



Approvisionnement en gaz, soudage, découpe
et solutions de protection individuelle :

**Votre option la plus fiable
au Mexique**

AIR
PRODUCTS 

 GRUPO
INFRA®



Notre entreprise

À propos de notre entreprise **Grupo INFRA®** se positionne comme une organisation mexicaine de premier plan qui a joué un rôle essentiel dans l'industrie nationale depuis 1919. Avec plus d'un siècle d'expérience, notre groupe s'est solidement établi comme un point central pour les activités commerciales. Une entreprise d'élite avec plus de 30 sociétés, nous employons collectivement plus de 5 000 professionnels dévoués.

En 1980, nous avons conclu une coentreprise avec **Air Products and Chemicals**, l'un des plus grands fabricants mondiaux de gaz industriels, présent dans plus de 50 pays avec une main-d'œuvre de 21 000 personnes réparties sur cinq continents. Cette alliance a considérablement renforcé nos capacités et élargi notre portée, nous permettant d'offrir à nos clients un accès à une gamme plus large de produits et de solutions innovants.

Aujourd'hui, **Grupo INFRA®** est activement engagé dans la production, la vente et la distribution d'une vaste gamme de gaz, notamment des gaz cryogéniques, industriels, de haute pureté, spéciaux et médicaux. De plus, nous fournissons des réservoirs de stockage cryogénique, des machines de soudage et de découpe, des équipements de protection individuelle (EPI) et une large gamme de produits de soudage.

Principaux produits et services



Systemes de gaz
cryogénique sur site:
installation et fonctionnement



Équipements de soudage
et de découpe



Gaz en vrac /
cryogéniques



Métaux d'apport



Gaz industriels
et spéciaux



Équipements de protection
individuelle (EPI)



Gaz médicaux et solutions
de santé



Réservoirs de stockage
cryogénique et transports



Fondée en 1940, **Air Products and Chemicals Inc.** se classe parmi les trois premiers fabricants mondiaux de gaz industriels, avec des opérations dans plus de 50 pays et cinq continents, et une main-d'œuvre dépassant 21 000 personnes.

Depuis 1980, **Grupo INFRA®** et **Air Products** ont participé à une coentreprise caractérisée par l'échange mutuel de technologie de production, de conceptions d'usines, d'applications de gaz et de recherche et développement technologique.



Gaz en vrac

Oxygène



Azote



Argon



Dioxyde de carbone



Hydrogène





I. Installations cryogéniques:

- "Marchand" (Marché général)
- "Piggy-Back" (Approvisionnement par pipeline)
- "Sur site" (Dans les installations du client)

II. Systèmes d'adsorption moléculaire:

- Adsorption par oscillation sous vide (VSA) pour la production d'oxygène
- Adsorption par oscillation de pression (PSA) pour la production d'azote
- Systèmes de membranes d'azote à haute pureté

III. Réseau de distribution de pipelines d'oxygène et d'azote:

- Services d'injection d'azote
- Équipements sur site

AIR
PRODUCTS



Gaz industriels en bouteilles



- Oxygène
- Azote
- Argon
- Dioxyde de carbone (CO₂)
- Hélium
- Acétylène
- Air comprimé
- Hydrogène
- Protoxyde d'azote
- Glace sèche (CO₂ solide)

Gaz spéciaux (haute pureté)



- Gaz d'ultra-haute pureté
- Mélanges multi-composants
- Gaz et mélanges de calibration
- Gaz et mélanges pétrochimiques
- Gaz et mélanges laser
- Gaz pour l'industrie alimentaire
- Hélium liquide haute pureté



Gaz médicaux

- Gaz hospitaliers et de santé
- Services d'oxygène à domicile
- Diagnostic et traitement de l'apnée obstructive du sommeil
- Chambres hyperbares et cryopréservation



Options d'approvisionnement en gaz



Systemes sur site

Gaz

Gaz directement depuis l'usine



Remorque-citerne



Bouteilles



Cylindres



Panier



Portable



Concentrateur



En vrac

Réservoirs de gaz liquide en micro-vrac



Dewar



Minibulk



Grande-cyl



Transport cryogénique pour le réapprovisionnement



Réservoirs thermo



Réservoirs de gaz liquide en vrac

Systemes sur site



Pipeline vers les installations du client



Exemple de point de consommation

Systemes cryogéniques:

- Cryogénique
- PSA / VSA



Réservoirs de secours liquides



Garantie d'approvisionnement
à partir d'autres usines

Le plus grand fabricant de gaz au Mexique



+ Plus de 800 véhicules de distribution



+ Plus de 600 000 cylindres



+ Plus de 130 000 équipements médicaux



+ Plus de 200 responsables commerciaux



Plus de 230 succursales de vente au détail et 50 centres de remplissage



Plus de 30 usines de production



Usine la plus récente et la plus grande (en construction / 2026)

Présence de Grupo INFRA® en Amérique centrale



**Productos
del Aire**



CARBOX



INFRA SAL
INFRA DE EL SALVADOR, S.A. DE C.V.



