

Safety SHOP

MATÉRIEL DE PROTECTION ET DE MESURE

SAFETY SHOP

UNE ENTREPRISE DU GROUPE D&S

PRÉSENTATION 2023

Travaux
Ingénierie
Assistance Technique
Inspection et diagnostic
Formation
Matériel, Equipements et EPI



SUIVEZ-NOUS

-  DS.Groupe
-  DS_Groupe
-  D&S Groupe

D & S GROUPE



Crée en 2004

Radioprotection
Formation
Amiante
Sécurité
Qualité



Matériel de protection
et de mesure
Mesure Nucléaire
Sûreté Nucléaire
Gestion des déchets



Assainissement
Démantèlement
Désamiantage
Assistance Logistique
Maintenance



380 salariés répartis à travers la France.

6 sociétés de production

Industrie Nucléaire, Thermique,
Hydraulique, Chimique et Pétrochimique

La maîtrise du risque au cœur de l'activité

||

La qualité, la sécurité, la radioprotection, la sûreté sont à la fois notre métier et notre exigence interne.

Par conviction, par efficacité et pour l'exemple, nous nous devons de les maîtriser

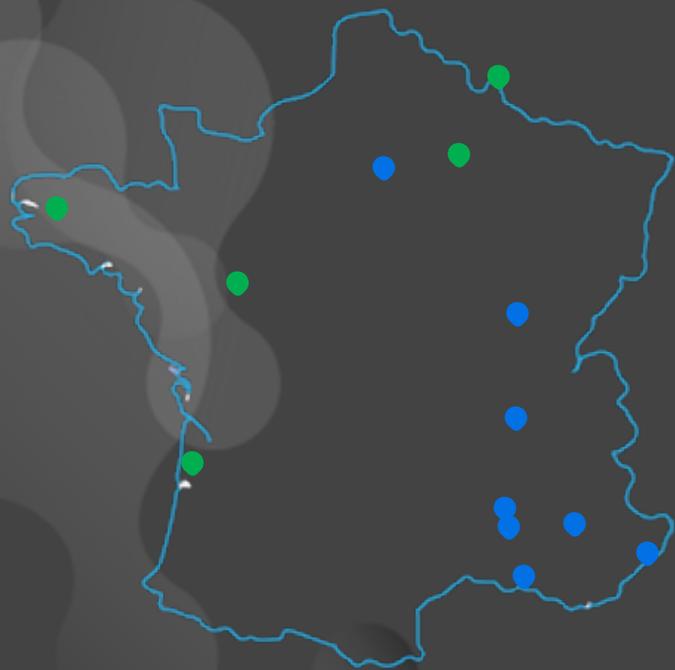
||



OÙ NOUS TROUVER?

IMPLANTATIONS

+ 380 Ingénieurs et Techniciens, sur 8 implantations en France



9 IMPLANTATIONS

- Bagnols sur Cèze
- Bollène
- Lyon
- Valduc
- Paris
- Cadarache
- Port De Bouc
- Grenoble
- Antibes

