

Décrets, arrêtés, circulaires

TEXTES GÉNÉRAUX

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT ET DE LA PRÉVENTION DES RISQUES

Arrêté du 4 décembre 2024 portant agrément des laboratoires ou des organismes pour effectuer certains types de prélèvements et d'analyses à l'émission des substances dans l'atmosphère

NOR : *TECR2433305A*

La ministre de la transition écologique, de l'énergie, du climat et de la prévention des risques,

Vu le code de l'environnement, notamment son article R. 512-71 ;

Vu l'arrêté du 11 mars 2010 portant modalité d'agrément des laboratoires ou des organismes pour certains types de prélèvements et d'analyses à l'émission des substances dans l'atmosphère,

Arrête :

Art. 1^{er}. – Les laboratoires ou les organismes dont les noms sont indiqués dans le tableau en annexe au présent arrêté sont agréés pour effectuer certains types de prélèvements et d'analyses à l'émission des substances dans l'atmosphère. La date limite de validité de l'agrément, sans préjudice de l'article 2, ainsi que les types de prélèvements et d'analyses des émissions atmosphériques sur lesquels porte l'agrément sont précisés pour chaque laboratoire dans le tableau en annexe au présent arrêté.

Art. 2. – Le présent agrément est conditionné au maintien de l'accréditation accordée par le COFRAC ou tout autre organisme équivalent européen, signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation. Pour un laboratoire ou organisme, le retrait de l'accréditation, même partiel ou temporaire, entraîne automatiquement celui de l'agrément relatif à la substance visée.

Art. 3. – L'arrêté du 13 juin 2024 portant agrément des laboratoires ou des organismes pour effectuer certains types de prélèvements et d'analyses à l'émission des substances dans l'atmosphère (NOR : *TRER2416346A*) est abrogé.

Art. 4. – Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} janvier 2025.

Art. 5. – Le présent arrêté sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait le 4 décembre 2024.

Pour la ministre et par délégation :

*La directrice du climat,
de l'efficacité énergétique et de l'air,*
D. SIMIU

ANNEXE

Laboratoire	Adresse	Numéros d'agréments délivrés conformément à l'annexe I de l'arrêté du 11 mars 2010 (1)																Validité jusqu'au
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ANECO Allemagne	Institut für Umweltschutz GmbH & Co Wehnerstrasse 1-7 41068 Mönchengladbach (Allemagne)	-	-	3b	4b	5b	6b	-	-	9b	10b	-	-	-	-	-	16b	31/12/2026
ANECO France	19, rue Roger Salengro 69740 Genas	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026
APAVE EXPLOITATION FRANCE agence de Mulhouse	2, rue Thiers B.P. 1347 68056 Mulhouse Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE agence de Nancy Maxéville - Champ-le-bœuf	3, rue de l'Euron 54320 Maxéville-Champ-le-Bœuf	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE agence de Strasbourg Mundolsheim	Zone industrielle - 2, rue de l'électricité BP 92260, Vendenheim 67454 Mundolsheim Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence E&M Bretagne-Maine Unité de Rennes	8 boulevard du Trieux ZAC des Touches 35740 PACE	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence LEM Bretagne-Maine Unité de Brest	37, avenue du Baron-Lacrosse ZAC de Kergardec CS 80166 29803 Brest Cedex 9	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence LEM Centre Ouest Unité de Saint-Herblain	5, rue de la Johardièrre CS 20289 44803 Saint-Herblain Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence LEM Nord Unité de Compiègne	ZAC de Mercières 7 bis avenue Henri Adnot CS 10537 60200 Compiègne	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence LEM Nord Unité de Lille	340, avenue de la Marne CS 43013 59703 Marcq-en-Bareuil Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence LEM Normandie Unité d'Herouville-Saint-Clair	5, rue d'Atalante - CITIS CS 90098 14205 Herouville-Saint-Clair Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Agence LEM Normandie Unité de Mont-Saint-Aignan	2, rue des Mouettes CS 90098 76132 Mont-Saint-Aignan Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026
APAVE EXPLOITATION FRANCE Direction LEM Unité de Bourges	11, rue Mac-Donald 18000 Bourges	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Direction LEM Unité de Reims	Pôle Technique Henri Farman 5, rue Clément Ader – BP 132 51685 Reims Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025