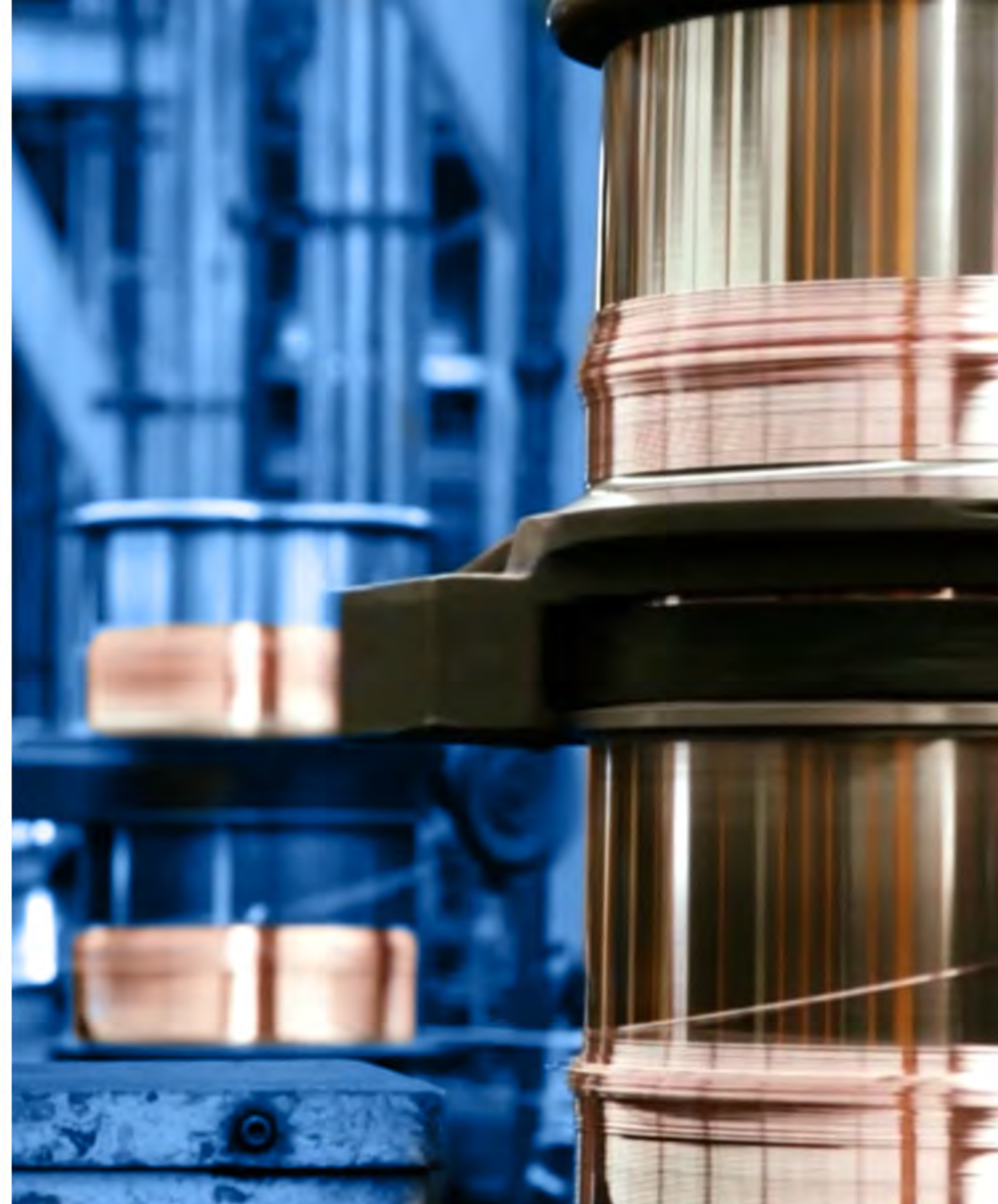
INFRA
GI COSTA RICA



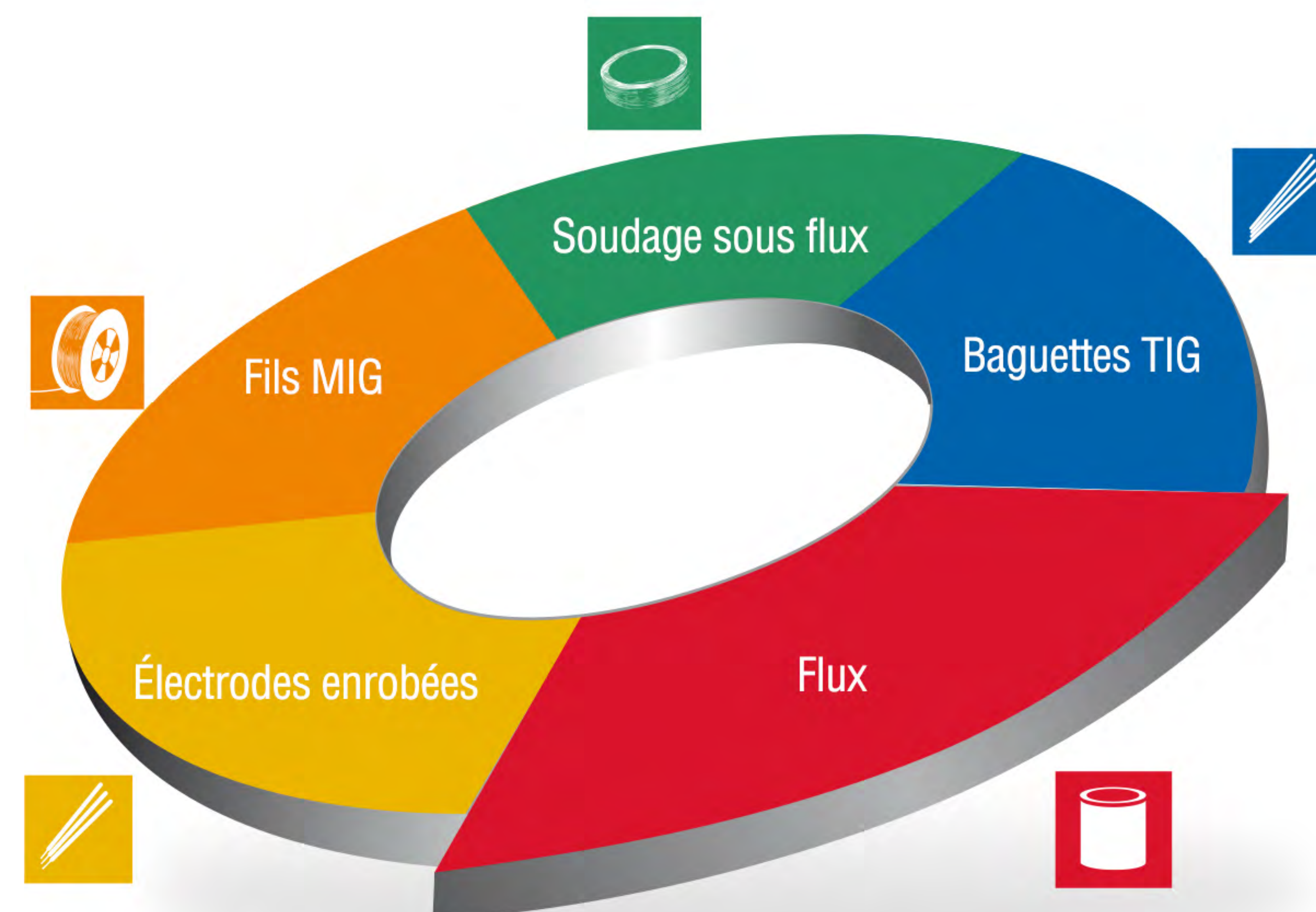
INFRA DE HONDURAS



Fabrigas

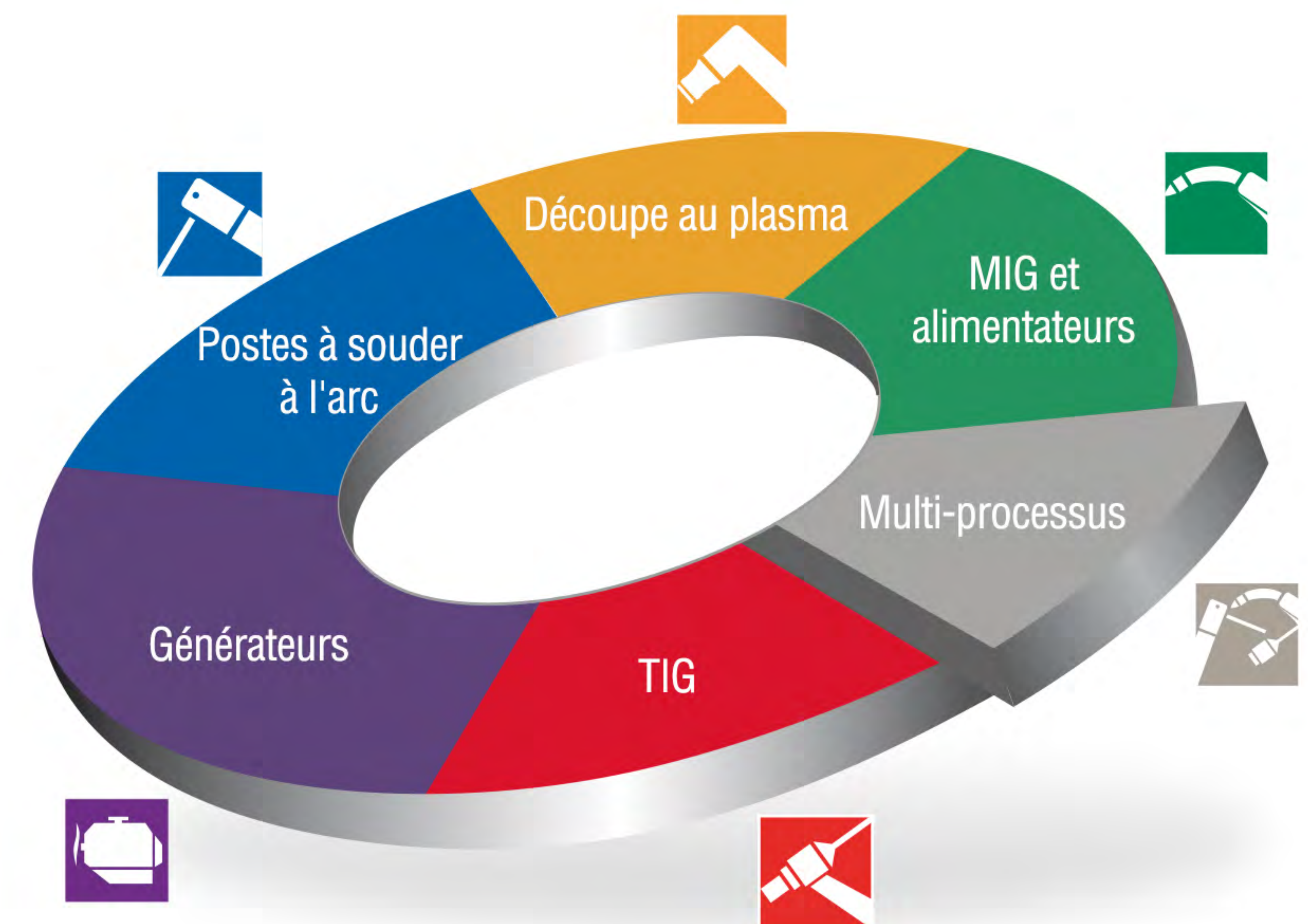


Métaux d'apport





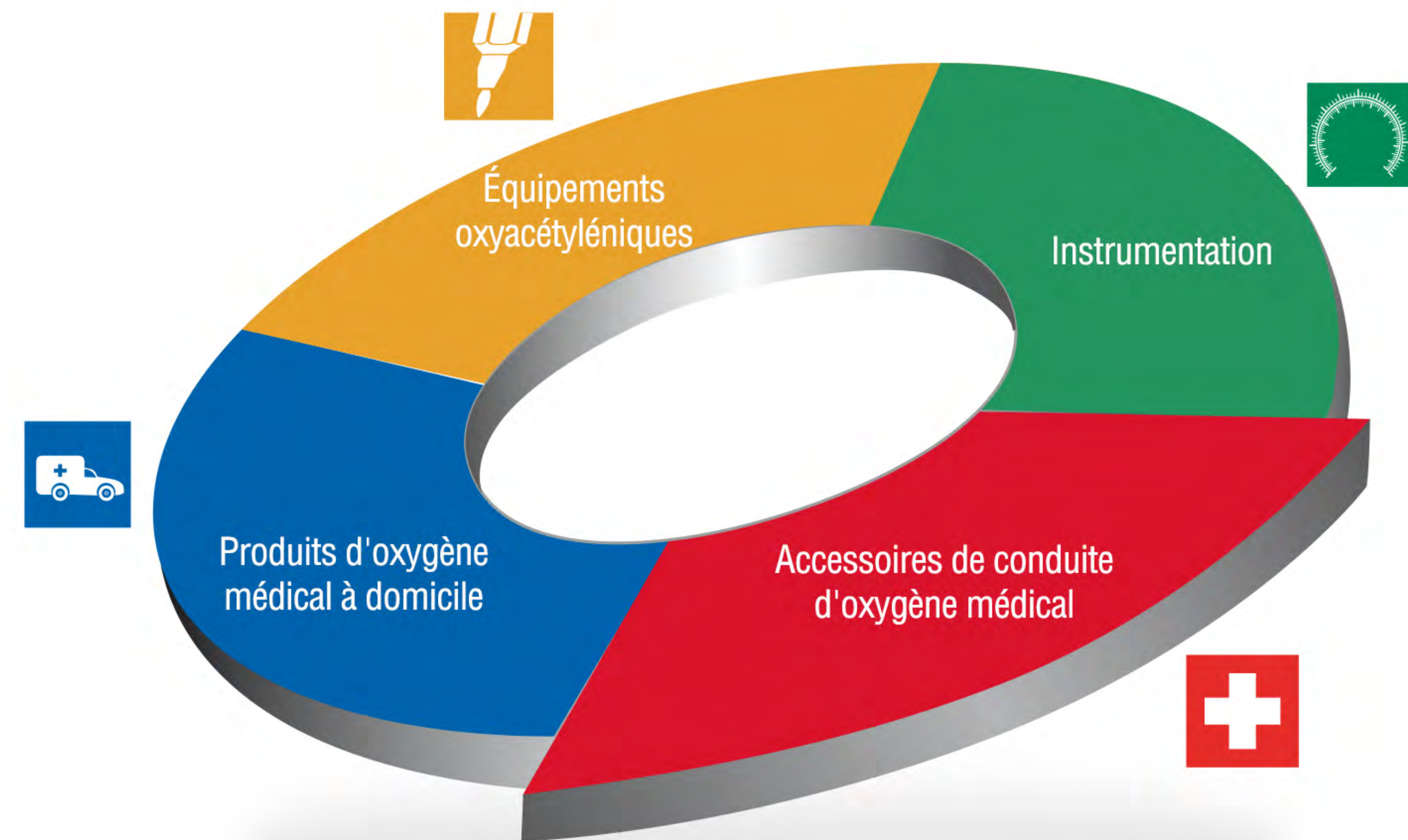
