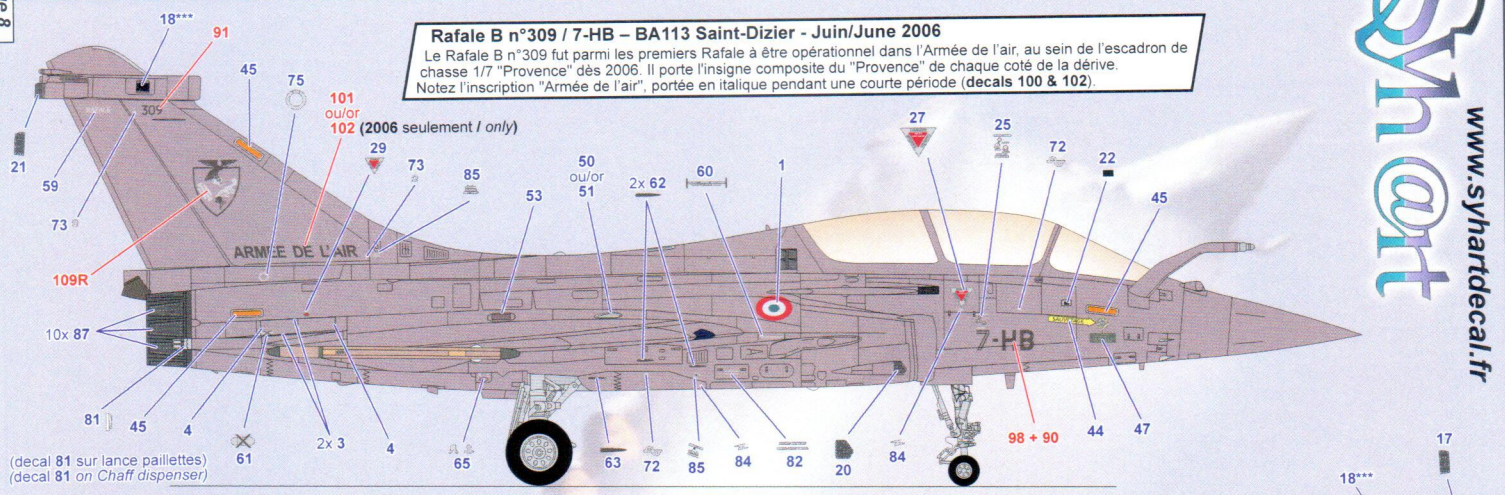
Le Rafale M 31 prit part à "opération Hamattan", intervention Française en Libye en 2011, les marques de frappes en gris clair sur le nez de l'appareil sont toujours visibles en 2014 (**decal 133**). The Rafale M 31 took part to the "Opération Hamattan" French intervention in Libya on 2011. Strike marks painted in light grey on the nose are still visible on 2014 (**decal 133**).

Le Rafale M 28 fut réceptionné par le CEPAL/10S et sera reversé à la Flottille 12F à Landivisiau. Il prit part au meeting des 100 ans de l'Aéronavale sur la base aéronavale de Hyères en Juin 2010, arborant des rétroviseurs spécialement décorés pour l'occasion. The Rafale M 28 was received by CEPAL/10S unit, then later transferred to Flottille 12F on Landivisiau. It took part to the Fleet Air Arm centenary airshow on Hyères on June 2010 with lightly painted rear fairs.

Le Rafale M 4 de la Flottille 12F prit part à la session TLP 5/2004 sur la base de Formentis (B), notez les flèches «Sauvetage» en basse visibilité. The Rafale M 4 from Flottille 12F took part to the TLP 5/2004 session on Formentis AB (B), note the "low viz" «Sauvetage» arrows.



