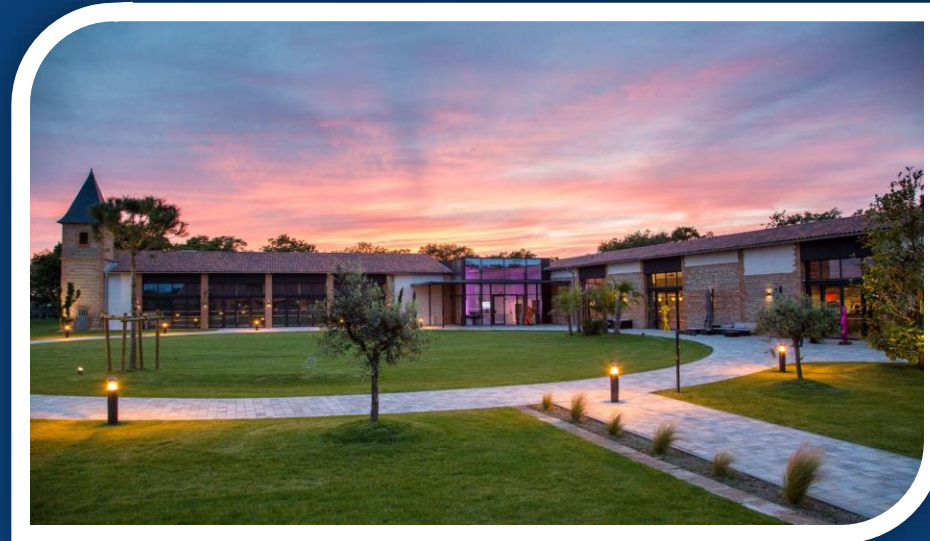


Mas Tolosa



AGENDA

- ❖ **8h30 : Accueil des participant(e)s**
- ❖ **9h00 : Lancement de l'Assemblée**
- ❖ **10h30 à 11h00 : Pause**
- ❖ **11h00 : Reprise de l'Assemblée**
- ❖ **12h30 à 13h45 : Repas – buffet**
- ❖ **14h00 : Reprise de l'Assemblée**
- ❖ **Clôture de l'Assemblée et moment d'échanges**

ORDRE DU JOUR

- ❖ Introduction
- ❖ La Certification CND Aéronautique
- ❖ AFENDA FrANDTB
- ❖ FrANDTB : Missions et activités
- ❖ Audits et Agréments
- ❖ Qualifications en chiffres
- ❖ Evènements
- ❖ Collaboration COFREND
- ❖ Participation Forum européen
- ❖ Quelques Projets en cours
- ❖ Questions

ORDRE DU JOUR

❖ Conférences

Société SREM Technologies



Sujet : *NDT MANAGER – Logiciel de digitalisation des CND. Gestion des moyens, des produits, des certifications du personnel et conformité des contrôles de pièces*
- Gain de productivité, sécurisation des données, facilité de collecte et d'analyse

Présentation par :

M. SABATIER – Directeur commercial

M. DUBOIS – Technico-commercial

M. CORMIER - Ingénieur chimiste – FLUXO Range Manager

Société Kwan-tek :



Sujet : *Magnétométrie NV pour le contrôle non destructif*

Présentation par :

Baptiste VINDOLET : ingénieur R&D

Introduction

❖ Assemblée Annuelle des Niveaux 3 – Edition 2024

 **FrANDTB**

French Aerospace NDT BOARD

**Assemblée Annuelle
des Niveaux 3**

Le 18 septembre 2024
De 8h30 à 17h00

MAS TOLOSA
79 RUE DES CHENES
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH

SAVE THE DATE

Mas Tolosa

www.afenda.org

Certification CND Aéronautique

❖ Réglementation aéronautique

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale

Club regroupant des états membres dont l'objectif est d'assurer la SÉCURITÉ des personnes transportées à un NIVEAU ACCEPTABLE au travers d'EXIGENCES et de RECOMMANDATIONS destinées aux autorités

EASA : European Aviation Safety Agency (FAA = US / CAAC = Chine / IAC AR = Russe)

Autorité Européenne qui élabore les textes repris dans le système législatif de chaque pays de la communauté Européenne
Procède à la certification des aéronefs, moteurs et équipements ; Valide et surveille des Agréments de conception

DGAC: Direction Générale de l'Aviation Civile (Autorité Nationale Française)

Instruction des agréments de production et de maintenance situés sur le territoire

OSAC : Organisme pour la Sécurité de l'Aviation Civile

Délégation de la DGAC pour la surveillance des industriels

❖ Personnel Qualifié exigé (au sens des Procédés Spéciaux)

❖ Référentiel adopté : EN 4179 / NAS 410

Certification CND Aéronautique

❖ Différence avec les autres industries

Industrie	Aéronautique (et spatiale)	Autres (nucléaire, ferroviaire, ...)
Référentiel	EN 4179	ISO 9712
Spécificité	Certification par l'employeur	Certification Tierce Partie Reconnaissance par l'employeur
Organisme	Qualification déléguée au FrANDTB	COFREND Accrédité COFRAC

Certification CND Aéronautique

❖ Le NANDTB (National Aerospace NDT Board) selon EN 4179

3.22

comité national aérospatial END

NANDTB, *National Aerospace NDT Board*

organisme aérospatial indépendant représentant l'industrie aérospatiale d'un pays, qui est missionné par les donneurs d'ordre participant, et reconnu par les organismes de réglementation du pays pour délivrer ou assister des services de qualification et/ou d'examen END en conformité avec l'Annexe C du présent document

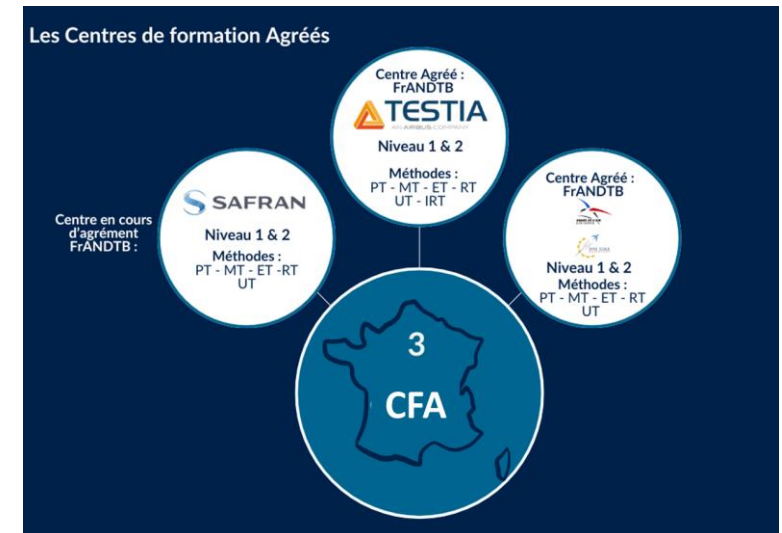
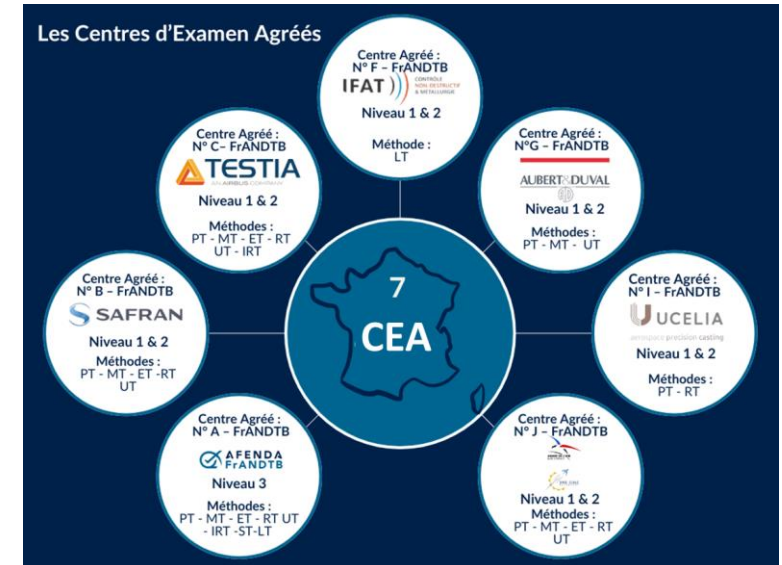
❖ La qualification peut être déléguée au NANDTB

- Part 21 ou spatial : délégation de tout ou partie possible
- Part 145 : examens obligatoirement sous contrôle du NANDTB

❖ La certification reste sous la responsabilité de l'employeur

Certification CND Aéronautique

❖ Organismes partenaires



AFENDA FrANDTB - Constitution

- ❖ **L'association est constituée de la manière suivante :**
 - **Membres Pleins** - sociétés de l'industrie aéronautique ou spatiale française titulaires d'un certificat de type délivré par l'EASA, autorité de certification
 - **Membres Associés** - personnes morales du secteur aéronautique ou spatial français qui ne remplissent pas les critères de membre plein.
 - **Membres permanents** (personnel administratif)

AFENDA FrANDTB - Constitution



AFENDA FrANDTB – Membres permanents

Karine FAURE

Responsable administrative

karine@afenda.org

Audrey COULLOY

Assistante administrative

audrey@afenda.org

Audrey DESROUSSEAUX

Assistante administrative & communication

audrey.communication@afenda.org

AFENDA FrANDTB – Conseil d'Administration

❖ Membres du Conseil d'Administration :

- Représentants des membres pleins
 - Représentants des membres associés
 - Représentant du GIFAS (membre de droit de l'Association)
 - Président du Comité Technique (voix consultative)
 - Directeur administratif (voix consultative)
- 12 au maximum

❖ Le Bureau :

- Président : D. SIMONET
- Secrétaire Général : P. METAYER
- Trésorier : C. PARSIS

MEMBRES PLEINS




Didier SIMONET
Airbus Group
Président



Patrick METAYER
Airbus SAS
Secrétaire Général




Christophe PARSIS
Safran Aircraft Engines
Trésorier




...
Airbus Helicopters



Anne FRANCOIS
Daher Aerospace
Membre CA




Jérôme DALMON
Collins Aerospace
Membre CA



Etienne JULIAC
Safran Helicopter Engines
Membre CA



Gilles MAYER
Dassault Aviation
Membre CA



...
Safran Landing Systems
Membre CA

MEMBRES ASSOCIES



Pierre-Henri LOUP
Armée de l'Air et de l'Espace
Membre CA



Loïc VILLEMAGNE
Air France Industries
Membre CA



Pierre Emmanuel RICHY
Aubert & Duval
Membre CA

REPRESENTANTS



Hugo TORRES
GIFAS
Membre CA



André BAILLARD
Safran Nacelles
Président du FrANDTB



Karine FAURE
AFENDA FrANDTB
Responsable Administrative


AFENDA FrANDTB – Comité Technique


❖ Membres du Comité Technique (Niveaux 3) :

- Liste A : Représentants des membres pleins et associés du Conseil d'Administration (12 au maximum)
- Liste B : Responsables des CEA et représentants d'industriels élus par la liste A (10 au maximum)

