



Nos solutions de soudage pour l'industrie de la défense



- ✓ Concepteur, producteur, préconisateur et distributeur de métaux d'apport
- ✓ Gamme complète de métaux d'apport de soudage et de brasage de haute qualité
- ✓ Spécialiste des marchés techniques

ISO 9001
ISO 19 443
BUREAU VERITAS
Certification



ÉDITION 1



NOTRE EXPERTISE

L'expertise industrielle française au service des programmes de défense

Dans le secteur de la défense, la **souveraineté industrielle** est un enjeu stratégique majeur. Unique fabricant français de métaux d'apport pour le soudage et le brasage, Selectarc met son **expertise métallurgique**, son ancrage industriel en France et sa capacité de production au service des applications les plus exigeantes.

Nous contribuons à la **performance**, à la **fiabilité** et à la **durabilité** d'équipements opérant en environnements critiques. Nos solutions accompagnent les acteurs de la défense **terrestre**, **navale** et **aérienne** pour l'assemblage, la maintenance et la réparation. Véhicules blindés, systèmes embarqués, bâtiments militaires, aéronefs ou infrastructures sensibles : chaque programme requiert des matériaux hautes performances, une qualité constante et une supply chain sécurisée.

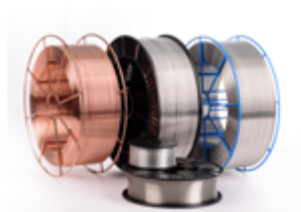
Grâce à la maîtrise de nos procédés et à une exigence technique reconnue, Selectarc s'impose comme un **partenaire de confiance** pour sécuriser les approvisionnements et préserver les capacités industrielles nationales.



Électrodes enrobées



Baguettes TIG



Bobines fil MIG



Fil frein

Un accompagnement technique conçu autour de vos exigences

Chaque projet défense présente ses propres contraintes techniques, normatives et opérationnelles. C'est pourquoi Selectarc propose un **accompagnement sur mesure** mobilisant ses **ingénieurs** et son **laboratoire intégré**. Nos équipes travaillent en étroite collaboration avec vos experts pour sécuriser vos procédés et accélérer vos développements.



Support, préconisation et assistance

Collaborer avec Selectarc, c'est bénéficier d'un service de pointe alliant compétences et réactivité. Nos ingénieurs vous accompagnent à chaque étape de vos projets (sélection des produits, contrôle & essais, documentation et livraison).



Recherche & Développement

Afin de répondre à vos applications spécifiques, nous pouvons élaborer, tester et qualifier des produits sur-mesure pour atteindre les performances opératoires et mécaniques requises.

NOTRE GAMME DE PRODUITS

Selectarc propose une **large gamme de métaux d'apport hautes performances** adaptée aux exigences des applications critiques du secteur de la défense.