4 ZONES D'ACTIVITÉS

- Vallée du Rhône
- Centre
- Sud Est
- Ile de France

 Agences Groupe D&S

 Prestations régulières Groupe D&S sur site client

RÉFÉRENTIELS QUALITÉ

CERTIFICATIONS, AGRÉMENTS ET QUALIFICATIONS



- Certifié **ISO 9001 v 2015** (qualité) (toutes les sociétés du Groupe D&S),
- Certifié **ISO 14001 v 2015** (environnement) (D&S AQMARIS, Alfadir, FILDEM, D&S INGÉNIEURIE),
- Certifié **Radioprotection** (selon l'arrêté du 27 novembre 2013 par QUALIANOR) (D&S AQMARIS, Alfadir, SafetySHOP, KAIROS Formations, FILDEM, D&S INGÉNIEURIE)
- Certifié **MASE** (santé, sécurité, environnement) (D&S AQMARIS, Alfadir, Safety SHOP agence de Fos-sur-Mer, FILDEM).
- Agréé par l'**ASN** (OARP 0007) pour procéder aux contrôles en radioprotection prévus aux articles R.1333-95 du code de la santé publique et R. 4451-31 du code du travail, dans les domaines Radionucléides en sources scellées, radionucléides en sources non scellées, appareils électriques émettant des rayonnements ionisants - Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande (D&S AQMARIS)
- Agréé par l'**ASND** (OACER 0017) pour procéder aux contrôles en radioprotection pour les installations et activités nucléaires intéressant la défense, définies aux 1° et 3° de l'article L.1333-15 du code de la défense dans les secteurs médical, vétérinaire et industrie & recherche - Portée détaillée de l'agrément disponible sur demande (D&S AQMARIS)
- Certifié **OCR** (Organisme Compétent en Radioprotection) (D&S AQMARIS)
- Accepté par la **CAEAR du CEA** sur les domaines :
 - 4.2 « AMO et prestation de services et d'études nécessaires aux interventions ou aux opérations d'assainissement radioactif ou de démantèlement d'installation nucléaire » (D&S INGÉNIEURIE)
 - 3.1 « Environnement d'intervention relevant au maximum du point de vue de la radioprotection de la zone réglementée » (FILDEM)
 - 3.2 « Environnement d'intervention en zone spécialement réglementée » (FILDEM)
 - 3.3 « Environnement d'intervention à dominante « contaminé alpha » (FILDEM)
 - 3.4 « Environnement d'intervention en milieu tritié » (FILDEM)
- Qualifié par EDF (**UTO** – Prestations intellectuelles et assistance technique – Etude/Conception/Développement de procédés/Surveillance d'études – Déchets & Environnement; Déconstruction) (D&S INGÉNIEURIE)
- Certifié **CEFRI F** (KAIROS Formations)
- Certifié **QUALIOPI** (KAIROS Formations)
- Certifié **GLOBAL PCR** (KAIROS Formations)
- Accrédité **COFRAC** "Essais" sous le numéro 1-6425 (portée disponible sur www.cofrac.fr) pour son laboratoire métier amiante (Alfadir)
- Certifié **Qualibat 1552** pour tous les travaux de désamiantage en sous-section 3 ou 4 (FILDEM SILCATEC)



NOS DOMAINES D'ACTIVITÉ

LES SOCIÉTÉS DU GROUPE



Etudes et Projets

Mesures et Travaux

Maîtrise des risques RP et Qualité

Formations

Matériel et Equipements

Amiante et HSE

Gestion des déchets
Nucléaires
Sûreté
Etudes, Calculs de
Radioprotection
Gestion et Assistance à la
gestion de Projets
Etudes et Scénario de
Démantèlement

Assainissement,
Démantèlement,
Reconditionnement
Caractérisation de
Déchets
Mesure, Caractérisation
et Investigations
radiologiques
Assistance à la
logistique Industrielle
Désamiantage 

RP opérationnelle (TQRP)
Conseiller en
Radioprotection (OCR),
Management de la
Qualité, Audits et
Accompagnements,
Environnement et
Réglementation.
Organisme agréé pour les
Contrôles règlementaires
de radioprotection

Organisme de formation
Prévention des risques
Nucléaires et
Conventionnels,
Formations qualifiantes
et habilitantes,
Conception de
Formations