LISTE A


 **SAFRAN** **André BARTHE**
Safran Helicopter Engines


 **DAHER** **Christophe LACRAMPE**
Daher Aerospace

 **SAFRAN** **Nicolas GARRIGOU**
Safran Landing Systems


AIRBUS **Eric MALARME**
Airbus Opérations SAS

 **AIRFRANCE INDUSTRIES** **Frédéric THIALLIER**
Air France Industries


 **ARMÉE DE L'AIR & DE L'ESPACE** **Sylvain QUILLET**
Armée de l'Air et de l'Espace

 **AIRBUS HELICOPTERS** **Frédéric AGUILAR**
Airbus Helicopters


 **Collins Aerospace** **Eric FRANCOUAL**
Ratier Figeac

 **SAFRAN** **Jérôme LANGLOIS**
Safran Aircraft Engines


 **AUBERT & DUVAL** **Cécile MAYAU**
Aubert & Duval


 **DASSAULT AVIATION** **Michel WEBER**
Dassault Aviation

LISTE B

 **SAFRAN** **André BAILLARD**
Safran Nacelles
Président


 **UCELIA** **Guillaume ESTAGER**
aerospace precision casting CEA Ucelia

 **IFAT** **Oudy GUILLAUMETTE**
CONTRÔLE NON DESTRUCTIF & MÉTALLURGIE
CEA IFAT


 **ARMÉE DE L'AIR & DE L'ESPACE** **Pascale SCHOLZ**
CEA Armée de l'Air et de l'Espace


AIRBUS **Jean-Karl WANG-WAH**
Airbus Atlantic

 **TESTIA** **Olivier CHRISTAUD-BRAIZE**
AN AIRBUS COMPANY
CEA Testia

 **ARIANE GROUP** **Flavien DOUTEAU**
Ariane Group

 **MINISTÈRE DES ARMÉES** **Marilyne RAVEL**
Liberté
Égalité
Fraternité
AIA

 **Constellium** **Sébastien VRIGNON**
Constellium Issoire

 **SAFRAN** **Thierry WARTEL**
CEA Safran Aircraft Engines

AFENDA FrANDTB – Groupes de Travail (GT)

❖ Constitution et membres :

Les Groupes de Travail sont composés de membres du Comité Technique, d'agents certifiés Niveau 3 selon l'EN4179 et d'experts CND choisis pour leurs compétences dans le domaine d'activité du GT.

❖ Les 10 Groupes de Travail (GT) :

- Méthodes (7 GT)
- Procédures
- GT N1 & N2
- GT N3

COURANTS DE FOUCAULT

PH Q&NDT
CONSULTING

Pascal HERRIOU
PH Q&NDT Consulting
Pilote

NTN

Hervé ARRAGAIN
NTN EUROPE

 **TESTIA**
AN AIRBUS COMPANY

Fabrice QUARANTE
Testia

 **SAFRAN**

Benoît TOULET
Safran Helicopter Engines

 **SGS**

Stephen VAN LOO
SGS Aeronautics

RESSUAGE / MAGNETOSCOPIE



Pascal TROESCH

Safran Landing Systems

Pilote



Cécile CHRITIN

Jean Gallay



Jean-Alain SOULE

Safran Helicopter Engines



Thierry SALMON

Aubert & Duval



Thierry WARTEL

Safran Aircraft Engines



Eric FRANCOUAL

Ratier Figeac



Christian OZCOIDI

Safran Helicopter Engines

JPS CND
CONSEILS

Jean-Pierre SLUSARCZYK

JPS CND Conseils

RADIOLOGIE X



Michael SCHULLER

Testia
Pilote



Antonin BRANTEGHEM

Safran Aircraft Engines



Philippe MARTIN

Ascot / Mistras Group



Emmanuel POISOT

ABER NDTTesting



Jérôme BOIREAU

Airbus Helicopters



Samuel DE SOUSA

Bodycote Techmeta



Gilles MAYER

Dassault Aviation



Christophe RICHARD

Safran Aircraft Engines



Jacques TORRENT

Safran Aircraft Engines



Romain FRAPSAUCE

Safran Aircraft Engines



Flavien DOUTEAUX

Ariane Group

ULTRASONS



Constellium

Sébastien VRIGNON

Constellium Issoire

Pilote



Sylvain QUILLET

Armée de l'air et de l'Espace

AIRFRANCE
INDUSTRIES

Fabrice LAMBERT

Air France Industries



SAFRAN

Stella MIRAMAND-SANTIN

Safran Aircraft Engines

 **MISTRAS**

Arnaud BAILLY

Ascot / Mistras Group

 **TESTIA**
AN AIRBUS COMPANY

Anne-Sophie MUCZYNSKI

Testia

THERMOGRAPHIE INFRAROUGE



SAFRAN Safran Composites
Pilote

Samuel MAILLARD

NDT SSIMO

Pascal ATTIVISSIMO
NDT SSIMO



SAFRAN

André BAILLARD
Safran Nacelles

AIRFRANCE
INDUSTRIES

Frédéric THIALLIER
Air France Industries



TESTIA
AN AIRBUS COMPANY

Rodolphe LACALLE
Testia

ETANCHEITE



Oudy GUILLAUMETTE

Ariane Group



Arnaud MENNRATH

Ariane Group



Matthieu HUET

Ariane Group

SHEAROGRAPHIE



Oudy GUILLAUMETTE

Ariane Group

Pilote

PROCEDURES



Pascale SCHOLZ

Armée de L'air et de L'espace

Pilote

NDT SSIMO

Pascal ATTIVISSIMO

NDT SSIMO



Cécile MAYAU

Aubert & Duval



Christophe LACRAMPE

Daher Aerospace



André BAILLARD

Safran Nacelles



Michel WEBER

Dassault Aviation

NIVEAU 1 & 2



AIRBUS

Eric MALARME

Airbus Operations SAS

Pilote



AIRBUS
HELICOPTERS

Frédéric AGUILAR

Airbus Helicopters



AUBERT & DUVAL

Cécile MAYAU

Aubert & Duval



SAFRAN

Thierry WARTEL

Safran Aircraft Engines



ARMÉE DE L'AIR
& DE L'ESPACE

Pascale SCHOLZ

Armée de l'Air et de L'Espace



TESTIA
AN AIRBUS COMPANY

Olivier CHRISTAUD-BRAIZE

TESTIA



AIRFRANCE
INDUSTRIES

Frédéric THIALLIER

Air France Industries



TESTIA
AN AIRBUS COMPANY

Mickaël SCHULLER

TESTIA

NIVEAU 3



Frédéric THIALLIER

Air France Industries

Pilote



André BARTHE

Safran Helicopter Engines



Julien BRUN

Airbus Helicopters



Sylvain QUILLET

Armée de l'Air et de l'Espace



Eric MALARME

Airbus Operations SAS



André BAILLARD

Safran Nacelles



Jérôme LANGLOIS

Safran Aircraft Engines

❖ Missions et activités du Comité Technique :

- Mise en place et validation des qualifications
- Respect des exigences des normes EN4179/NAS410
- Agrément des CEA & CFA
- Participation à la correction des examens N3
- Suivi des travaux des GT
 - ✓ Définition des consignes
 - ✓ Approbation des membres
- Participations aux activités d'autres organismes
 - ✓ COFREND
 - ✓ Forum Européen
- Prise en compte des demandes du Conseil d'Administration
- Traitement des sujets particuliers

❖ Missions et activités des Groupes de Travail (GT) :

GT Méthodes

- Préparer les sujets de questions (tous niveaux) et les sujets pratiques des examens N3.
- Faire des recommandations pour la réalisation des examens dans les Centres Agréés.
- Établir les programmes de formation générale et spécifique.
- Proposer la mise en œuvre de nouvelles méthodes CND et les personnes chargées de leur application.

GT Procédures

- Préparer les documents nécessaires aux activités de certification/qualification.
- Rédiger et réviser les procédures du FrANDTB.

GT N1&N2

- Définir les attendus des sociétés concernant les N1 et N2
- Construire les grilles de correction

GT N3

- Définir les attendus des sociétés concernant les N3, en vue de mettre à jour l'examen

FrANDTB – Missions et activités 2023

❖ Bilan d'activités :

➤	COMITE TECHNIQUE	4 REUNIONS
➤	CONSEIL D'ADMINISTRATION	4 REUNIONS
➤	GROUPES DE TRAVAIL	37 réunions GT en 2023
➤	AUTRES (suivant détail ci-dessous) :	
▪	Examens de qualifications niveau 3 (surveillance & corrections)	2 sessions + 2 sessions de ré-examen
▪	Examens de requalifications niveau 3 - Vérification des dossiers par crédit de points	2 sessions annuelles
▪	Audits	3 audits
▪	Forum européen (2 X 1,5 jours en 2023)	2 réunions
	TOTAL →	47 REUNIONS

Audits et agréments - CEA

CENTRES D'EXAMENS	METHODES NIVEAUX 1 & 2	DATE DU DERNIER AUDIT	OBSERVATIONS
<p>SAFRAN AIRCRAFT ENGINES (B) T. WARTEL AGREE DEPUIS LE 26/07/1979 ECHEANCE : 11/2024</p>	<p>ET MT PT RT UT</p>	<p>18/11/2021</p>	<p>AUDIT DE SURVEILLANCE CEA Prévu en novembre 2024</p>
<p>TESTIA (C) O.CHRISTAUD-BRAIZE AGREE DEPUIS LE 02/03/1982 ECHEANCE : 12/2026</p>	<p>ET MT PT RT UT IRT</p>	<p>11/12/2023</p>	<p>AUDIT DE SURVEILLANCE CEA Réalisé suite au changement de locaux</p>
<p>CONSTELLIUM (E) M. LAURANT AGREE DEPUIS LE 01/07/1987 ECHEANCE : 03/2024</p>	<p>UT</p>	<p>09/03/2021</p>	<p>Mise en sommeil du CEA</p>

Audits et agréments - CEA

CENTRES D'EXAMENS	METHODES NIVEAUX 1 & 2	DATE DU DERNIER AUDIT	OBSERVATIONS
<p>IFAT (F) MM. GUILLAUMETTE/ M. QUEVAL AGREE DEPUIS LE 23/02/1993 ECHEANCE : 01/2026</p>	<p>LT</p>	<p>17/01/2023</p>	
<p>AUBERT & DUVAL (G) C. MAYAU AGREE DEPUIS LE 26/10/2006 ECHEANCE : 03/2027</p>	<p>MT PT UT</p>	<p>28/03/2024</p>	
<p>UCELIA Ussel (I) G. ESTAGER AGREE DEPUIS LE 18/02/2010 ECHEANCE : 10/2026</p>	<p>PT RT</p>	<p>05/10/2023</p>	
<p>CENTRE DE (J) L'ARMEE DE L'AIR AGREE DEPUIS LE : 08/10/2013 Pascale SCHOLZ ECHEANCE : 09/2027</p>	<p>ET MT PT RT UT</p>	<p>05/09/2024</p>	<p>AUDIT DE SURVEILLANCE CEA En cours de finalisation</p>