Gamme	Dénomination Selectarc	Type	Classification AWS	Classification EN / ISO
Aciers non et faiblement alliés	■ 51	Electrode enrobée	• AWS A5.1 : E6013	• ISO 2560-A : E 42 0 RC 11
	■ B7016SP VAC	Electrode enrobée	• AWS A5.1 : E7016	• ISO 2560-A : E 38 3 B 12 H10
	■ B56S VAC	Electrode enrobée	• AWS A5.1 : E7018-1	• ISO 2560-A : E 42 4 B 4 2 H5
	■ FCW 710M	Fil fourré	• AWS A5.18 : E70C-6M H4	• ISO 17632-A : T 46 6 M M211 H5
	■ B77	Electrode enrobée	• AWS A5.5 : E11018-M H4R	• ISO 18275-A : E 69 6 Mn2NiCrMo B 4 2 H5
	■ F77G	Fil plein MIG / TIG	• AWS A5.28 : ER100S-G	• ISO 16834-A : G 69 4 M21 Mn3Ni1CrMo • ISO 16834-A : W 69 4 I1 Mn3Ni1CrMo
	■ FCW 77-M	Fil fourré	• AWS A5.28 : E110C-K4-H4	• ISO 18276-A : T 69 4 Mn2NiCrMo M M211 H5
	■ 8CD12	Fil plein MIG / TIG	• AIR 9117 : 8 CD 12	• EN 4332 : 8CrMnMo12-4-9
	■ 15CDV6	Fil plein MIG / TIG	• AIR 9117 : 15 CDV 6	• EN 4334 : 15 CrMnMoV5-4-9-3
Aciers inoxydables	■ 24/12Mo	Electrode enrobée	• AWS A5.4 : E309LMo-17	• ISO 3581-A : E 23 12 2 L R 3 2
	■ 307R	Electrode enrobée	• AWS A5.4 : ~E307-16	• ISO 3581-A : E 18 8 Mn R 3 2
	■ Inox 308Mo	Electrode enrobée	• AWS A5.4 : ~E308Mo-17	• ISO 3581-A : E 20 10 3 R 3 2
	■ 18/8Mn	Fil plein MIG	• AWS A5.9 : ~ER307	• ISO 14343-A : G 18 8 Mn
	■ 24/12S	Fil plein MIG / TIG	• AWS A5.9 : ER309LSi	• ISO 14343-A : W 23 12 L Si • ISO 14343-A : G 23 12 L Si
	■ 17/4MO	Fil plein MIG / TIG	• AIR 9117 : Z8CND17-04	• ISO 14343-A : W Z 17 4 Mo • ISO 14343-A : G Z 17 4 Mo
Alliages Aluminium	■ ALG5	Fil plein MIG / TIG	• AWS A5.10 : ER5356	• ISO 18273 : S Al 5356 (AlMg5Cr)
	■ ALG4M	Fil plein MIG / TIG	• AWS A5.10 : ER5183	• ISO 18273 : S Al 5183 (AlMg4.5Mn0.7(A))
Alliages Cobalt	■ FIC0188	Fil plein MIG / TIG	• AMS : 5801	• EN 3888 : CoCr22Ni22W15
	■ FIC0694	Fil plein MIG / TIG	• -	• EN 4326 : CoCr28W20Ni5V1
Alliage Titane	■ T40	Fil plein MIG / TIG	• AWS A5.16 : ERTi-2	• ISO 24034 : S Ti 0120 (Ti99.6)
	■ TA6V4	Fil plein MIG / TIG	• AWS A5.16 : ERTi-5	• ISO 24034 : S Ti 6402 (TiAl6V4B)
M&R	■ MARVAL 18S*	Fil plein MIG / TIG	• AIR 9117 : Z2NKD18	• EN 14700 : S Z Fe5 <i>* Marque déposée Aubert&Duval</i>
Fil à freiner	■ Z 2 CN 18-10	Fil frein	• NFL 23.320 : Z2CN18-10	• LN 9424 : 1.4314.9
	■ Z 6 CNT 18-10	Fil frein	• NFL 23.320 : Z6CNT18-10	• EN 3628

NOS SERVICES

Qualité

Dans les secteurs sensibles, la qualité ne laisse aucune place au compromis. Selectarc s'appuie sur un système qualité rigoureux, **certifié ISO 9001**, garantissant la fiabilité des processus, des performances constantes et l'amélioration continue.

La **certification ISO 19443** vient renforcer cette démarche en intégrant des exigences spécifiques liées à la sûreté nucléaire, notamment en matière de maîtrise des risques, de traçabilité, de compétences et de culture qualité. Ce référentiel témoigne de notre capacité à répondre aux attentes des secteurs les plus exigeants et permet aux acteurs de la défense de s'appuyer sur un partenaire fiable, structuré et engagé sur le long terme.



Travail à façon

Prestations sur mesure sous surveillance qualité

- Tréfilage, dressage, coupage de tous types d'alliages
- Bobinage sur tous types de supports
- Décapage électro-chimique et nettoyage mécanique
- Identification individuelle des produits : marquage, frappe et drapeautage

Conditionnements

- **Électrodes enrobées :** étuis carton, plastique ou conditionnement sous-vide
- **Baguettes TIG :** tubes carton ou plastique (protection argon possible)
- **Bobines MIG/MAG :** boîtes carton
- **Autres conditionnements :** sur demande



SELECTARC®

L'unique fabricant français de métaux d'apport de soudage et de brasage

12, rue Juvénal Viellard - 90600 Grandvillars - FRANCE

Tel : +33 3 84 57 37 77 - info@selectarc.com - www.selectarc.com



CATALOGUE



05.2026