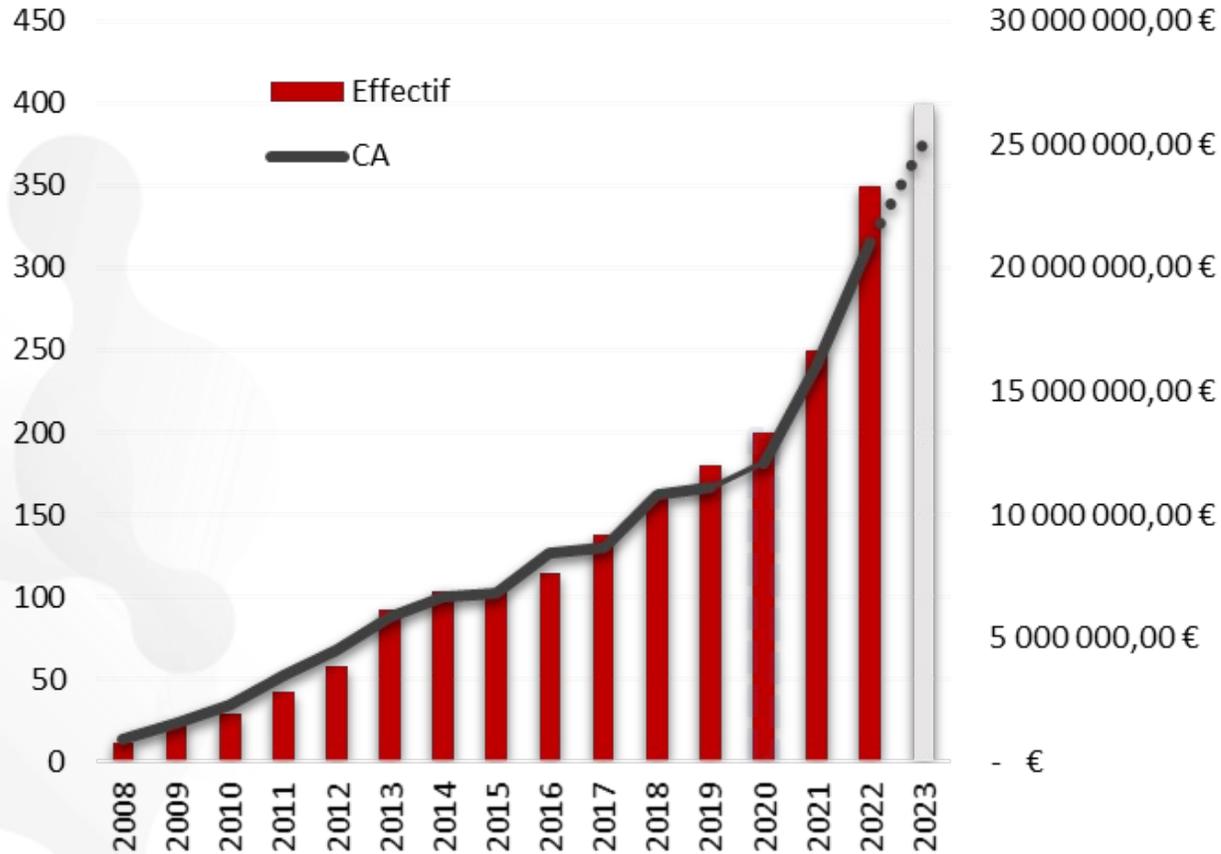
Vente, gestion,
maintenance et location
de matériel de
protection et de
mesure:
Protection respiratoire
Détection Gaz
fixe et mobile
Antichute
Matériel radioprotection
EPI

Prestation HSE
exploitation et travaux
Prestations d'accueil sur
installation
Contrôles des E/S
Diagnostic Amiante,
Supervision de chantiers
de désamiantage.
Mesures
d'empoussièrement
sous la marque 