Machines de soudage et de découpe





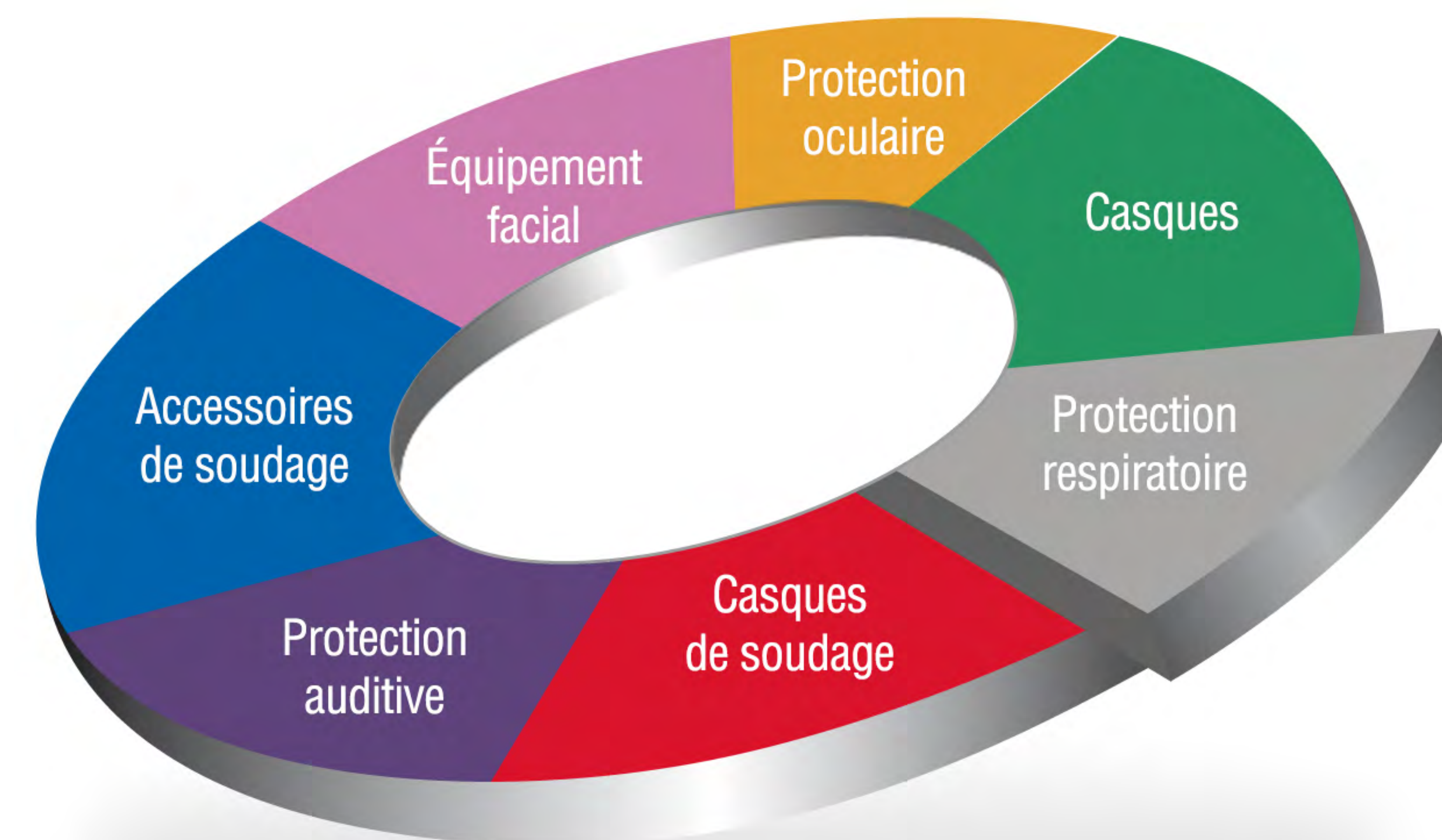
Oxyacétylénique,

collecteurs, jauges et
produits d'oxygène médical





Équipement de protection individuelle (EPI)





Réservoirs de stockage cryogénique

- Réservoirs cryogéniques
- Transport cryogénique
- Conteneur ISO
- Évaporateurs





Leader du carbure de calcium au Mexique

- Carbure de calcium
- Carbumag
- Desulmet
- Scories synthétiques





Dans le cadre du nearshoring, **Grupo INFRA®** est votre option la plus fiable au Mexique. Le déplacement des installations de production manufacturière du monde entier plus près du principal marché des consommateurs (États-Unis) exige un approvisionnement fiable en intrants industriels.