Laboratoire	Adresse	Numéros d'agréments délivrés conformément à l'annexe I de l'arrêté du 11 mars 2010 (1)																Validité jusqu'au
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
APAVE EXPLOITATION FRANCE Direction LEM Unité de Saint-Denis	84, Rue Charles Michels CS 80027 93284 Saint-Denis Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région Rhône-Alpes / Bourgogne / Auvergne Unité de Clermont-Ferrand	30, Boulevard Maurice Pourchon Cedex 2 63039 Clermont-Ferrand	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région Rhône-Alpes / Bourgogne / Auvergne Unité de Dijon	4, rue Louis de Broglie Parc Technologique BP 60 21070 Dijon Cedex	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2027
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région Rhône-Alpes / Bourgogne / Auvergne Unité de Limonest	385 allée des Frères 69760 Limonest	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région Rhône-Alpes / Bourgogne / Auvergne Unité de Sainte Hélène du Lac	497, avenue Léonard de Vinci 73800 Sainte Hélène du Lac	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région SUD-EST Unité de Marseille	8, rue Jean-Jacques Vernazza Z.A.C. Sau- maty Seon 13016 Marseille	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région SUD-EST Unité de Saint-Aunes	310, rue de la Sarriette Zone Ecoparc 34130 Saint-Aunes	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2027
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région SUD-OUEST Unité d'Artigues	Zone Industrielle 33370 Artigues	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
APAVE EXPLOITATION FRANCE Région SUD-OUEST Unité de Toulouse	11, Rue Alexis Tocqueville 31200 Toulouse	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2027
BUREAU VERITAS Agence spécialisée SUD-OUEST Bordeaux - PESSAC	30, avenue Gustave Eiffel Batiment A 33600 PESSAC	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026
BUREAU VERITAS EXPLOITATION Agence Spécialisée SUD OUEST PPI Nantes	4, rue Duguay Trouin 44800 St Herblain	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	13	14	15	-	31/12/2026
BUREAU VERITAS Exploitation Agence Spécialisée Ile de France Champs sur Marne	6, Boulevard Archimède 77420 CHAMPS SUR MARNE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	12	13	14	15	-	31/12/2027
BUREAU VERITAS Exploitation Agence spécialisée Ile de France Evry	2 Rue Jean Mermoz 91080 Evry Courcou- ronnes	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2027
BUREAU VERITAS Exploitation Agence Spécialisée Ile-de-France Cergy	3, rue des Cyclades 95800 CERGY	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
BUREAU VERITAS Exploitation Agence spécialisée NORD EST Antilles – Fort de France	12, rue des Arts et Métiers Lotissement Dillon Stade Immeuble Equinoxes – bâtiment 3 - 97200 Fort de France	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026

Laboratoire	Adresse	Numéros d'agrément délivrés conformément à l'annexe I de l'arrêté du 11 mars 2010 (1)																Validité jusqu'au
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
CME Environnement	32, rue Edouard Martel 42100 Saint Etienne	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2026
DEKRA Industrial Activités Mesures Auvergne Rhône Loire Ain	36, avenue Jean-Mermoz CS 58212 69355 Lyon Cedex 08	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
DEKRA Industrial Activités Mesures EST	ZAC du pôle de santé de Mercy Rue du jardin d'Ecosse CS 65022 57084 Metz Cedex 03	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
DEKRA Industrial Activités Mesures IDF	11/13av Georges Politzer 78190 Trappes	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
DEKRA Industrial Activités Mesures NORD	Parc Telmat – Bâtiment B 78, rue Gustave Delory 59810 Lesquin	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
DEKRA Industrial Activités Mesures NORD-OUEST / Centre	ZIL, rue de la Maison Neuve CS 70413 44819 Saint-Herblain Cedex	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
DEKRA Industrial Activités Mesures Occi- tanie/Nouvelle Aquitaine	29, avenue J.F. Champollion - Immeuble Aurélien BP 43797 31037 Toulouse Cedex 1	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
DEKRA Industrial Activités Mesures PACA	Domaine de la Vallée Verte - Rue de la Vallée Verte - Bâtiment Bourbon 1 BP 40 038 13367 Marseille Cedex 11	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10 10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
ENTIME	14, avenue de l'Europe BP 90195 59421 Armentières Cedex	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2026
EUROFINS Analyses de l'Air	5, rue d'Otterswiller 67701 Saverne	1b	-	3b	4b	5b	6b	-	-	9b	10b	-	-	-	-	-	16b	30/06/2027
EUROFINS GfA Lab Services GmbH	Neuländer Kamp 1 a 21079 Hamburg (Allemagne)	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	31/12/2025
GINGER LECEs Agence Est	4, Rue de Bort les Orgues ZAC de Grumont 57070 Saint Julien les Metz	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
GINGER LECEs Agence IDF-Ouest	21 Rue Albert Calmette 78350 Jouy En Josas	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2027
GINGER LECEs Agence Nord	Hôtel d'entreprise EUROCAP 194, rue de Cardiff 62138 Douvrin	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
GINGER LECEs Agence Sud	ZAC de Lavaldur 380, Allée Marie Curie 13270 Fos sur mer	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
INERIS	Parc Technologique ALATA B.P. n° 2 60550 Verneuil-en-Halatte	1a 1b	2	3a	4a 4b	5a 5b	6a 6b	7	-	9a 9b	10a 10b	11	12	13	14	15	16a 16b	31/12/2027