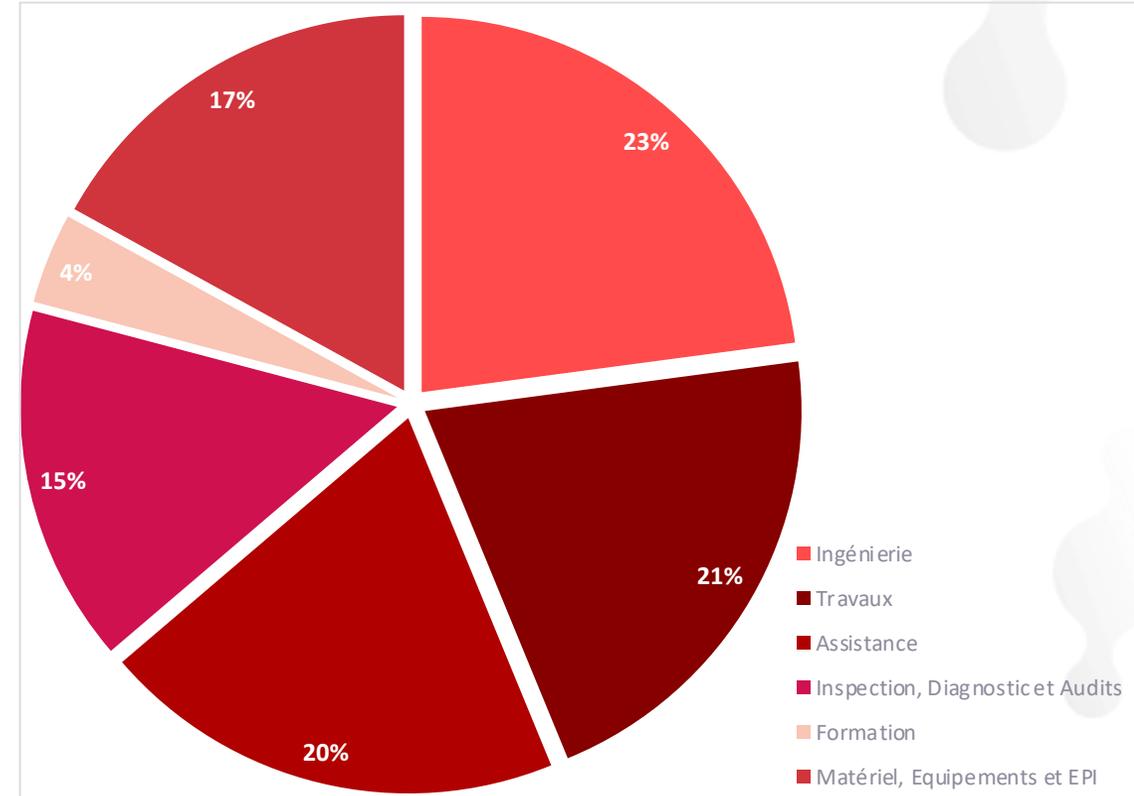


STATISTIQUES

EVOLUTION DU GROUPE



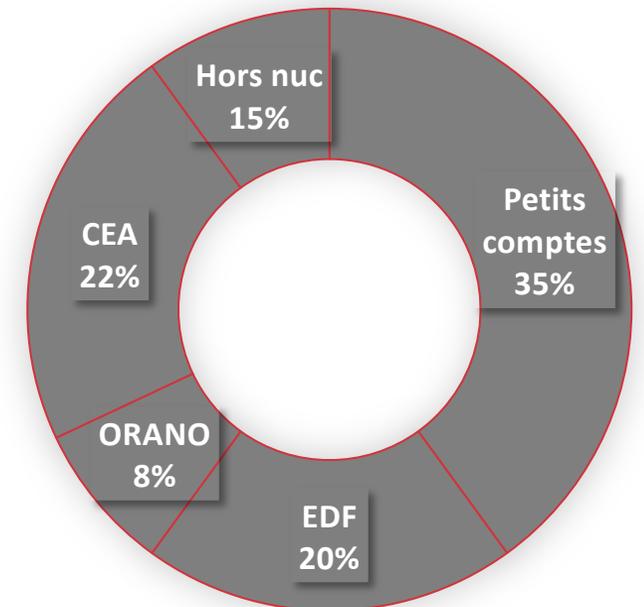
Evolution du CA et des effectifs



Répartition du CA selon le type de prestation

ILS NOUS FONT CONFIANCE

PRINCIPAUX CLIENTS



CA par typologie de client

PRÉSENTATION

SafetySHOP est née en 2014 de la filialisation du service SafetySHOP de D&S qui portait les activités d'entretien, de maintenance, de contrôle et vérification des appareils de protection et de mesure.

Son organisation étroitement liée à celle de D&S lui permet de bénéficier des pôles support de cette dernière (Pôle technique, Pole SMQS, Services administratifs et financiers) et partage nombre de ses implantations.



Guillaume SALARD

Gérant SafetyShop
guillaume.salard@ds-groupe.fr
06.88.43.36.91

L'ESPRIT SAFETYSHOP

C'est l'esprit de l'artisanat qui anime SafetySHOP, celui d'une PME fière de sa réactivité, de ses compétences et de son expérience. Celui d'hommes et de femmes complètement engagés dans la réussite technique, financière, et sociale de leur entreprise.

SafetySHOP c'est la volonté de proposer à ses clients un **partenariat industriel « gagnant - gagnant »**, des **services sur mesure** avec un souci permanent de **proximité, de compréhension et d'adaptation aux besoins** de ses clients.

C'est une philosophie de **progrès continu** s'appuyant sur des pratiques partagées et une Certification Qualité ISO 9001 (version 2015).