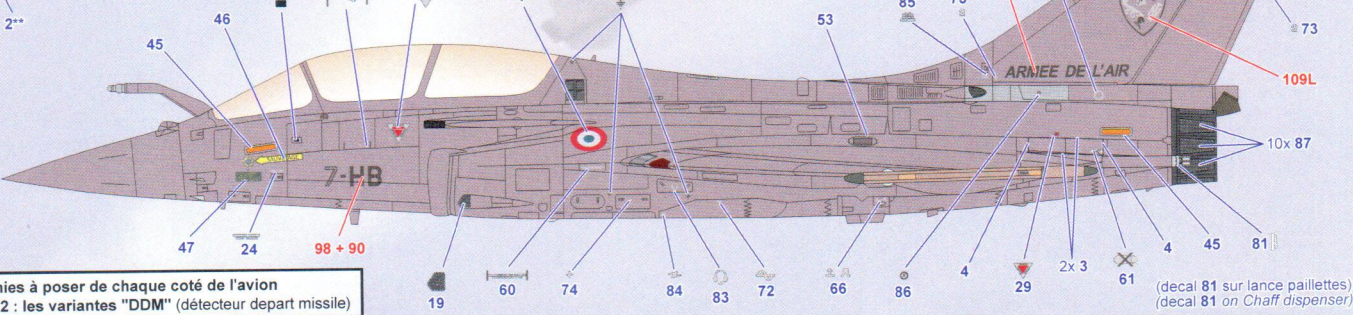
Rafale B n°309 / 7-HB – BA113 Saint-Dizier - Juin/June 2006
 Le Rafale B n°309 fut parmi les premiers Rafale à être opérationnel dans l'Armée de l'air, au sein de l'escadron de chasse 1/7 "Provence" dès 2006. Il porte l'insigne composite du "Provence" de chaque côté de la dérive.
 Notez l'inscription "Armée de l'air", portée en italique pendant une courte période (decals 100 & 102).



(decal 81 sur lance paillettes)
 (decal 81 on Chaff dispenser)

Rafale B n°309 / 7-HB – BA113 Saint-Dizier - Juin/June 2006
 The Rafale B n°309 is one of first Rafale received in Armée de l'air, by the 1/7 "Provence" fighter squadron on 2006. The composite badge is painted on both side of the tail. Note the "Armée de l'air" marks in italic fonts (decals 100 & 102).

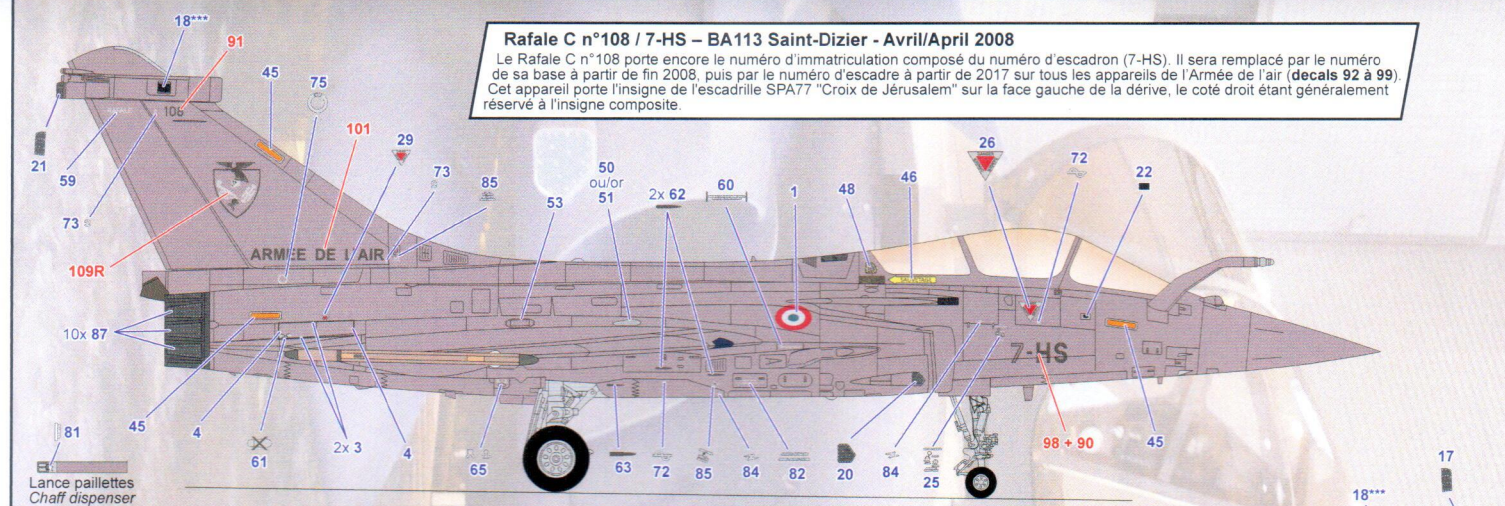
Sièges éjectables
Ejection seats
 (Martin Baker MK16 type F16F)