En tant que partenaire commercial, **Grupo INFRA®** offre :

- Les capacités de production de gaz industriels les plus étendues au Mexique
- Le réseau de distribution de gaz industriels le plus étendu du pays, garantissant un approvisionnement constant à tout moment
- La plus grande force commerciale sur le marché mexicain, composée de conseillers hautement qualifiés, garantissant la satisfaction du client
- Notre coentreprise avec Air Products and Chemicals garantit la confiance, l'innovation et l'expertise mondiale
- Une large gamme de produits et de services fournissant des solutions complètes adaptées aux besoins de chaque client
- Nous mettons fortement l'accent sur la durabilité, la responsabilité sociale et la sécurité opérationnelle

Le succès des nouvelles opérations manufacturières dépend significativement du soutien des partenaires commerciaux. **Grupo INFRA®** est entièrement préparé à augmenter la productivité des nouveaux clients dans le contexte du nearshoring.

Groupe INFRA®
à l'avant-garde de la vague
Nearshoring

Principaux secteurs et applications

Alimentaire



Étourdissement
animal au CO₂



Congélation des aliments
avec de l'azote liquide



Maturation induite
des fruits et légumes



Refroidissement
des carcasses de bœuf



Fumigation dans
de grands silos à grains



Oxygénation en aquaculture



Oxygénation dans
les incubateurs à poulets



Conditionnement avec
atmosphères modifiées (MAP)