IMPLANTATIONS

Plus de 30 Ingénieurs et Techniciens, sur 8 implantations en France

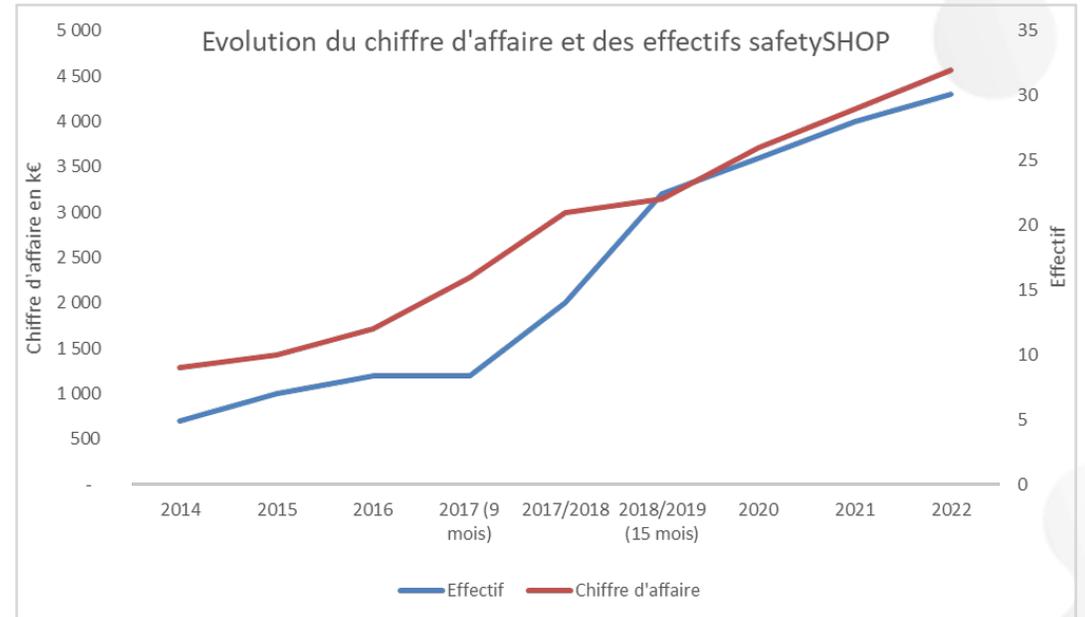
8 IMPLANTATIONS:

- Port De Bouc
- Grenoble
- Lyon
- Bollène
- Paris
- Cadarache
- Valduc
- Marcoule

CERTIFICATIONS

- MASE
- ISO 9001 (LRQA)
- Certifié **Radioprotection** (selon l'arrêté du 27 novembre 2013 par QUALIANOR)
- Qualifiée maintenance des EPVR CEA Marcoule

STATISTIQUES ET PRINCIPAUX CLIENTS



- Le conseil d'équipes de spécialistes dans leurs domaines vous permettant de choisir le produit adéquat et d'optimiser la gestion de votre parc (performance, coût, disponibilité, longévité...)
- Des techniciens habilités par les fabricants et expérimentés capables de se projeter sur votre site (Habilitations Constructeurs, GIES, ATEX, CATEC...)
- Des moyens d'essai rigoureusement entretenus, contrôlés et qualifiés
- Des procédures de réalisation et d'intervention, des enregistrements conformes aux dernières exigences réglementaires
- Un suivi complet de votre parc de matériel au travers de fiches de vie traçant la mise en service, les maintenances, réparations, vérifications, étalonnages...
- Un portail web vous donnant accès à l'ensemble des informations qui concernent votre parc de matériel : historiques, PV, état, localisation...

Notre offre est composée de 5 lignes de produits pour lesquelles nous assurons la **distribution** (vente ou leasing), la **maintenance**, le **contrôle** (vérification, calibration, étalonnage), la **location** (hors respiratoire et travail en hauteur):

- Détection gaz: Fixe, mobile ou portable
- Appareils de protection des voies respiratoires: filtrants, isolants, ventilations assistées, amiante
- Equipements de protection antichute et pour le travail en capacité (matériel CATEC)
- Equipements divers ATEX et Non ATEX
- Matériels de mesure radioprotection portable et mobile

DETECTION GAZ PORTABLE

Gamme d'appareil mono et multi gaz DRAGER, MSA, BLACKLINE, BW, ...

Détection mono gaz



Détection multi gaz



Balises mobiles de détection DRAGER, OLDHAM, MSA, BLACKLINE, BW, ...