** : Décalcomanies à poser de chaque côté de l'avion
 *** : voir page 12 : les variantes "DDM" (détecteur départ missile)

(decal 81 sur lance paillettes)
 (decal 81 on Chaff dispenser)

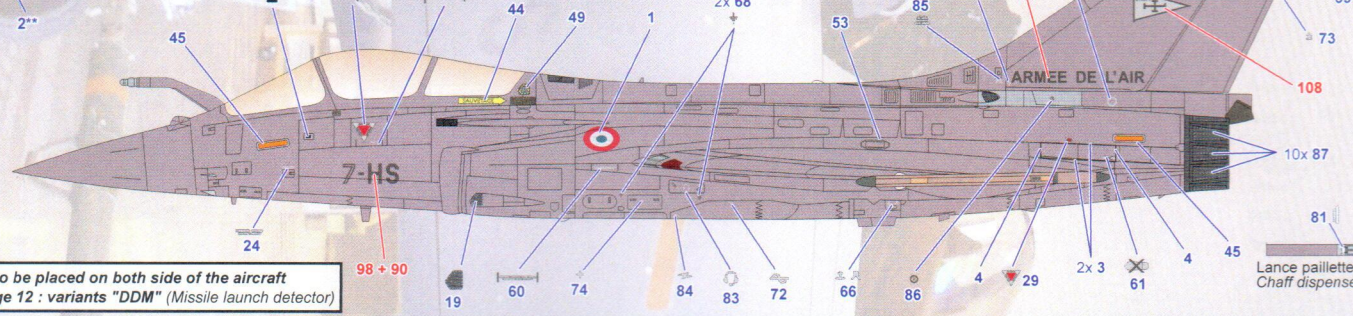
Rafale C n°108 / 7-HS – BA113 Saint-Dizier - Avril/April 2008
 Le Rafale C n°108 porte encore le numéro d'immatriculation composé du numéro d'escadron (7-HS). Il sera remplacé par le numéro de sa base à partir de fin 2008, puis par le numéro d'escadre à partir de 2017 sur tous les appareils de l'Armée de l'air (decals 92 à 99). Cet appareil porte l'insigne de l'escadille SPA77 "Croix de Jérusalem" sur la face gauche de la dérive, le côté droit étant généralement réservé à l'insigne composite.



Lance paillettes
 Chaff dispenser

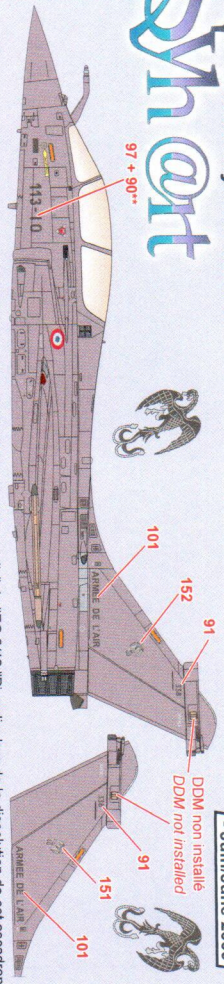
Rafale C n°108 / 7-HS – BA113 Saint-Dizier - Avril/April 2008
 The Rafale C n°108 is still registered with the old type of registration composed with squadron number (7-HS). From the end 2008 it will be replaced by the homebase number, then by the wing number from 2017 on all Armée de l'air aircrafts (decals 92 à 99). The badge of SPA77 "Croix de Jérusalem" is painted on the left side of the tail, the right side is generally reserved for the composite badge.