Laboratoire	Adresse	Numéros d'agrément délivrés conformément à l'annexe I de l'arrêté du 11 mars 2010 (1)																Validité jusqu'au
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
IRH Ingénieur Conseil Agence de Beau-couzé	8, rue Olivier de Serres 49070 Beaucouzé	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026
IRH Ingénieur Conseil Agence de Fresnes-lès-Montauban	ZAL – RD 950 62490 Fresnes-Les-Montauban	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
IRH Ingénieur Conseil Agence de Sérézinh-du-Rhône	6, rue de l'Ozon CS 68091 69360 Sérézinh-du-Rhône	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
IRH Ingénieur Conseil Agence de Toulouse	197, avenue de Fronton 31200 Toulouse	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
IRH Ingénieur Conseil Site de Nancy	34 Rue de Réménauville 54000 NANCY	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
KALI' AIR Nord	217, Rue des Sureau 59262 Sainghin en Mélantois	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2026
KALI' AIR Centre	700, rue Léonard de Vinci ZAC Des Châtelliers 45400 Semoy	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2027
Laboratoires des Pyrénées et des Landes	Rue des Ecoles 64150 Lagor	1a 1b	2	3a 3b	4a 4b	5a 5b	6a 6b	7	-	9a 9b	10a 10b	11	12	13	14	15	16a	30/06/2027
MANUMESURE Agence de Lyon	8, avenue du Docteur Schweitzer 69330 Meyzieu	1a 1b	2	3a 3b	4a 4b	5a 5b	6a 6b	7	-	9a	10a 10b	11	12	13	14	15	16a	30/06/2027
MANUMESURE Agence de Pont L'Evéque Agence de Reux	45, route Sait Eugène Reux 14130 Pont L'Evéque	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2026
MAPE Laboratoire d'analyses ANALAB	670, avenue Oehmichen ZI Technoland – BP 21010 25461 Etupes	1b	-	3b	4b	5b	-	-	-	-	10b	-	-	-	-	-	16b	31/12/2025
MAPE Laboratoire d'essais Nord	260, rue Blaise Pascal ZI de l'Alouette 62800 Liévin	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
MAS Münster Analytical Solutions GmbH	Technologiepark Münster Wilhelm-Schickard-Strasse 5 48149 Münster (Allemagne)	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	30/06/2025
MICROPOLLUANTS TECHNOLOGIE S.A.	4, rue de Bort-lès-organes ZAC de Grumont BP 40010 57070 Saint Julien-lès-Metz	1b	-	3b	4b	5b	6b	-	8	9b	10b	-	-	-	-	-	16b	31/12/2025
Müller – BBM GmbH Nürnberg	Fürther Strasse 35 90513 Zirndorf (Allemagne)	1b	-	3b	4b	-	6b	-	-	-	10b	-	-	-	-	-	16b	31/12/2027
Müller – BBM GmbH Stuttgart	Carl-Zeiss Strasse 25 72770 Reutlingen (Allemagne)	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2026
QUALICONSULT Exploitation	5-7, avenue Général de Gaulle 60300 Senlis	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2026