Surveillance de zone



Balises de chantier



DETECTION GAZ FIXE

Centrales et capteurs de détection gaz fixe MSA, DRAGER, OLDHAM, HONEYWELL, COMPUR, ...

Centrales



Capteurs



APPAREILS DE PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

Protection respiratoire
MSA, DRAGER, HONEYWELL, SPASCIANI, 3M, CLEANSPACE,...

Matériel Amiante



Matériel CATEC, Antichute
MSA, 3M, KRATOS, NEOFEU, SASSI, MILLER, ...



Equipements divers ATEX et Non ATEX Multi marques

- Homme Mort – PTI
- Talkie Walkie et autres systèmes de communication
- Téléphone et tablette
 - Eclairage
 - Ventilation



Deux principales activités:

- Location de matériel RP
- Maintenance, vérification et contrôle des appareils RP

Un parc de matériel RP complet (+ 300 appareils RP) à la location :

- Dosimètres opérationnels : DOSICARD, DOSIMAN, EPDN
- Radiamètre : FH 40, AD5/AD6, radiagem, ATT1123
- Contaminamètre: LB124 170/300, CoMo 170, FLM3D
- Ensembles de mesure Ictomètres + sonde:
 - ✓ ELECTRA, MIP 10, MIP 21, IF104...
 - ✓ Sonde α , β petites et grandes surfaces
 - ✓ Sonde X γ bas et hauts flux (SHI, FHZ, SG1R, SX...)
 - ✓ Sonde neutron (Radiagem + SN-D)
- Balises aérosol : ICAM, ABPM 201 et 203M
- Contrôle de la qualité de l'air : Aérotest, DUSTRACK
- Ensembles de spectrométrie : GeHP, NaI, CdZnTe...
- Ventilation et caissons filtres: Cobra, BEST 50/200, Smartdog, Caisson filtre THE : BSS4, Vettori

Les maintenances, vérifications et contrôles périodiques de l'étalonnage sont réalisés conformément aux dispositions de l'arrêté du 23 octobre 2020 relatif aux mesurages réalisés dans le cadre de l'évaluation des risques et aux vérifications de l'efficacité des moyens de prévention mis en place dans le cadre de la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants.

SafetySHOP est certifié ISO 9001 pour la vérification et le contrôle périodique de l'étalonnage.

Autorisations ASN et DSND pour la détention et l'utilisation des sources sur nos implantations et sur site clients.

- Maintenances préventives et curatives, dépannage
- Vérification périodique
- Vérification périodique de l'étalonnage
- Vérification électrique
- Gestion de votre parc et fiches de vie de vos matériel par un logiciel GMAO dédié auquel vous avez accès en consultation grâce au portail web de l'application

MATERIEL DE MESURE: IRRADIATEUR

Partenariat avec la plateforme RaMsEs de l'IPHC (CNRS de Strasbourg)

- Installation d'irradiation gamma composé d'un irradiateur gamma chargé de 2 sources de ^{137}Cs et d'un banc d'essais automatique permettant le positionnement de 40 cm à 250 cm.

Caractéristiques des sources :

- Source 1 : 93GBq
- Source 2 : 1.11GBq

- Installation d'irradiation neutron composé d'un irradiateur neutron chargé de 1 source d'AmBe et d'un banc d'essai automatique permettant le positionnement de 40 cm à 250 cm.

Caractéristiques de la source :

- Activité nominale : 37 GBq
- Fluence : $2,24 \cdot 10^6$ neutrons.s⁻¹



Moyens métrologiques utilisés :

- Un dosimètre de référence (électromètre) associé à une chambre d'ionisation de 100 cm³ qui permet la mesure du kerma dans l'air.
- Deux radiamètres (AT1123 et Colibri VLD) étalonnés COFRAC qui permettent la mesure du débit d'équivalent de dose ambient $H^*(10)$
- Un moniteur universel LB134 associé à une sonde neutron LB6411 étalonnés COFRAC qui permettent la mesure du débit d'équivalent de dose ambient $H^*(10)$.