Siège éjectable
Ejection seat
 (Martin Baker MK16 type F16F)



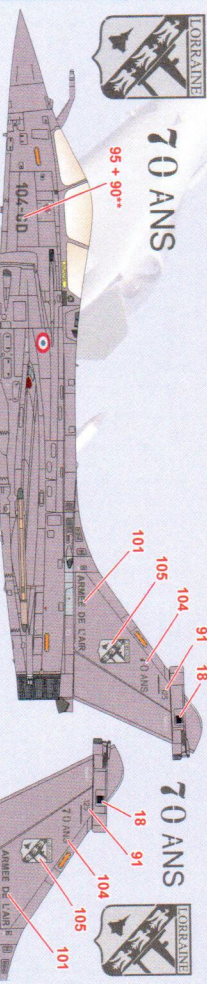
** : Decals to be placed on both side of the aircraft
 *** : see page 12 : variants "DDM" (Missile launch detector)

Lance paillettes
 Chaff dispenser



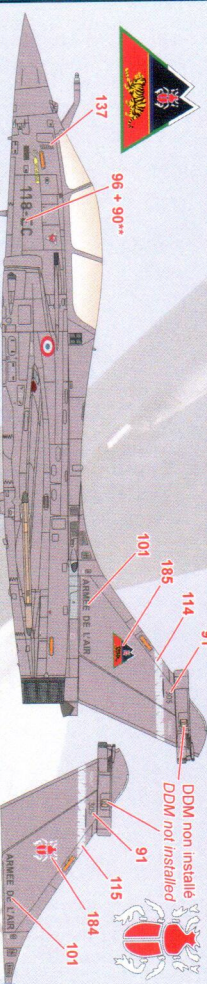
Le Rafale B n°338 reçu temporairement les insignes de la SPA173 "Oiseau de paradis" de l'EC 2/12 "Picardie" lors de la dissolution de cet escadron. The Rafale B n°338 received SPA173 "Oiseau de paradis" badges from EC 2/12 "Picardie" during short period for the disbandment of this squadron.

Rafale C n°125 / 113-GD - EC 3/30 "Lorraine" - BA104 Al Dhafra (EAU/IAE) - Février/February 2011



Le Rafale C n°125 prit part au salon Aero-India à Bangalore en Inde. Il portait notamment les marquages pour les 70 ans de l'EC 3/30 "Lorraine". The Rafale C n°125 took part to the Aero-India airshow on Bangalore in India. It received markings for the 70 years of EC 3/30 "Lorraine".

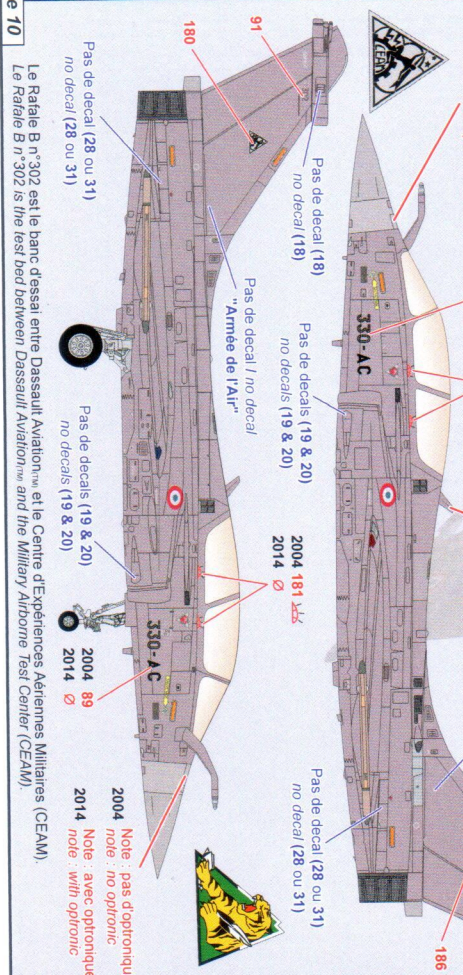
Rafale B n°305 / 118-EC - ECE 5/330 "Côte d'Argent" - BA118 Mont-de-Marsan - Février/February 2014



Le Rafale B n°305 fut le premier Rafale à recevoir les nouveaux insignes de l'EC 5/330 "Côte d'Argent" hérités de l'EB 394 "Arbois". The Rafale B n°305 was the first Rafale receiving the new badges of EC 5/330 "Côte d'Argent" inherited from EB 394 "Arbois".