Audits et agréments - CFA

CENTRES DE FORMATION	METHODES NIVEAUX 1 & 2	DATE DU DERNIER AUDIT	OBSERVATIONS
<p>TESTIA F. QUARANTE AGREE DEPUIS LE 01/10/2007 ECHEANCE : 12/2026</p>	<p>ET MT PT RT UT IRT</p>	<p>12/12/2023</p>	<p>AUDIT DE SURVEILLANCE Réalisé suite au changement de locaux</p>
<p>ARMEE DE L'AIR LCL TARRES AGREE DEPUIS LE 21/07/2015 ECHEANCE : 09/2027</p>	<p>ET MT PT RT UT</p>	<p>04/09/2024</p>	<p>AUDIT DE SURVEILLANCE En attente de finalisation</p>
<p>SAFRAN AIRCRAFT ENGINES</p>	<p>ET MT PT RT UT</p>		<p>AUDIT INITIAL Prévu en novembre 2024</p>

Audits et agréments - Nadcap du FrANDTB

NDT BOARD	METHODES NIVEAU 3	DATE DU DERNIER AUDIT	OBSERVATIONS
FrANDTB ECHEANCE : Juin 2025	TOUTES METHODES	24/08/2022	RE-ACCREDITATION Nadcap

❖ AC7114/12 à venir :

- les CEA seront couverts par le FrANDTB (par l'AC7117/11)
- Les autres centres d'examen (hors FrANDTB) devront être accrédités

Audits et agréments - Nadcap du FrANDTB



This certificate is granted and awarded by the authority of the Nadcap Management Council to:

AFENDA FrANDTB

*10, rue Chevreul
SURESNES, 92150
France*

This certificate demonstrates conformance and recognition of accreditation for specific services, as listed in www.eAuditNet.com on the Qualified Manufacturers List (QML), to the revision in effect at the time of the audit for:

NonDestructive Testing

Certificate Number: 19745198676
Expiration Date: 31 August 2025
Accreditation Length: 36 Months

Jay Solomond
Executive Vice President & Chief Operating Officer

Performance Review Institute (PRI) | 161 Thorn Hill Road | Warrendale, PA 15086-7527

Audits et agréments - Nadcap du FrANDTB



SCOPE OF ACCREDITATION

NonDestructive Testing

AFENDA FrANDTB
10, rue Chevreul
SURESNES, 92150
France

This certificate expiration is updated based on periodic audits. The current expiration date and scope of accreditation are listed at: www.eAuditNet.com - Online QML (Qualified Manufacturer Listing).

In recognition of the successful completion of the PRI evaluation process, accreditation is granted to this facility to perform the following:

AC7000 - AUDIT CRITERIA FOR NADCAP ACCREDITATION

AC7114 Rev Q - Nadcap Audit Criteria for NonDestructive Testing (NDT) Auditees Accreditation Program (to be used on audits BEFORE 04-Dec-2022)

AC7114/11 Rev A - Nadcap Audit Criteria to be used on Audits of NADTB's (to be used on audits BEFORE 16-Apr-2023)

t-fm-0004

29-May-20

Déclaration / Statement FrANDTB - LDA applicable depuis le 24 janvier 2024 :

La Déclaration / Statement définit le périmètre couvert par le FrANDTB.

(domaine d'application plus étendu mais qui n'inclut pas toutes les exigences de l'employeur).

La Déclaration / Statement du FrANDTB (Versions française et anglaise) définit nos examens suivant EN4179 et la NAS410.



FrANDTB French Aerospace NDT Board



FrANDTB French Aerospace NDT Board



FrANDTB French Aerospace NDT Board

Suresnes, le 24 janvier 2024

Réf : AF-24-009 / KF

DECLARATION

A ce jour, la norme européenne, EN4179 : 2021 mentionne au paragraphe C.2.10 :

Examen Spécifique et pratique – C.2.10 :

- Lorsqu'un NANTDB est utilisé, les examens spécifiques et pratiques peuvent couvrir un domaine d'application plus étendu qui n'inclut pas l'ensemble des exigences de l'employeur. Lorsque le NANTDB utilise un domaine d'application plus étendu, l'employeur a la responsabilité d'administrer des examens spécifiques et pratiques supplémentaires qui sont représentatifs des processus de l'employeur. Ces examens supplémentaires doivent être sous le contrôle d'un employeur ou d'un NANTDB si l'autorité aéronautique nationale l'exige.

Pour le NANTDB français « FrANDTB » il est appliqué ce qui suit :

Examen Spécifique – les questions spécifiques sont issues des spécifications et des normes internationales communiquées par les Donneurs d'ordres Français suivant la Liste des Documents Applicables en annexe.

Examen Pratique – le NANTDB français « FrANDTB », tient compte du domaine d'activité principal du candidat indiqué par l'entreprise.

André BAILLARD
Président du Comité Technique FrANDTB

Annexe – Liste des Documents Applicables – OPEN BOOK

Méthode	Document	Organisme / Donneur d'Ordre (Organization / OEM)
Courants de Foucault ET	ISO 12718	ISO
	NF-EN-ISO 15548-1	AFNOR
	NF-EN-ISO 15549	AFNOR
	Pr-5400	SAFRAN
	DGQT 1.0.0.0040	DASSAULT AVIATION
	DGQT 1.0.0.0044	DASSAULT AVIATION
	AITM6-6003	AIRBUS
	AITM6-6005	AIRBUS
	AITM6-6006	AIRBUS
	CER-FRANDB-PR-001	FrANDTB
Magnétoscopie MT	AITM 6-2001	AIRBUS
	EI070 09-011	AIRBUS HELICOPTERS
	ASTM E 1444	ASTM
	I0821	DAHER
	IGC 034	DAHER
	DGQT 1.0.1.0073-03	DASSAULT AVIATION
	ST2453	GOODRICH ACTUATION SYSTEMS COLLINS AEROSPACE UTC
	MFT-0312	LIEBHERR
	Pr-5300	SAFRAN
	In-5300	SAFRAN
igc07-bm-0957	RATIER FIGEAC - COLLINS AEROSPACE	
Resuage PT	AITM 6-1001	AIRBUS
	EI070 09-023	AIRBUS HELICOPTERS
	ASTM E 1417	ASTM
	I0117	DAHER
	DGQT 1.0.1.0020	DASSAULT AVIATION
	DGQT 1.0.1.0286	DASSAULT AVIATION
	ST 2452	GOODRICH ACTUATION SYSTEMS COLLINS AEROSPACE UTC
	MFT-0253	LIEBHERR
	igc07-bm-0542	RATIER FIGEAC - COLLINS AEROSPACE
	Pr-5000	SAFRAN

Annexe – Liste des Documents Applicables – OPEN BOOK

Méthode	Document	Organisme / Donneur d'Ordre (Organization / OEM)
Radiologie X RT	NF EN ISO 17836-1	AFNOR
	NF EN ISO 17836-2	AFNOR
	DGQT 1.0.1.0034	DASSAULT AVIATION
	AITM6-7002	AIRBUS
	AITM6-7007	AIRBUS
	ASTM E1742	ASTM
	Pr-5200	SAFRAN
	Pr-5250	SAFRAN
	DMC0050	SAFRAN
	EI070-09-033	AIRBUS HELICOPTERS
	EI070-09-088	AIRBUS HELICOPTERS
	NF EN 13068-1	AFNOR
	NF EN 13068-2	AFNOR
	NF EN 13068-3	AFNOR
	NF EN 5579	AFNOR
	NF EN ISO 19232-1	AFNOR
	NF EN ISO 19232-2	AFNOR
	NF EN ISO 19232-3	AFNOR
	NF EN ISO 19232-4	AFNOR
	NF EN ISO 19232-5	AFNOR
	NF EN 12681	AFNOR
	NF EN ISO10875-1	AFNOR
	NF EN ISO10875-2	AFNOR
	Guide RT Numérique	COFREND
	NF A 09-220	AFNOR
Ultrasons UT	AITM6-4005	AIRBUS
	AITM6-4016	AIRBUS
	AITM6-4003	AIRBUS
	AMS STD 2154	SAE Aerospace
	ASTM E2491	ASTM
	CCT00573	SAFRAN
	Pr-5120	SAFRAN
	Pr-5125	SAFRAN
	DMC0020	SAFRAN
	CER-COSAC-FO-079	FrANDTB
Thermographie IRT (TT)	AITM6-0015	AIRBUS
	NTM 51-10-25-290-801	AIRBUS
	Pr-0700	SAFRAN
	NF EN 18714-1	AFNOR
	NF EN 17119	AFNOR
	CER-FRANDB-FO-114	FrANDTB

Qualifications en chiffres

❖ Le FrANDTB (au 31/08/2024) :

5151 qualifications en cours de validité

435 sociétés réparties dans 15 pays dont la France

529 qualifications Niveau 3 pour 322 personnes

201 qualifications hors France en cours de validité

Afrique du Sud (3 N3)

Algérie (18 N2)

Belgique (1 N1 – 5 N2 – 5 N3)

Canada (2 N2 - 1 N3)

Chine (4 N1 - 9 N2 - 2 N3)

Espagne (6 N2 – 3 N3)

Inde (2 N2)

Mexique (1 N3)

Polynésie (2 N1 - 2 N2)

Portugal (2 N1 – 5 N2 -6 N3)

Roumanie (1 N1)

Suisse (2 N2 – 3 N3)

Tunisie (5 N1 - 26 N2 - 1N3)

Maroc (45 N1 – 38 N2 – 1 N3)