Fertilisation au carbone



Gonflage alimentaire

Principaux secteurs et applications

Boissons



CO₂ de qualité alimentaire



Traitements biologiques
des eaux usées à l'O₂



Pressurisation
de bouteilles PET à l'azote



Conservation du
vin à l'azote



Purification de l'eau
à l'ozone



Congélation de jus avec de
l'azote liquide pour le transport

Principaux secteurs et applications

- Automobile
- Aéronautique
- Fabrication



Brasage



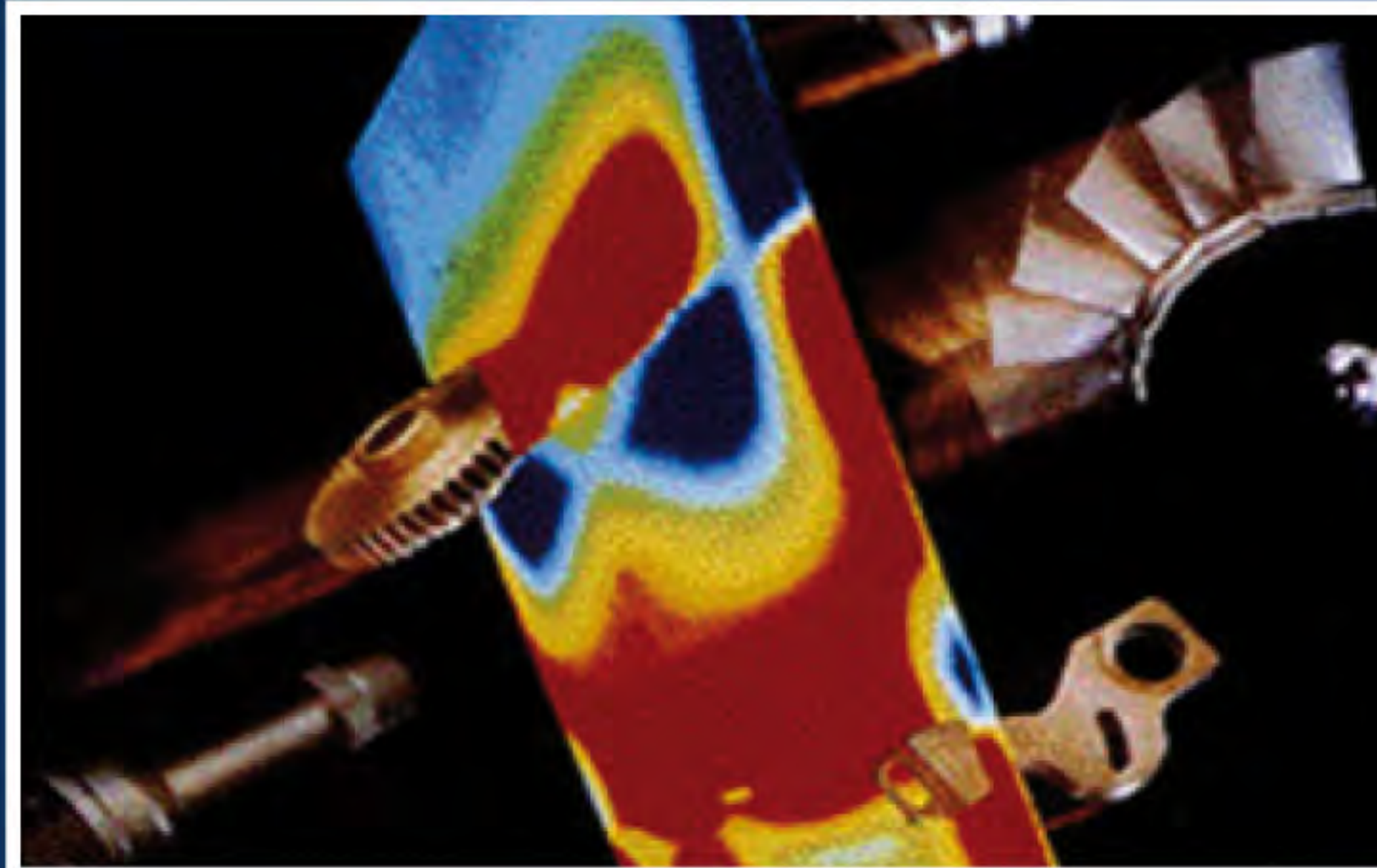
Carbonituration



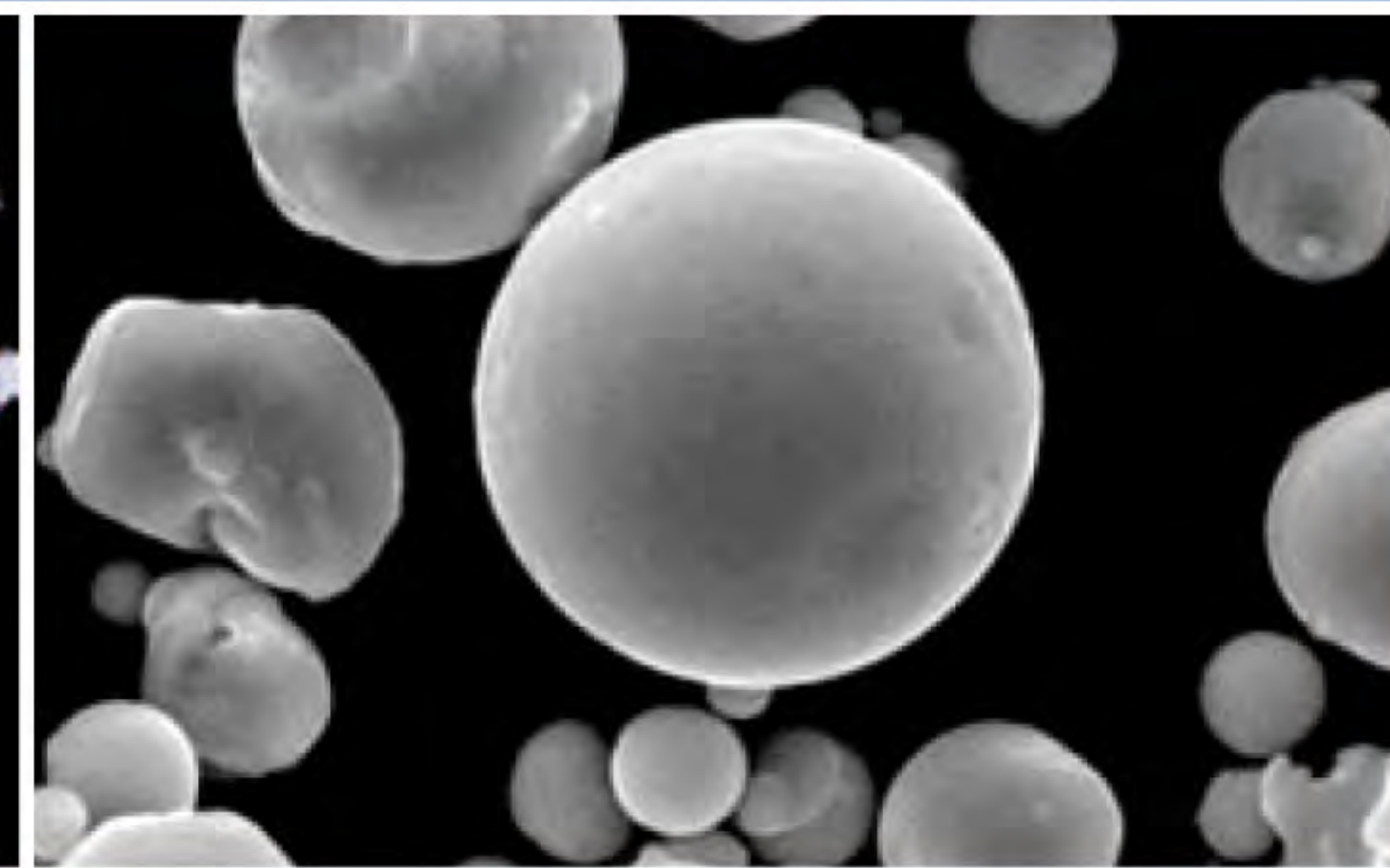
Soudage MIG / MAG



Soudage plasma



Recuit



Frittage



Soudage TIG



Découpe laser

Principaux secteurs et applications