MATERIEL DE MESURE: SOURCES ETALONS

26 sources étalons

N° de série	RN	Initiale (Bq)	Résiduelle (Bq)	Date Etalon	Fabricant	Fournisseur	Référence catalogue
30464	¹³⁷ Cs	3,77E+03	3,53E+03	09/09/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	CS137EBSB30
179	¹³⁷ Cs	3,39E+03	2,86E+03	05/04/2016	CERCA LEA	CERCA LEA	CS137ESAL20
30466	¹³⁷ Cs	2,96E+03	2,79E+03	26/01/2021	CERCA LEA	CERCA LEA	CS137EBSB30
42	¹⁴ C	4,31E+03	4,31E+03	29/07/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	C14ESAL20
28	¹⁴ C	1,58E+03	1,57E+03	06/04/2016	CERCA LEA	CERCA LEA	C14ESAL20
232	²⁴¹ Am	3,89E+02	3,84E+02	22/04/2016	CERCA LEA	CERCA LEA	AM241ESAL20
51015	²⁴¹ Am	3,45E+02	3,43E+02	04/08/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	AM241EASB20
51022	²⁴¹ Am	1,56E+02	1,55E+02	01/02/2021	CERCA LEA	CERCA LEA	AM241EASB20
477	⁶⁰ Co	5,04E+03	1,92E+03	23/03/2016	CERCA LEA	CERCA LEA	CO60ESAL20
20320	⁶⁰ Co	2,11E+03	1,26E+03	28/08/2019	CERCA LEA	CERCA LEA	CO60EBSA30
54869	⁶⁰ Co	3,99E+03	2,69E+03	28/07/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	CO60EGSA10
322	⁹⁰ SrY	4,57E+03	3,84E+03	19/04/2016	CERCA LEA	CERCA LEA	SR90ESAL20
30628	⁹⁰ Sr	3,50E+03	3,26E+03	30/07/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	SR90EBSB30
30631	⁹⁰ Sr	3,49E+03	3,28E+03	25/01/2021	CERCA LEA	CERCA LEA	SR90EBSB30
SC35-089	²³⁹ Pu SC	1,91E+03	1,90E+03	20/04/2018	CERCA LEA	CERCA LEA	SC-35-089
SC34-089	¹³⁷ Cs SC	1,89E+03	1,67E+03	25/04/2018	CERCA LEA	CERCA LEA	SC-34-089
30490	³⁶ Cl	2,98E+03	2,98E+03	05/08/20	CERCA LEA	CERCA LEA	CL36EBSB30
30489	³⁶ Cl	2,87E+03	2,87E+03	05/08/20	CERCA LEA	CERCA LEA	CL36EBSB30
53385	¹⁵² Eu	3,92E+03	3,36E+03	30/07/20	CERCA LEA	CERCA LEA	EU152EGMA10
53386	¹⁵² Eu	3,94E+03	3,38E+03	30/07/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	EU152EGMA10
50783	²³⁸ Pu	9,74E+02	9,51E+02	04/08/20	CERCA LEA	CERCA LEA	PU238EASB1KBQ
50785	²³⁸ Pu	8,97E+02	8,76E+02	04/08/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	PU238EASB1KBQ
SC35-118	²³⁹ Pu SC	1,93E+03	1,93E+03	26/02/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	SC35 PU239
SC34-120	¹³⁷ Cs SC	2,11E+03	1,96E+03	02/06/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	SC34 CS137
312	¹³⁷ Cs	4,15E+05	3,89E+05	17/09/2020	CERCA LEA	CERCA LEA	CS137EGSD20
51184	⁵⁵ Fe	1,65E+04	9,02E+03	17/03/2021	CERCA LEA	CERCA LEA	FE55EXSB10

Moyens humains: 9 salariés dédiés à l'activité matériel radioprotection, répartis sur nos 3 implantations (Bagnols, Cadarache, IDF)

- Un responsable d'activité
- Une assistante
- 7 techniciens

Autres moyens:

- Logiciels fabricants: MASS2, SAMS, CSP COM, DMC USER, EPD,...
- Débitmètre numériques, massiques,
- Générateurs impulsions, oscilloscope,,,,

MATERIEL DE MESURE: REFERENCE



- CEA Marcoule: VPE matériel fixe et mobile
- CEA Fontenay-Aux-Roses: Maintenance préventive, curative, VPE matériel fixe et mobile
- CEA Bruyère: Maintenance préventive, curative, VPE matériel fixe et mobile
- IRSN Cadarache: Maintenance préventive, curative, VPE matériel fixe et mobile
- Marine nationale: Maintenance préventive et curative des moyens ultimes de secours
- Plus de 100 entreprises prestataires