Laboratoire	Adresse	Numéros d'agréments délivrés conformément à l'annexe I de l'arrêté du 11 mars 2010 (1)															Validité jusqu'au	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
SOCOR	Rue Barack Obama ZAC du Luc 59187 Dechy	-	-	3b	4b	5b	6b	-	-	10b	-	-	-	-	-	-	16b	31/12/2025
SOCOR AIR - Agence Nord antenne logis- tique d'Alfortville	29, rue de Nice 94140 Alfortville	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
SOCOR Air Agence Nord	Impasse Delzenne 9 bis rue Victor Hugo 59187 Dechy	1a 1b	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
SOCOR Air Agence Sud	68B, avenue Alsace Lorraine Saint Jean de Soudain 38110 La tour du Pin	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	30/06/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Nord Est Agence Environnement Nord Norman- die - Mesures	4-6, rue des Ormes 59810 Lesquin	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Sud Agence Environnement Auvergne Rhône Alpes Mesures	11, rue Saint-Maximin 69416 Lyon Cedex 03	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Nord Est Agence Environnement Grand Est - Mesures	Parc des Varimonts 10, avenue de Thion- ville 57140 Woippy	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Nord Est Agence Environnement Ile de France - Mesures	112, Avenue de la Liberté 94700 Maisons- Alfort	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Nord Ouest Agence Environnement Loire Bretagne - Mesures	Rue Bouché Thomas CS 50206 49002 Angers	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Sud Agence Environnement Méditerranée Mesures	Bâtiment "Le Rifkin" - Domaine du Petit Arbois Avenue Louis Philibert 13100 Aix en Provence	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025
SOCOTEC Environnement Pôle Sud Agence Environnement Sud-Ouest Mesures	Domaine du Millénium 3, impasse Henry le Chatelier 33692 Mérignac	1a	2	3a	4a	5a	6a	7	-	9a	10a	11	12	13	14	15	16a	31/12/2025

- (1) **Agrément 1 a et 1 b** : prélèvement sur support (1 a) et quantification (1 b) des poussières dans une veine gazeuse.
- Agrément 2** : mesurage *in situ* des composés organiques volatils totaux.
- Agréments 3 a et 3 b** : prélèvement sur support (3 a) et analyse (3 b) de mercure (Hg).
- Agréments 4 a et 4 b** : prélèvement sur support (4 a) et analyse (4 b) d'acide chlorhydrique (HCl).
- Agrément 4** : mesurage *in situ* d'acide chlorhydrique (HCl).
- Agréments 5 a et 5 b** : prélèvement sur support (5 a) et analyse (5 b) d'acide fluorhydrique (HF).
- Agréments 6 a et 6 b** : prélèvement sur support (6 a) et analyse (6 b) de métaux lourds autres que le mercure (arsenic, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, manganèse, nickel, plomb, antimoine, thallium, vanadium).
- Agrément 7** : prélèvement sur support de dioxines et furannes dans une veine gazeuse (PCDD et PCDF).
- Agrément 8** : analyse de la concentration en dioxines et furannes (PCDD et PCDF).
- Agréments 9 a et 9 b** : prélèvement sur support (9 a) et analyse (9 b) d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP).
- Agréments 10 a et 10 b** : prélèvement sur support (10 a) et analyse (10 b) du dioxyde de soufre (SO₂).
- Agréments 10** : mesurage *in situ* du dioxyde de soufre (SO₂).
- Agrément 11** : mesurage *in situ* des oxydes d'azote (NO_x).
- Agrément 12** : mesurage *in situ* du monoxyde de carbone (CO).
- Agrément 13** : mesurage *in situ* de l'oxygène (O₂).
- Agrément 14** : mesurage *in situ* de la vitesse et du débit-volume.
- Agrément 15** : mesurage *in situ* de la teneur en vapeur d'eau.
- Agrément 16 a et 16 b** : prélèvement (a) et analyse (b) de l'ammoniac (NH₃).
- Agrément 16** : mesurage *in situ* de l'ammoniac (NH₃).
- (*) Prélèvement ou analyse avec application d'une méthode interne sous accréditation.