

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION**  
**ACCREDITATION CERTIFICATE**  
**N° 1-2321 rév. 2**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :  
*The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :*

**ARDI SA**

N° SIREN : 414357491

Satisfait aux exigences de la norme  
*Fulfils the requirements of the standard*

**NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :  
*and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :*

**BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS EXPLOSIBLES ET PYROTECHNIQUES**  
**CONSUMER PRODUCTS, SPORTS AND LEISURE ACTIVITIES / EXPLOSIVE AND PYROTECHNIC PRODUCTS**

réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE D'ESSAIS de la Société ARDI SA**  
**Site pyrotechnique**  
**Route Départementale N° 1**  
**58150 GARCHY**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe  
*and precisely described in the attached technical appendix*

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

*Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated January 2009).*

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

*Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.*

Date de prise d'effet / *granting date* : **01/05/2015**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2020**

Pour le Directeur Général et par délégation  
*On behalf of the General Director*

Le Responsable du Pôle Chimie Environnement,  
*The Pole Manager,*

**Stéphane BOIVIN**

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-2321 Rév 1. *This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2321 Rév 1.*  
Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac. *The Cofrac's liability applies only to the french text.*

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS  
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-2321 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE D'ESSAIS de la Société ARDI SA**  
**Site pyrotechnique**  
**Route Départementale N° 1**  
**58150 GARCHY**

Dans son unité :

- **LABORATOIRE D'ESSAIS de la Société ARDI SA**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : LABORATOIRE D'ESSAIS de la Société ARDI SA

L'accréditation porte sur :

<b>BIENS DE CONSOMMATION, SPORTS ET LOISIRS / PRODUITS EXPLOSIBLES ET PYROTECHNIQUES /</b> <b>Essais de performance ou d'aptitude à la fonction</b> <i>(Essais sur produits explosifs ou pyrotechniques : essais sur artifices de divertissement - 83-3)</i>			
<b>OBJET SOUMIS A L'ESSAI</b>	<b>CARACTERISTIQUE DETERMINEE OU NATURE DE L'ESSAI</b>	<b>PRINCIPE DE LA METHODE</b>	<b>TEXTES DE REFERENCE</b>
Artifice de divertissement	Description d'un artifice	Relever le maximum de détail pouvant faciliter une identification ultérieure de l'artifice	Epreuve A11
Artifice de divertissement	Durée de la phase d'allumage	Mesure de la durée qui s'écoule entre la mise à feu et le fonctionnement de l'artifice	Epreuve L4
Artifice de divertissement	Vérification du fonctionnement	Vérifier que le fonctionnement de l'artifice est conforme à sa destination et que les indications portées dans la notice d'emploi permettent une mise en œuvre sûre	Epreuve N1
Artifice de divertissement	Résistance aux vibrations	Appréciation de la résistance aux vibrations de l'artifice dans des conditions expérimentales données	Epreuve J7
Artifice de divertissement	Epreuve de chute	Chute de l'artifice d'une hauteur de 1,20 mètre sur une plaque métallique afin de vérifier que l'artifice n'est pas trop sensible aux chocs accidentels pouvant résulter des manipulations	Epreuve I6
Artifice de divertissement	Formation de projections	Déceler les projections éventuelles formées lors du fonctionnement de l'artifice par les perforations produites dans une feuille de papier kraft tendue à 0,50 mètre de l'artifice	Epreuve N2
Artifice de divertissement	Portée des projections	Appréciation de la distance des projections formées lors du fonctionnement de l'artifice sur un terrain plat sans obstacle	Epreuve N3
Artifice de divertissement	Observation des effets des artifices destinés à fonctionner en altitude	Observation des effets provenant du fonctionnement en altitude de l'artifice (appréciation notamment de la hauteur atteinte et des dangers éventuels des retombées)	Epreuve N4
Artifice de divertissement	Niveau sonore	Mesure du niveau sonore produit par le fonctionnement de l'artifice dans les conditions normales d'utilisation	Epreuve N5

Date de prise d'effet : **01/05/2015** Date de fin de validité : **30/04/2020**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Catherine MARGAS**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2321 Rév. 1.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS

Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)