Qualifications 2023

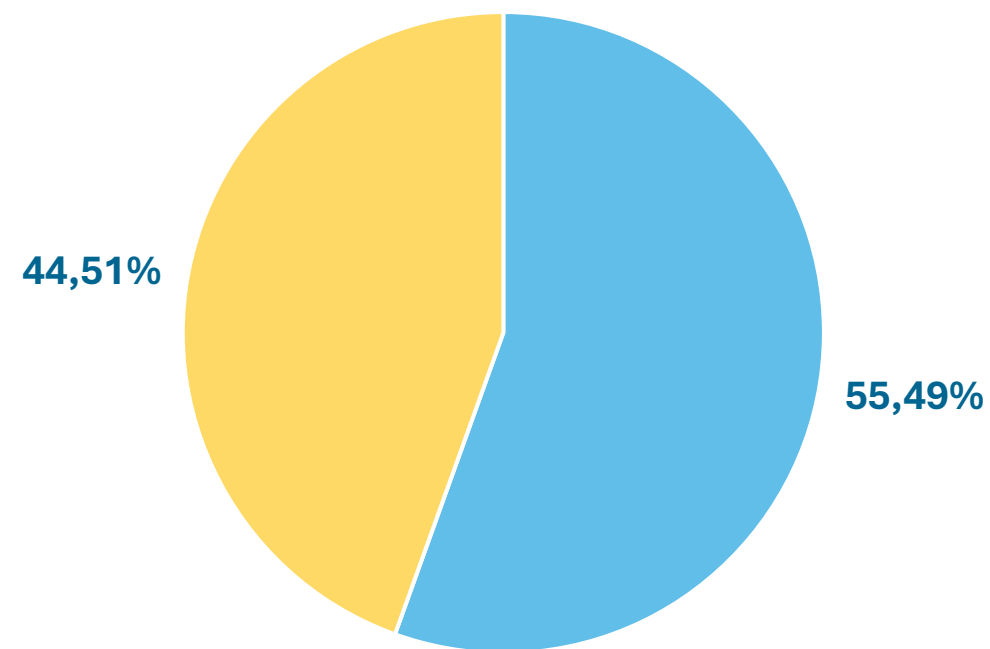
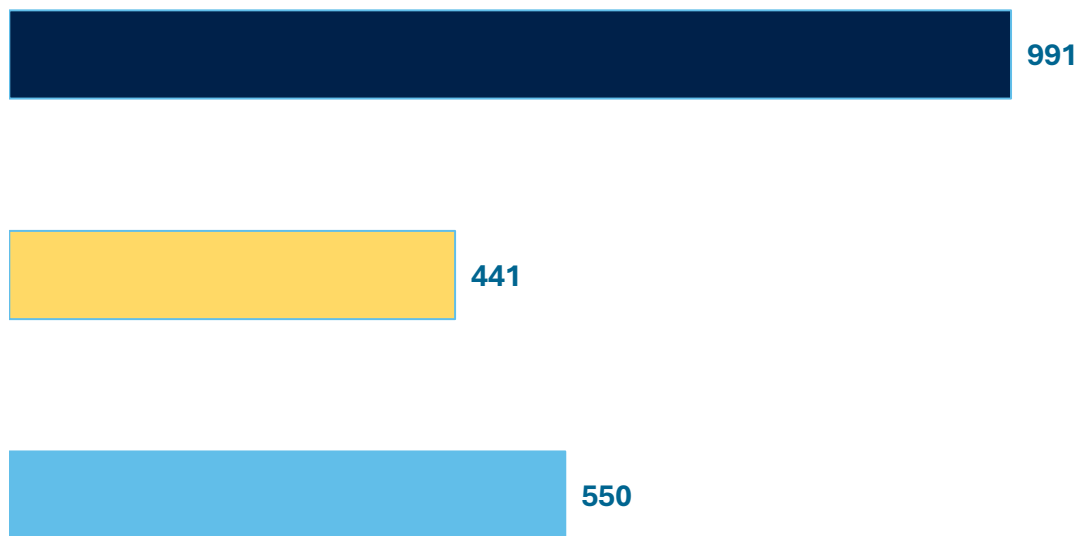
Niveau	FrANDTB	SAFRAN	TESTIA	IFAT	AUBERT & DUVAL	UCELIA Ussel	Armée de l'Air et de l'Espace	TOTAL
NIV1	-	56	159	0	18	1	22	256
NIV2	-	89	218	0	13	8	26	354
NIV3	27	-	-	-	-	-	-	27
TOTAL	27	145	377	0	31	9	48	637

Requalifications 2023

Niveau	FrANDTB	SAFRAN	TESTIA	IFAT	AUBERT & DUVAL	UCELIA Ussel	Armée de l'Air et de l'Espace	TOTAL
NIV1	-	11	35	0	5	1	14	66
NIV2	-	98	219	0	15	5	42	379
NIV3	93	-	-	-	-	-	-	93
TOTAL	93	109	254	0	20	6	56	538

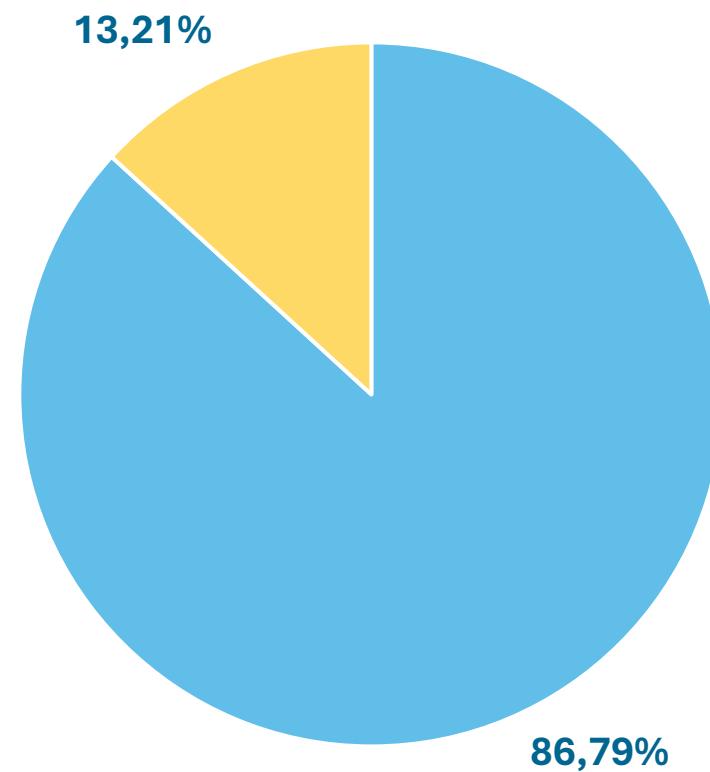
Requalifications Niveaux 1 & 2 – 2023

- Qualifications-requalifications renouvelées
- Qualifications-requalifications non renouvelées
- Qualifications-requalifications à échéance



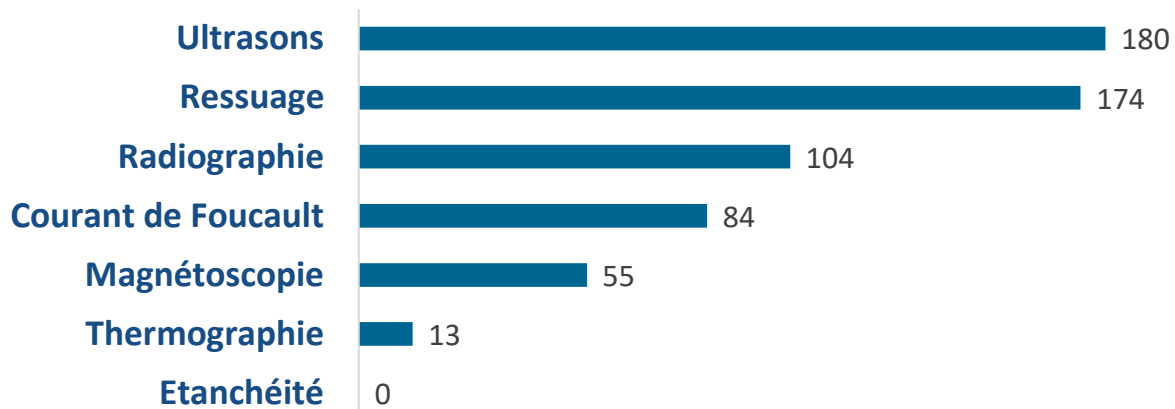
Requalifications niveau 3 - 2023

- Qualifications-requalifications non renouvelées
- Qualifications-requalifications renouvelées
- Qualifications-requalifications à échéance