Juliet/July 2004
Jun/June 2014

Note: pas d'optionique 2004 note: no optionique 2014
Note: avec optionique 2004 89 2004 183
Note: with optionique 2014 note: with optionique 2014



Pas de décal (28 ou 31) no decal (28 ou 31)
Le Rafale B n°302 est le banc d'essai entre Dassault Aviation et le Centre d'Expériences Aériennes Militaires (CEAM). The Rafale B n°302 is the test bed between Dassault Aviation and the Military Airborne Test Center (CEAM).

Insignes / Insignia	Immat. / N° série* Registr. / Serial*	Version*	DDM***
Escadron de chasse 5/330 "Côte d'Argent" (2004-2014)			
	330-EF ou/ou 118-EF	102	Rafale C
Escadron de chasse et d'expérimentation 1/30 "Côte d'Argent" (2014-...)			
	118-FF	339	Rafale B DDM-NG
	30-IF	331	Rafale B DDM-NG
Escadron de chasse 1/7 "Provence" (2006-2012)			
	7-HB	309	Rafale B DDM
	113-HQ	321	Rafale B DDM
	7-HS	108	Rafale C DDM
	113-GE	126	Rafale C DDM
Escadron de chasse 1/7 "Provence" (2012-2016)			
	113-HG	106	Rafale C
	113-IY	120	Rafale C
	113-GR	139	Rafale C DDM
Escadron de chasse 1/7 "Provence" (2016-...)			
	7-GV	143	Rafale C DDM-NG
	7-IY	120	Rafale C DDM
	7-GW	144	Rafale C
	7-GU	142	Rafale C DDM-NG
	7-FT	353	Rafale B DDM-NG

Insignes / Insignia	Immat. / N° série* Registr. / Serial*	Version*	DDM***
Escadron de chasse 1/91 "Gascogne" (Rafale B seulement) (2008-2016)			
	113-HA	308	DDM
	4-HN	319	DDM
	113-FJ	343	DDM-NG
	4-FS	352	DDM
	113-IE	330	DDM
	4-IC	328	DDM-NG
	113-IB	306	DDM
	4-HQ	321	DDM
	113-IL ou/ou 4-IL	337	DDM
	113-FK ou/ou 4-FK	344	DDM-NG
	113-HP ou/ou 4-HP	314	DDM
Escadron Transformation Rafale 2/92 "Aquitaine" (2010-2016)			
	113-GI	130	Rafale C DDM
	113-HO	317	Rafale B
Escadron Transformation Rafale 3/4 "Aquitaine" (2016-...)			
	4-II	334	Rafale B
	4-GH	129	Rafale C
	4-FN	347	Rafale B

Insignes / Insignia	Immat. / N° série* Registr. / Serial*	Version*	DDM***
Régiment de chasse 2/30 "Normandie-Niemen" (2012-...)			
	118-CH	129	Rafale C n°129
	118-FP	349	Rafale B DDM-NG
	30-IW	118	Rafale C DDM-NG
	30-IQ	112	Rafale C DDM-NG
	30-IM	109	Rafale C
Escadron de chasse 3/30 "Lorraine" (2010-...)			
	104-GD	125	Rafale C n°125
	104-IK	336	Rafale B
	30-GY	146	Rafale C DDM-NG
	104-HD	311	Rafale B DDM
	30-GG	128	Rafale C DDM-NG
Escadron de chasse 2/4 "La Fayette" (Rafale B seulement) (2016-...)			
	4-FR	351	Rafale B n°351
	4-IA	307	Rafale B
	4-HB	309	Rafale B
	4-IA	307	Rafale B
	4-IA	307	Rafale B
	4-FT	353	Rafale B
	4-FU	354	Rafale B
30ème escadre de chasse (2019)			
	30-EB	304	Rafale B n°304

*: Exemples basées sur photos, ces insignes peuvent être portés sur d'autres Rafale, et d'autres versions (sauf n°125, 129, 304 & 351)
*: Examples from pictures, these insignia may be applied on others Rafales, and on others versions (except n°125, 129, 304 & 351)
*** voir page 12 : les variantes "DDM" (détecteur départ missile) *** see page 12 : variants "DDM" (Missile launch detector)