

MINISTÈRE DE L'AIR

Direction des Constructions  
Aériennes

SERVICE TECHNIQUE  
et des  
RECHERCHES SCIENTIFIQUES

AIR

9411

M

**PÉRIMÉ**

# CONDITIONS de RECEPTION des COMPAS MAGNETIQUES à ROSE GRADUÉE

ÉDITION N° 1 du 19 MARS 1937

## COMPOSITION DU DOCUMENT

FEUILLES Nos	DATE CORRESPONDANTE
1 à 3	19 Mars 1937

Le présent règlement annule et remplace toute documentation antérieure relative au même objet.

**OBSERVATION IMPORTANTE.** — En cas de reproduction de ce document, il est essentiel de reproduire exactement et séparément chaque feuille (même texte, mêmes indications, même numéro d'ordre).

Tous droits de reproduction réservés



# AIR 9411

---

Édition du 19 mars 1937

---

## ERRATUM

---

Feuille 2, dernier alinéa de l'article III « Essai de lisibilité ».

*Lire*

Le mode opératoire et les résultats à obtenir sont les mêmes que pour l'essai d'homologation C. 7° (voir AIR 8411, feuille n° 4).

---

(Lettre n° 56.510 S.M.P.A./AV, du 4-7-49)

S.D.I.T. - 6598 - 679

**M****Conditions de réception  
des compas magnétiques à rose graduée****AIR****9411****1****ARTICLE I****OBJET**

Le présent règlement a pour objet de préciser les conditions particulières de réception des compas magnétiques à rose graduée livrés en série à l'Etat, et conformes à la norme 7611.

Il ne s'applique donc qu'à des matériels rigoureusement conformes au dossier d'identification d'un matériel prototype homologué par application des conditions du règlement 8411, compte tenu des modifications qui ont pu être apportées à ce dossier par la procédure réglementaire.

Il complète pour ces fournitures les règlements 1711 et 0007 qui sont entièrement applicables.

**ARTICLE II****ÉTAT de PRESENTATION**

Chaque compas magnétique à rose graduée présenté en recette porte de façon bien lisible et de préférence sur une ou plusieurs plaques :

- 1<sup>o</sup> La désignation du compas prototype homologué, conforme aux normes 6001 et 7611.
- 2<sup>o</sup> Le numéro et la date de fabrication (mois et année).

**ARTICLE III****LOTISSEMENT**

Les compas magnétiques à rose graduée sont présentés en lots comprenant au maximum dix unités d'un même type identiques entre eux.

**ARTICLE IV****ESSAIS de RÉCEPTION**

Indépendamment du contrôle général de la conformité des éléments constitutifs des compas au dossier technique correspondant, qui est effectué au cours de la fabrication, les épreuves de réception comportent deux stades. Le Service de Contrôle prend toutes mesures pour que les fournitures soient soustraites à toute action de l'industriel entre les deux stades.

**19 Mars 1937**

**M**

**Conditions de réception  
des compas magnétiques à rose graduée**

**AIR**

**9411**

**2**

**Premier stade. — Essais préliminaires.** Ils comprennent :

*1<sup>o</sup> sur chaque compas du lot :*

*Examen général* pour vérifier la conformité de l'ensemble du compas au dossier technique. Cet examen n'entraîne aucun démontage du matériel.

*Essai d'éclairage.* — On vérifie que le dispositif d'éclairage électrique du compas fonctionne correctement sur courant 24 volts (l'essai pourra être fait sur courant alternatif).

*Essai de fidélité.* — Le mode opératoire et les résultats à obtenir sont les mêmes que pour l'essai d'homologation A 4 <sup>(1)</sup>, l'épreuve n'étant faite que dix fois au lieu de cinquante.

*2<sup>o</sup> sur un compas pris au hasard dans le lot :*

*Essai d'amortissement.* — Voir essai d'homologation A 5 <sup>(1)</sup>.

*Essai d'entraînement.* — Voir essai d'homologation A 6 <sup>(1)</sup>.

*Essai de balancement.* — Voir essai d'homologation A 7 <sup>(1)</sup>.

Les résultats à obtenir doivent être respectivement égaux aux résultats obtenus sur le prototype dans les essais correspondants affectés d'une tolérance de 10 %.

**Deuxième stade. — Essais définitifs.**

Ils sont effectués à l'expiration d'un délai minimum de un mois après les essais préliminaires. Ils comprennent :

*1<sup>o</sup> Sur chaque compas du lot :*

*Essai de robustesse.* — On vérifie que le compas ne présente aucune fuite, ni aucun suintement de liquide, ni aucune détérioration apparente, quelles que soient les manipulations d'emploi, mêmes effectuées sans précautions spéciales, qu'on lui fait subir dans des conditions quelconques.

*2<sup>o</sup> Sur un compas pris au hasard dans le lot :*

*Essai de lisibilité.* — Le mode opératoire et les résultats à obtenir sont les mêmes que pour l'essai d'homologation C 5 <sup>(1)</sup>.

**ARTICLE V**

**SANCTION des ESSAIS**

**A. — Essais individuels.**

La proportion des résultats non satisfaisants visée au règlement 0007 (article V, 1<sup>o</sup>) est fixé à 10 %.

<sup>(1)</sup> Voir règlement 8411.

**19 Mars 1937**

**M****Conditions de réception  
des compas magnétiques à rose graduée****AIR****9411****3****B. — Essais par lots.**

Il n'y a lieu à contre-essai dans aucun autre cas que celui précisé par le règlement 0007. Le remaniement prévu par le règlement 0007 (article VI) est autorisé sans qu'il soit possible de déroger aux conditions fixées par ce même règlement (article III).

Lorsqu'un compas est pris en recette, le Service de Contrôle appose son poinçon d'acceptation sur le compas, à l'emplacement prévu à cet effet par le Service Technique.

Lorsqu'un compas est refusé, le Service de Contrôle appose son poinçon de refus sur chacun des éléments présumés insuffisants par lui.

**ARTICLE VI****LIVRAISON**

Chaque compas est livré bien calé dans une caisse en bois avec poignée ou courroie de transport.

Toutes autres conditions de livraison sont éventuellement fixées par les commandes particulières.

**ARTICLE VII****PAIEMENT**

Des acomptes non frappés d'escompte, pouvant atteindre 80 % de la valeur des fournitures, sont délivrés au fournisseur dans les conditions des règlements 1710 (article 69) et 1711 (article 20) après achèvement du premier stade d'essais de réception, et si les résultats de ces essais sont satisfaisants.

**ARTICLE VIII****RESPONSABILITÉ du FOURNISSEUR**

Le délai de garantie prévu par le règlement 0007 est fixé à six mois à partir de la date de prise en charge du matériel par l'Etat.

**19 Mars 1937**