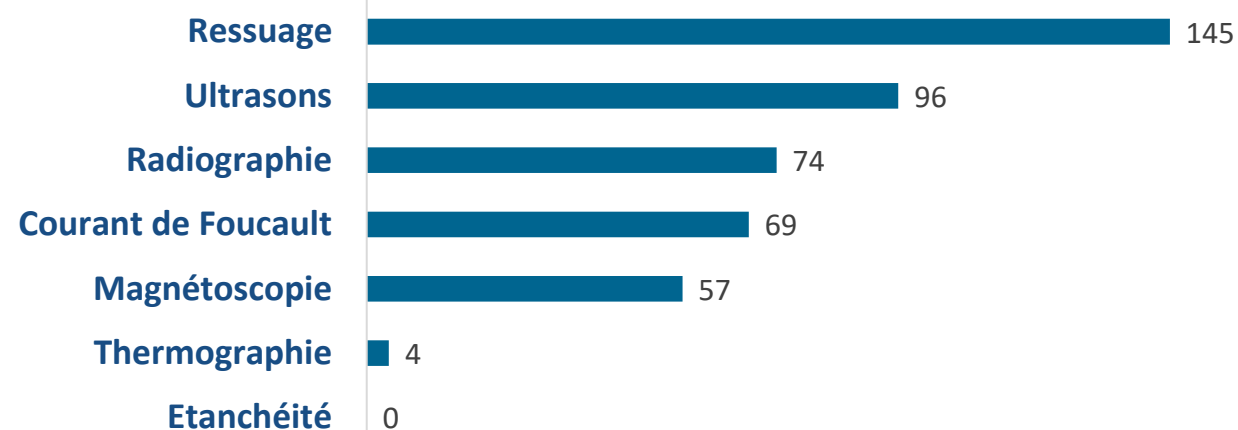


Qualifications par méthode N1, N2 & N3 - 2023

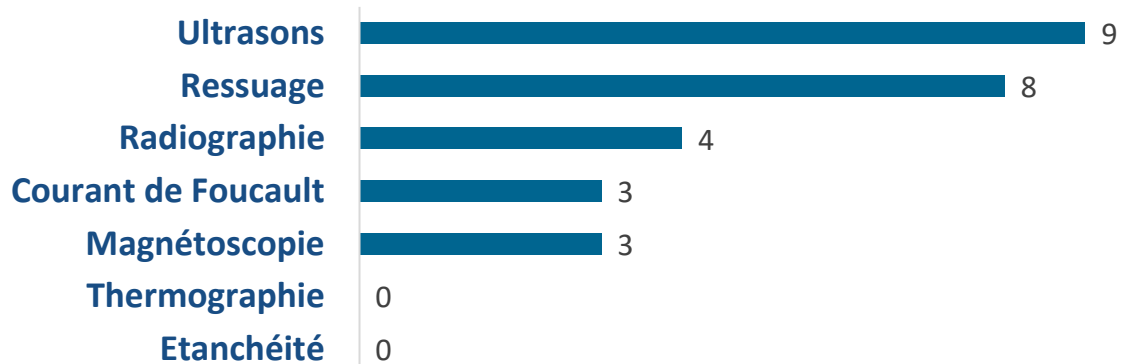
Qualifications Niveau 1 & 2



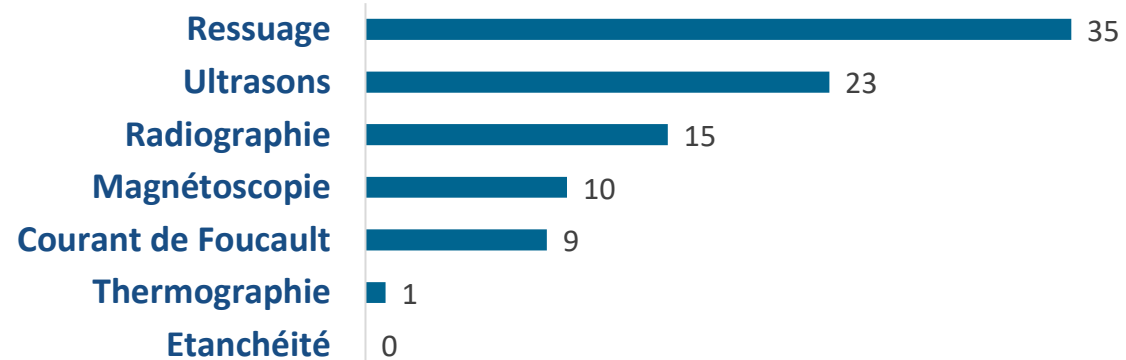
Requalifications Niveau 1 & 2



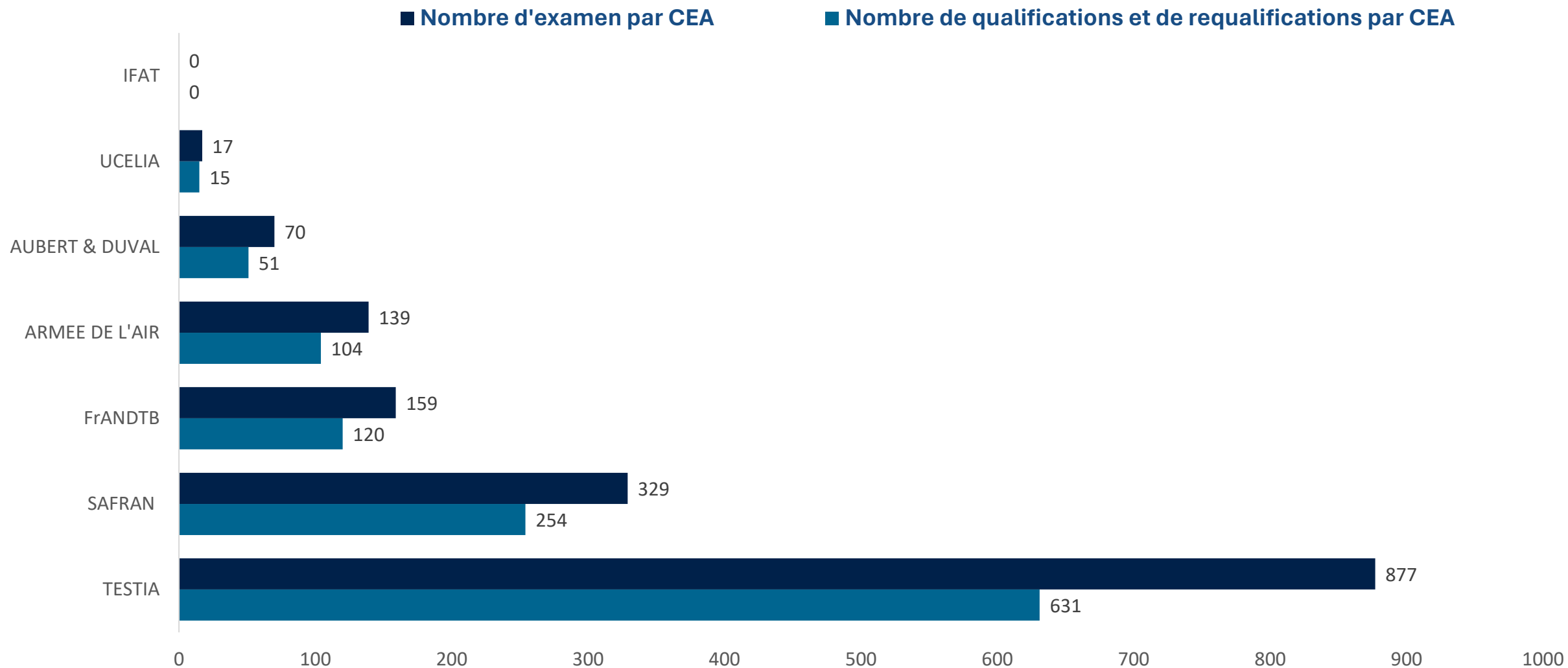
Qualifications Niveau 3



Requalifications Niveau 3



Examens & Qualifications par CEA - 2023



CEA Externalisés - 2023

❖ Examens réalisés – Niveaux 1 & 2

SOCIETES	Qualifications & Requalifications
ACAM	3
DAHER AEROSPACE MAROC	1
COMPOSITE INDUSTRIE MAROC	2
INSTITUT DE SOUDURE MAROC	1
STRUCTURAL AEROSPACE MAROC	5
AIRBUS ATLANTICS FRANCE	1
STELIA AEROSPACE MAROC	2
CASABLANCA AERONAUTIQUE MAROC	3
SAFRAN LANDING SYSTEMS FRANCE	1
AIR ALGERIE	6
ROYAL AIR MAROC	12
MARLIER MAROC	19
TOTAL	56

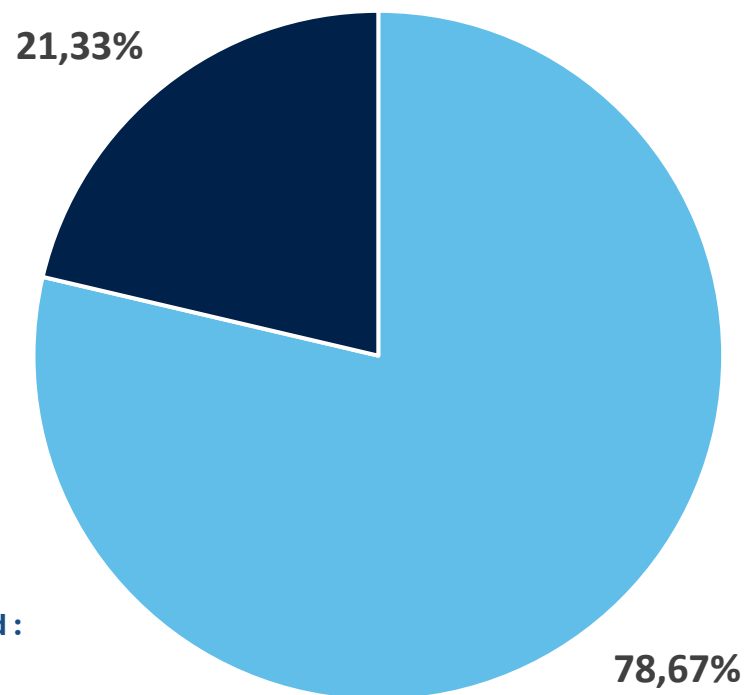
Règles d'éthique - Rappel

❖ Comportement durant les examens :

- Respect des règles de comportement, des règles de la sécurité au travail et de la déontologie des examinateurs.
- Rappeler à nos candidats respectifs le respect des règles de comportement et de déontologie.
- Les objets connectés comme les mobiles, tablettes ou tout autre moyen ne doivent en aucun cas être utilisés durant les examens.

Taux de réussite par type d'examens - 2023

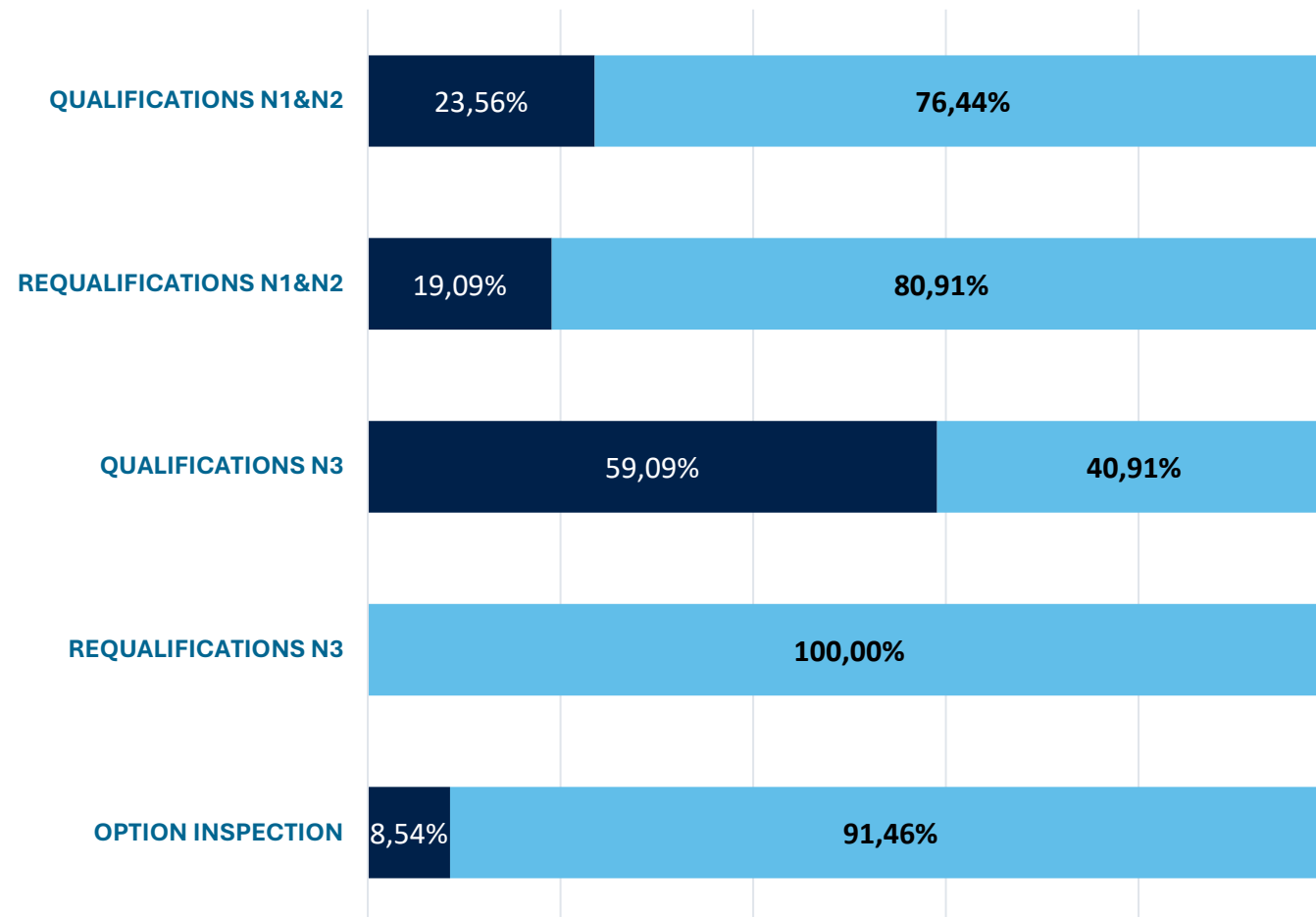
■ Taux de réussite ■ Taux d'échec



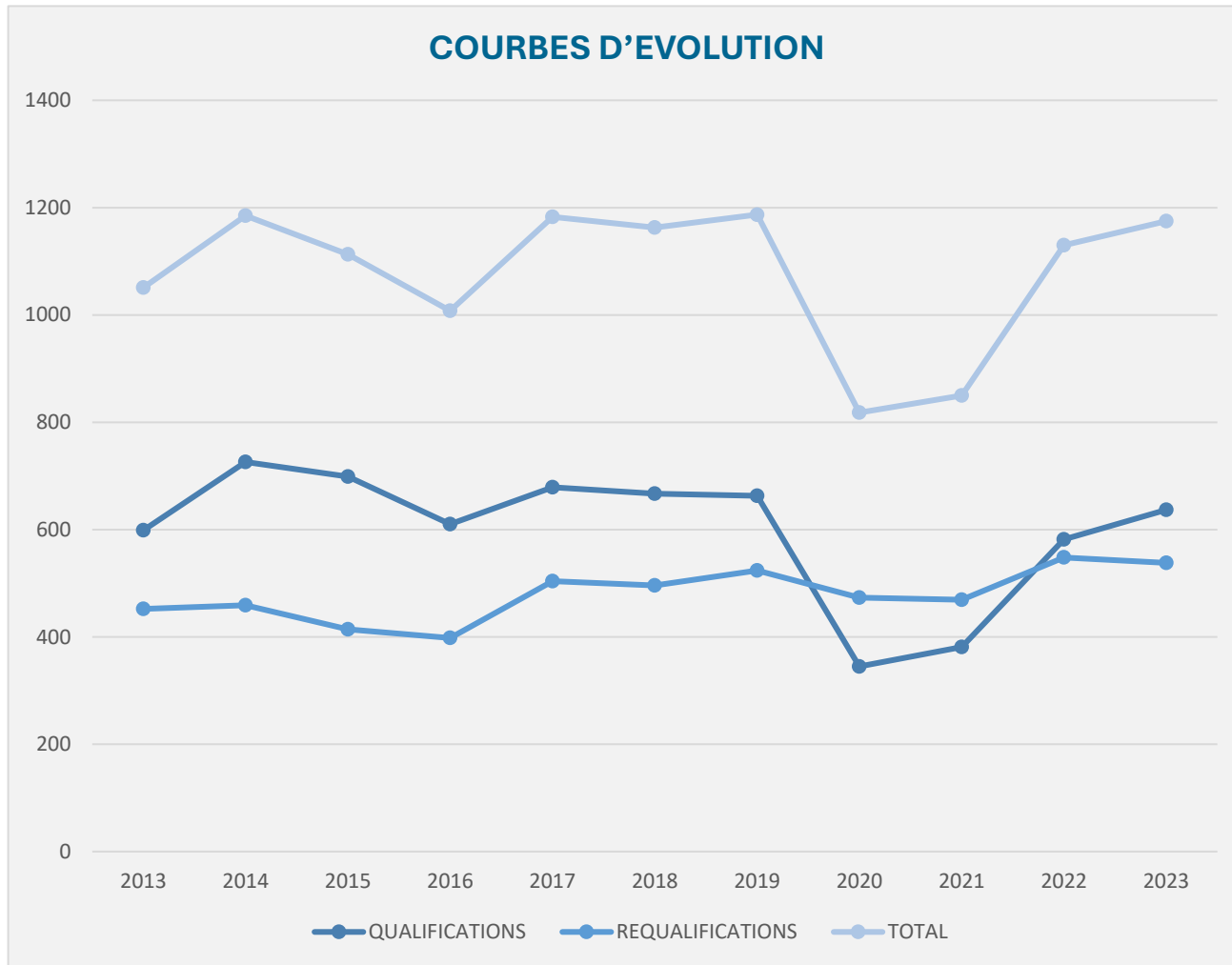
Le taux comprend :
 - Tous niveaux
 - Qualifications
 - Requalifications
 - Option inspection

Par type d'examen

■ % TAUX ECHEC ■ % TAUX REUSSITE



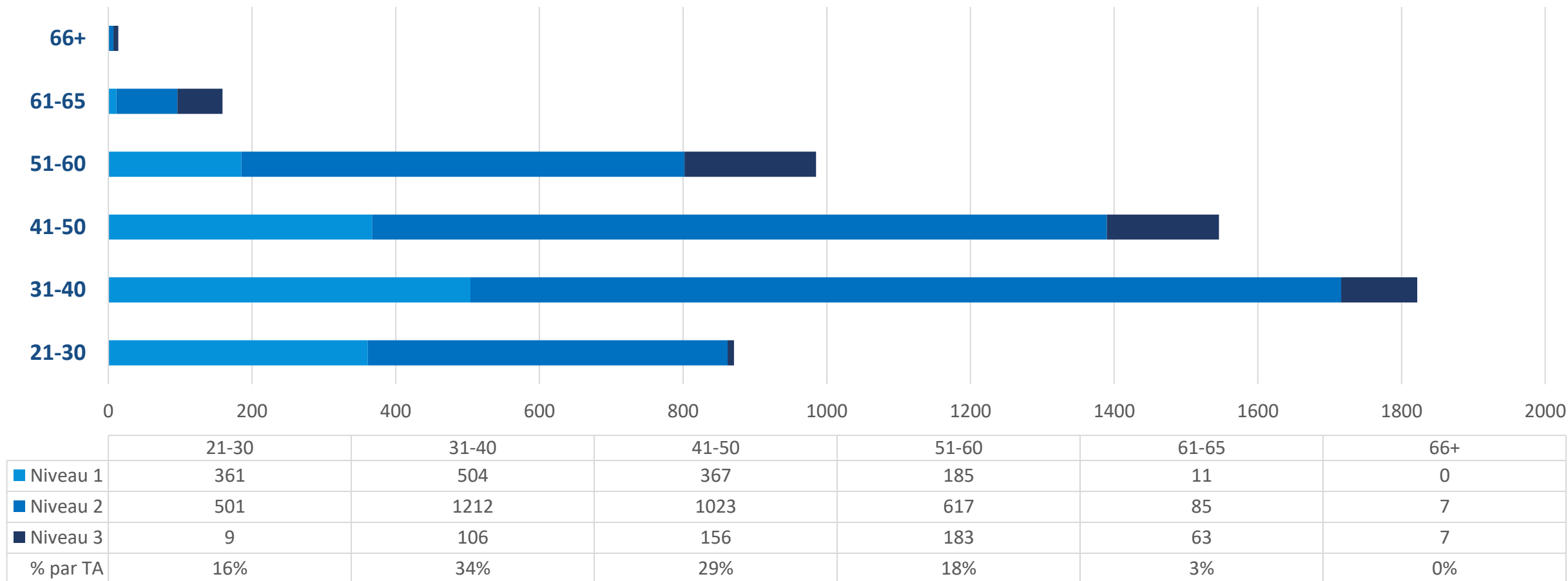
Evolution des (re)qualifications sur les 10 dernières années



ANNEE	QUALIFICATIONS	REQUALIFICATIONS	TOTAL
2013	599	452	1051
2014	726	459	1185
2015	699	414	1113
2016	610	398	1008
2017	679	504	1183
2018	667	496	1163
2019	663	524	1187
2020	345	473	818
2021	381	469	850
2022	582	548	1130
2023	637	538	1175

Chute d'activité en 2020 et 2021 – COVID 19 - Environ 20 %

Pyramide des âges par niveau



Sur 5397 qualifications en cours de validité prise en compte (*)

(*) Une personne ayant plusieurs certifications dans un même niveau est comptabilisée une seule fois

EVENEMENTS - Déménagement de l'AFENDA

L'AFENDA FrANDTB a déménagé ses locaux en date du 1^{er} juillet 2024

❖ Nouvelle adresse : 5 Avenue Didier Daurat - 31700 BLAGNAC

❖ Nouvelles coordonnées :

+33 (5) 34 53 02 59 - contact@afenda.org

Karine FAURE

Responsable administrative & financière

karine@afenda.org

+33 (0)7 62 86 73 74

Audrey COULLOY

Assistante administrative gestion des dossiers d'inscription aux examens

audrey@afenda.org

+33 (0)6 86 05 78 82

Audrey DESROUSSEAUX

Assistante administrative & communication

audrey.communication@afenda.org

+33 (0)6 86 05 78 98

Facturation : comptabilite@afenda.org

Assistance Gericco : gericco@afenda.org

A compter du 31/12/24 ces adresses ne seront plus actives



Certification & Recertification N3 : certificationn3@afenda.org

Certification N1 - N2 : certificationn1n2@afenda.org

Recertification N1 - N2: recertificationn1n2@afenda.org

Nouvelle adresse à utiliser : qualifications@afenda.org



EVENEMENTS – Les départs

Nous tenons à remercier particulièrement
Patricia FRAVALO et Aziza MISSAOUA
qui après des années de loyaux services partent vers de nouveaux horizons.

Nous leur souhaitons le meilleur dans leurs projets à venir.

EVENEMENTS - Nouveau logo



EVENEMENTS - Nouveau logo

> Symbolique



EVENEMENTS - Site Internet

- ❖ **Un nouveau site web est en cours de construction afin de :**
 - développer notre visibilité – promouvoir les qualifications FrANDTB
 - améliorer notre positionnement dans les moteurs de recherches
 - optimiser son ergonomie

Date prévisible de mise en ligne : janvier 2025 maximum



Collaboration COFREND

- ❖ **Participation aux instances depuis début 2023 :**
 - Comité de Direction de l'Evaluation des Compétences (CDEC)
 - Comité Editorial
- ❖ **Reconnaissance des Troncs Communs pour double certification (nouveaux QCM)**
- ❖ **Sujets en cours :**
 - Préparation des inscriptions en ligne des autres secteurs
 - Utilisation des nouveaux QCM Tronc Commun ?
 - Réflexions sur la mise en place d'une Méthode Tomographie

Collaboration COFREND

La COFREND travaille depuis plusieurs semaines avec l'agence Taddeo et les équipes de France Travail, pour mettre au point une fiche ROME (Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois) de « technicien(ne) en Essais Non Destructifs »

RIASEC : Ir

H1522

TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF (CND)

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de contrôle non destructif en mécanique et travail des métaux
- Contrôleur / Contrôleuse Contrôle Non Destructif (CND) en mécanique et travail des métaux
- Technicien / Technicienne en Contrôle Non Destructif (CND) en mécanique et travail des métaux

Définition

Véritable expert(e) de la précision, garantit la sécurité des infrastructures industrielles ou produits critiques, en étant responsable de l'exécution de tests et d'analyses sur des matériaux et des pièces, sans les endommager, afin de détecter tout défaut ou non-conformité pouvant affecter leur performance.

- Réalise des inspections CND utilisant différentes méthodes selon les composants (ultrasons, radiographie, ressuage, magnétoscopie, courants de Foucault,...)
- Interprète les résultats des tests et rédige des rapports détaillés pour les parties prenantes
- Assure le suivi des résultats et collabore avec les équipes d'ingénierie pour résoudre les problèmes détectés
- Assure la maintenance et le calibrage régulier des équipements de test CND pour garantir leur précision
- Respecte les normes et réglementations en vigueur ainsi que les procédures qualité de l'entreprise
- Participe à l'amélioration continue des processus de contrôle et propose des solutions innovantes


Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de Bac pro à Licence professionnelle en matériaux, structures métalliques, maintenance industrielle. D'autre part, il existe différentes certifications en contrôle non destructif (COFREND, ASNT, etc.) selon les méthodes appliquées.

Compétences

Savoir-faire

Qualité

Assurer la conformité des méthodes de test aux normes en vigueur
Analyser la qualité et la conformité des matières premières
Analyser la qualité d'un produit
Identifier des non-conformités
Concevoir, actualiser des outils de suivi de la qualité
Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
 Emergent

Collaboration COFREND - Plateforme GERICCO

❖ Sur GERICCO (<https://cofrend-gericco.com/fr/certifications>)

➤ Liste des qualifiés FrANDTB

- Dès l'admission aux examens FrANDTB

The screenshot displays the COFREND website interface. On the left is a dark blue sidebar with the COFREND logo and an 'ACCUEIL' button. The main content area has a navigation bar with 'ACCUEIL' and 'LISTE DES CERTIFIÉS' (the latter is highlighted in red). Below the navigation bar, there is a heading: 'Cette page vous permet de vérifier les certifications COFREND ainsi que les qualifications FrANDTB en cours de validité d'un.e agent.e donné.e'. This is followed by instructions on how to search: 'Comment faire : Il vous suffit de saisir son NOM complet et les premières lettres de son Prénom, en respectant accents et tirets, puis de cliquer dans la liste proposée en retour pour obtenir le détail. Vous pouvez également le la chercher par son numéro d'agent.e en saisissant les 6 derniers chiffres du numéro de sa carte de certification COFREND.' A small text at the bottom of the instructions mentions the 'loi "informatique et libertés"'. Below the text is a search input field with the placeholder 'Nom prénom / n° d'agent / n° de carte'. Underneath the input field are two buttons: 'Chercher' (in red) and 'Réinitialiser'. At the bottom of the visible section, there is a table header with three columns: 'NOM', 'NUMÉRO D'AGENT', and 'NUMÉRO DE CARTE'.

❖ Rappel concernant les dossiers d'inscription

- Respect des dates limites d'inscriptions : 4 semaines avant le premier jour des examens
- Insertion des bons de commande concernant les frais de gestion AFENDA FrANDTB avant le passage de l'examen
- Insertion des attestations de stage dès que possible

Collaboration COFREND - Plateforme GERICCO

- ❖ **Rappel concernant le recouvrement des impayés (règle toujours en vigueur depuis 2016)**
 - **Insérer sur GERICCO le bon de commande - indispensable :**
 - ✓ Pour les frais de gestion concernant les niveaux 1 et 2.
 - ✓ Pour les frais de gestion et frais d'examen concernant les niveaux 3
 - **Indiquer sur GERICCO l'adresse de facturation si celle-ci est différente de l'adresse de livraison.**
 - **Transmettre impérativement le nom du correspondant à contacter en cas de litige sur la ou les facture(s).**

Nous vous demandons, en tant que Niveau 3 ou Niveau 3 Responsable de vos sociétés, de faire le nécessaire pour régulariser si vous êtes dans cette situation.

Forum Européen

Accès au site Web : <http://www.efndt.org/Services/Document-Store> :

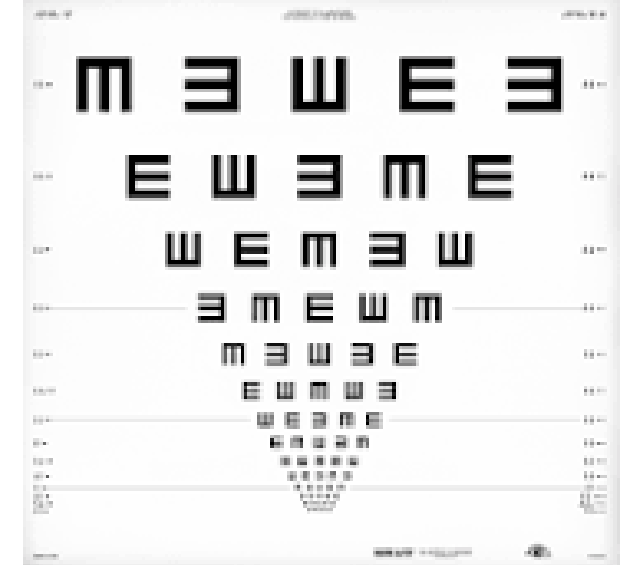
Cet accès est libre et sans mot de passe.

The screenshot shows the EF NDT website's Document Store interface. At the top, the EF NDT logo is displayed with the text "European Federation for Non-Destructive Testing". Below the logo is a navigation menu with tabs for "EFNDT", "Members", "Organisation", and "Services". The "Services" tab is active, and the breadcrumb path "Services » Document Store" is shown. The date "18 September 2023" and a "Login" link are also visible. The main content area is titled "Document Store" and features a folder tree on the left and a file list on the right. The folder tree includes "Document Exchange", "CEC", "ECNDT", "EFNDT News", "Forum on Aerospace" (highlighted), "Forum on Marine Industries", "Forum on Rail Industries", "General Assemblies", "Operating Procedures", "Public Files", "RIMA Project", "Statutes", "Strategic Plan", and several "Working Group" folders. The file list on the right shows folders like "4179_Clarification", "Documents", "Minutes", "Miscellaneous Documents", and "NANDTBs" with their respective sizes and modification dates. A "Full Path" field at the bottom shows the path "/Forum on Aerospace".

Forum Européen

❖ Information concernant le test de vision

- **EN4179 : Tumbling E selon ISO 18490**
- **ISO 18490 en cours de révision :**
 - ✓ Suppression du Tumbling E
 - ✓ Ajout d'autres tests (Jäger, Snellen et Radner)
 - ✓ Ajout vision de loin et couleurs
 - ✓ Imprimés à commander chez des fournisseurs agréés



❖ Prochain Meeting : novembre 2024 à Budapest

Projet QCM Numérique

□ Stage Safran (SAE) de mai à septembre 2023

- Identification des besoins avec les CEA
- Création d'une application « prototype » sur serveur Safran
- Session de prise en main organisée à Villaroche fin 2023

❖ **Avancement:**

- Reports successifs de la démonstration
- Perte de l'accès à l'application par le serveur Safran

⇒ Sujet mis actuellement en veille mais non abandonné

⇒ Préparation d'une expression de besoin pour la reconstruction des bases de données QCM

Notre documentation



Documentation FrANDTB

- Révision en cours des procédures (pour 2024) :
 - CER FrANDTB_PR_001
 - Intégration des guides GERICCO
 - Guide de Crédit de Points N3
 - Les procédures principales sont disponibles sur :
www.afenda.org

Assemblée Annuelle des Niveaux 3 FrANDTB - Le Bischenberg - 20 septembre 2023

66

Notre documentation

❖ 1 Liste de documents applicables : CER-FrANDTB-DT-001

❖ 7 Procédures (+Annexes)

- CER-FrANDTB-PR-000 : Règles de gestion de la documentation de l'AFENDA FrANDTB
- CER-FrANDTB-PR-001 : Conditions d'attribution de la Qualification en Contrôles Non Destructifs dans le secteur Aérospatial
- CER-FrANDTB-PR-002 : Procédure d'Organisation et de Fonctionnement de l'AFENDA FrANDTB
- CER-FrANDTB-PR-003 : Procédure d'agrément et de surveillance du fonctionnement des centres d'examen de qualification dans le secteur aérospatial
- CER-FrANDTB-PR-004 : Procédure d'établissement des dossiers de qualification et de requalification des agents en contrôles non destructifs du secteur aérospatial
- CER-FrANDTB-PR-005 : Exigences des CEA FrANDTB
- CER-FrANDTB-PR-014 : Conditions d'agrément des centres de formation dans le secteur aérospatial

❖ Liste des Documents Applicables COFREND : CER-LI-001

❖ Liste des formulaires : CER-FrANDTB-FO-001

(environ 70 formulaires : vision, dossier d'examen, charte, consignes, document de certif/recertif/option inspection, ...)

Liste des Documents Applicables Réf : CER-FrANDTB-DT-001 V04	 page : 1/2
--	---

Référence	Rév. n°	Titre	Date d'application	Diffusion site internet
NF EN 4179	04/2017	Qualification et agrément du personnel pour les contrôles non destructifs - Série Aérospatiale	29/04/2017	NON
prEN_4179 (E) (ASD STAN)	P6	Qualification et agrément du personnel pour les contrôles non destructifs - Série Aérospatiale	May 2020	NON
NAS410	5	Certification & Qualification of non destructive test personnel	30/10/2020	NON
ANDTBF 06	2	Training Syllabus	31/07/2015	NON
ANDTBF 08	1	Organisation, Duties and Responsibilities of NANDTB's as Members of ANDTBF	13/05/2014	NON
ANDTBF 10	1	General knowledge of other methods as required by EN4179	28/11/2017	NON
AC7114-11	NA 1	NADCAP Audit criteria of NANDTBs	26/07/2018	NON
CER-FrANDTB-PR-000	V01	Règles de gestion de la documentation de l'AFENDA FrANDTB	15/04/2019	OUI
CER-FrANDTB-PR-001	V03	Conditions d'attribution de la Qualification en Contrôles Non Destructifs dans le secteur Aérospatial	01/04/2021	OUI
CER-FrANDTB-PR-002	V01	Procédure d'Organisation et de Fonctionnement de l'AFENDA FrANDTB	15/04/2019	NON
CER-FrANDTB-PR-003	V01	Procédure d'agrément et de surveillance du fonctionnement des centres d'examen de qualification dans le secteur Aérospatial.	15/04/2019	NON
CER-FrANDTB-PR-004	V01	Procédure d'établissement des dossiers de qualification et de requalification des agents en contrôle non destructif du secteur aérospatial.	15/04/2019	OUI
CER-FrANDTB-PR-004 ANNEXE 1	V01	Guide à l'attention des sociétés pour l'inscription et la gestion des agents Niveau 1 et N2 : Ed.2018	Edition 2018	OUI
CER-FrANDTB-PR-004 ANNEXE 2	V01	Guide à l'attention des candidats à l'examen de requalification des agents Niveau 3 : Ed.2016	Edition 2016	OUI
CER-FrANDTB-PR-005	V02	Exigences des centres d'examen agréés FrANDTB	01/04/2021	NON
CER-FrANDTB-PR-014	V02	Conditions d'agrément des centres de formation dans le secteur aérospatial	01/04/2021	NON
CER-FrANDTB-PR-015	V01	Exigences FrANDTB relative à la Qualification et Certification N1 limité suivant EN4179 et NAS410 chez un employeur	15/04/2019	NON
CER-LI-001	V15	Liste des Documents Applicables COFREND	07/03/2019	NON
CER-FrANDTB-FO-001	N/A	Liste des formulaires	N/A	NON

Notre documentation

❖ GT Procédure

- Fréquence : environ 1 réunion tous les 2-3 mois
- Réunion de mai 2023 : établissement d'une feuille de route

Systeme documentaire :

- Le système documentaire actuel existe et est très étendu
- Cependant plusieurs documents doivent être revus afin de mieux représenter les activités menées au sein du FrANDTB
- Chantiers identifiés,
 - PR-000 : Règles de gestion documentation AFENDA FrANDTB
 - PR-004 : mise à jour avec GERICCO
 - DT-001 : LDA avec accès sur internet
 - PR-002 : Procédure Organisation et Fonctionnement AFENDA FrANDTB, avec proposition de mise à jour des statuts
 - Vérification de la prise en compte des exigences de l'annexe C de l'EN4179
 - PR du CEA N3
 - ...

❖ Révision de la PR-004 (Procédure d'établissement des dossiers de qualification)

- Applicable depuis août 2024
- Remplacement d'ADER par Gericco et réorganisation du document
- Environ 1 an entre l'initiation et la validation de cette dernière.

Notre documentation

❖ Constat :

- Révision importante et nécessaire des procédures
- Plusieurs références de la COFREND (QUAL, ...)
- Plusieurs documents manquants (liste des auditeurs, des membres, ...)
- Références mélangées
- Notre capacité interne (bénévoles + permanents) n'est pas en mesure d'y répondre
- Proposition de recours à une prestation extérieure pour reconstruire notre système documentaire

⇒ Première étape : réalisation d'un audit d'évaluation (fin 2024)

Certification / Recertification et Qualification / Requalification

❖ Besoin de clarifier le processus de renouvellement

EN4179

8.4 Rétablissement de certification

- a) Les certifications suspendues peuvent être rétablies jusqu'à la date de certification d'origine sous réserve que la cause de la suspension ait été corrigée et cette correction vérifiée par l'employeur, ou que le niveau 3 responsable ou l'examineur vérifie la compétence de la personne.
- b) Les certifications expirées ou retirées peuvent être rétablies uniquement par le biais d'un examen spécifique et pratique.
- c) Les certificats NANDTB valides peuvent être utilisés pour un nouvel emploi sous réserve que le nouvel employeur administre des examens spécifiques et pratiques représentatifs de ses processus et de son produit selon 7.1.4 et 7.1.5.

8.5 Renouvellement de certification

8.5.1 Niveau 1 et niveau 2

- a) Le personnel certifié niveau 1 et niveau 2 selon le présent document doit être recertifié à intervalles de 5 (cinq) ans maximum.

⇒ Pour être « recertifié », il faut que la certification précédente soit valide.

Si la certification précédente est expirée, il s'agit d'un rétablissement de certification et non d'une recertification

Certification / Recertification et Qualification / Requalification

❖ Actuellement (inscription en ligne sous GERICCO) :

- Candidat à la certification = dossier de qualification = Examens Général + Spécifique + Pratique
- Candidat à la recertification = dossier de requalification = Examens Spécifique + Pratique

EN4179

- d) Pour déterminer la note moyenne, tous les notes de l'examen doivent avoir la même pondération. Par exemple, si les examens administrés pour une recertification sont uniquement spécifiques et pratiques, seul la note de ces examens doit être factorisée dans la note moyenne.
- e) Si un examen général est également administré pour une recertification, il faut aussi factoriser la note générale dans la note moyenne.

⇒ Projet : séparation entre Qualification et Certification /Recertification

Candidat	Qualification FrANDTB	Employeur
Jamais certifié	Examens Général + Spécifique + Pratique	Certification initiale
Certification en cours	Examens Spécifique + Pratique Choix du N3R pour passer l'examen Général	Recertification
Certification expirée (1 jour ou 10 ans)	Examen Spécifique + Pratique Choix du N3R pour passer l'examen Général	Rétablissement de Certification

Certification / Recertification et Qualification / Requalification

❖ Actuellement, des ambiguïtés existent sur les dates des documents

- ce qui amènent des discussions lors des audits

⇒ **Projet : la qualification démarre à la date d'examen, et expire 5 ans fin de mois après cette date**

Question ouverte : quel est l'intérêt ou l'avantage d'une recertification N1 / N2 ?

Certification / Recertification et Qualification / Requalification

❖ Les dates de validité des N3 avec option inspection sont complexes à synchroniser

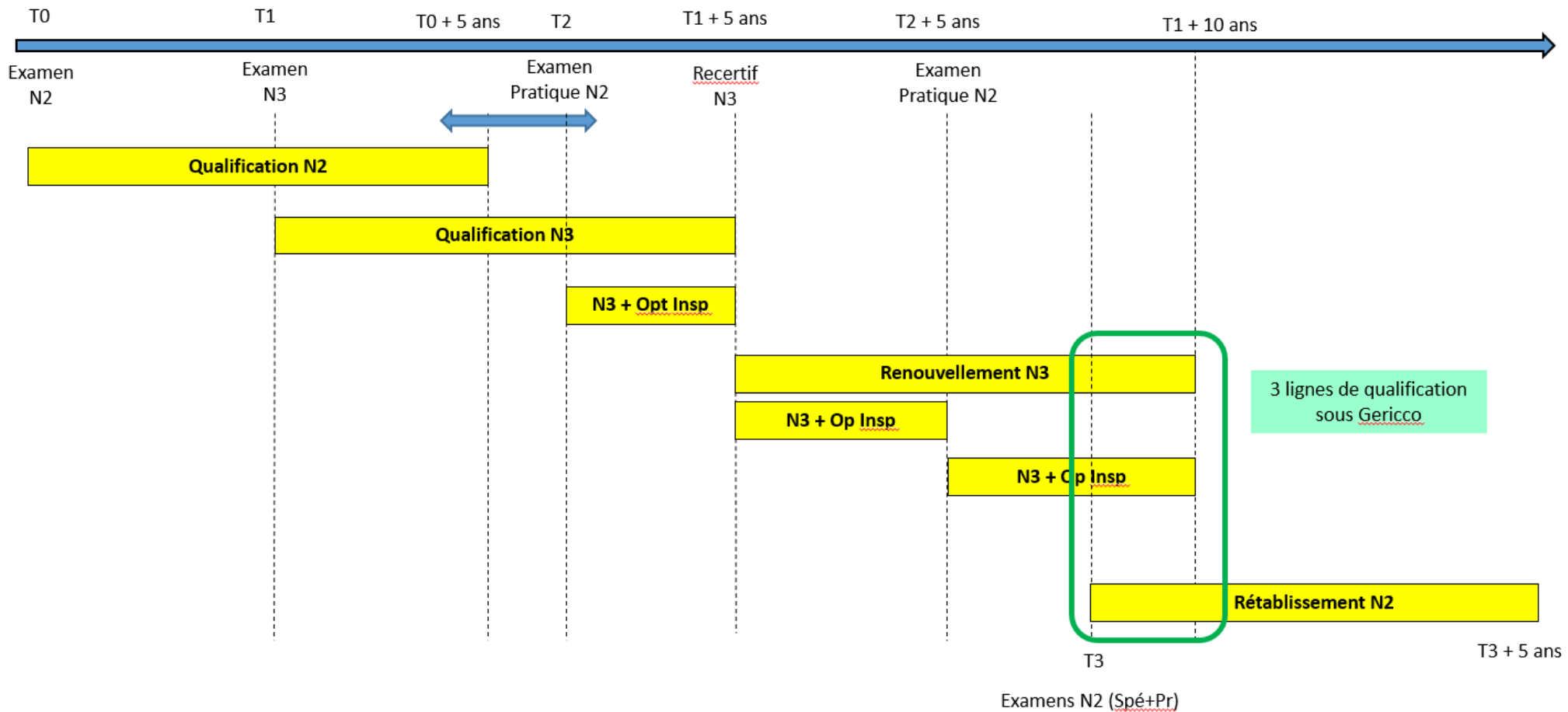
- les sessions N2 ne correspondent pas toujours aux sessions N3

⇒ **Projet : dissocier explicitement les dates de validité N3 et option inspection : documents distincts**

- N3 « classique » : validité 5 ans
- N3 option inspection :
 - ✓ validité liée à la première échéance (N3 et Pratique N2)
 - ✓ mis à jour à chaque étape de renouvellement.

Certification / Recertification et Qualification / Requalification

❖ Qualification FrANDTB – Option inspection



CT 26 mars 2024

12

Notre documentation



Documentation FrANDTB

➤ Révision en cours des procédures (pour 2024) :

- CER FrANDTB_PR_001

Mise à jour à faire
avant la révision de l'EN4179

- Intégration des guides GERICCO

- Guide de Crédit de Points N3

- Les procédures principales sont disponibles sur :
www.afenda.org

Notre documentation



Documentation FrANDTB

- Révision en cours des procédures (pour 2024) :
 - CER FrANDTB_PR_001
 - Intégration des guides GERICCO
 - **Guide de Crédit de Points N3**
 - Les procédures principales sont disponibles sur :
www.afenda.org

Assemblée Annuelle des Niveaux 3 FrANDTB - Le Bischenberg - 20 septembre 2023

66

Crédit de points pour N3

❖ En 2016 :

- Modification du système de crédit de points
- Mise en place du guide 2016, disponible sur le site www.afenda.org

Crédit de points pour N3

❖ En 2016 :

- Modification du système de crédit de points
- Mise en place du guide 2016, disponible sur le site www.afenda.org

❖ Constat actuel :

- Plusieurs activités ne sont pas claires : quel document pour quelle activité ?
- Remplissage par année avec des erreurs
- Surabondance de documents par crainte : long à remplir et long à vérifier
- Guide mal connu et/ou mal appliqué et/ou incomplet (candidat et examinateur)

Crédit de points pour N3

❖ En 2016 :

- Modification du système de crédit de points
- Mise en place du guide 2016, disponible sur le site www.afenda.org

❖ Constat actuel :

- Plusieurs activités ne sont pas claires : quel doc pour quelle activité ?
- Remplissage par année avec des erreurs
- Surabondance de documents par crainte : long à remplir et long à vérifier
- Guide mal connu et/ou mal appliqué et/ou incomplet (candidat et examinateur)

✓ **Différence potentielle de correction**

✓ **Perte de temps**

❖ Notre système actuel diffère de la norme :

- Nombre de mois non vérifié
- Nombre de points par activité associée à la méthode
- Nombre de tâches liées au N3 et limitées par année
- Nombre de points par année de N3 au lieu de par méthode

Crédit de points pour N3

EN4179
Annexe A

- b) Pendant 36 mois au moins (dont 12 mois au moins sur les 24 derniers mois) au cours des 5 (cinq) années précédentes, le candidat doit avoir occupé une fonction de niveau 3 dans la ou les méthodes d'essais pour lesquelles il aspire à une recertification.

Le nombre de mois est cumulatif et les mois ne sont pas nécessairement consécutifs pour les besoins de la validation.

L'item 12 (attestation d'employeur) permet d'y répondre, mais n'était pas obligatoire

Item	Activité	Attribution de points			Total sur 5 ans	Années				
		Condition	Par item	Max sur 5 ans		1	2	3	4	5
12	Exécution de manière satisfaisante, continue et documentée des fonctions de niveau 3	Attestation écrite par méthode et par année	1	4	0	0	0	0	0	0

Crédit de points pour N3

EN4179
Annexe A

Activité	Critères	Points attribués	Points max. pour 5 (cinq) ans
Performance satisfaisante continue en tant que niveau 3 documentée	Attestation écrite pour chaque méthode d'essai dans la période de certification	1	4

Beaucoup de candidats (et d'examineurs) accordent 1 point par année et non par méthode

Item	Activité	Attribution de points			Total sur 5 ans	Années				
		Condition	Par item	Max sur 5 ans		1	2	3	4	5
12	Exécution de manière satisfaisante, continue et documentée des fonctions de niveau 3	Attestation écrite par méthode et par année	1	4	0	0	0	0	0	0

Crédit de points pour N3

❖ Constitution d'un groupe de membres volontaires du CT

- Discussions multiples (~ 10 réunions de 2h)
 - ✓ sur les interprétations possibles de l'EN4179 / CER-FrANDTB-PR-001 / Guide 2016
 - ✓ Sur des exemples de dossiers
 - ✓ Rédaction d'une proposition
- Discussion en cours en Comité Technique pour Validation

❖ Mise en place :

- Envisagée pour la session de mai 2025
- Fourniture du guide mis à jour 3 mois auparavant (début 2025)

Questions ouvertes



Conférences

❖ Société SREM Technologies



Sujet : NDT MANAGER - "Logiciel de digitalisation des CND. Gestion des moyens, des produits, des certifications du personnel et conformité des contrôles de pièces - Gain de productivité, sécurisation des données, facilité de collecte et d'analyse » :

Présentation par :

- M. SABATIER – Directeur commercial
- M. DUBOIS – Technico-commercial
- M. CORMIER - Ingénieur chimiste – FLUXO Range Manager

❖ Société Kwan-tek :



Sujet : Magnétométrie NV pour le contrôle non destructif

Présentation par :

- Baptiste VINDOLET : ingénieur R&D

Clôture

**Nous vous remercions pour votre participation à cette
Assemblée Annuelle des Niveaux 3 – 2024.**