- Automobile
- Aéronautique
- Fabrication



Soudage et découpe
oxyacétyléniques



Ebavurage cryogénique



Refroidissement
de métaux



Meulage cryogénique



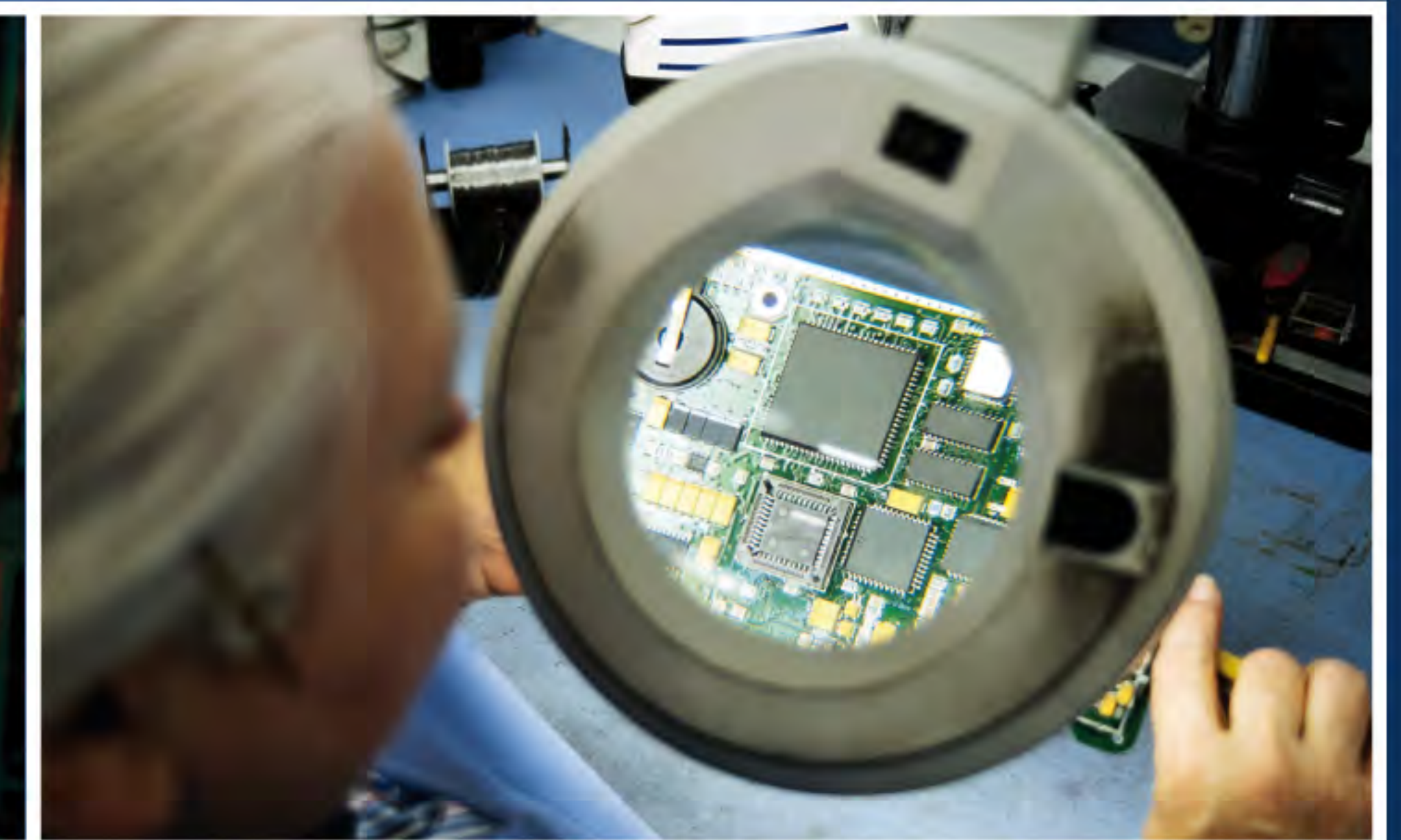
Moussage des plastiques



Assemblages
cryogéniques



Fonderies de métaux



Applications
électroniques spéciales

Principaux secteurs et applications

Pharmaceutique



Stérilisation
et désinfection



Granulation cryogénique



Enrichissement
en oxygène



Réactions
à basse température



Lyophilisation /
séchage par congélation



Congélation
et refroidissement



Conditionnement /
inertage / couverture

Principaux secteurs et applications

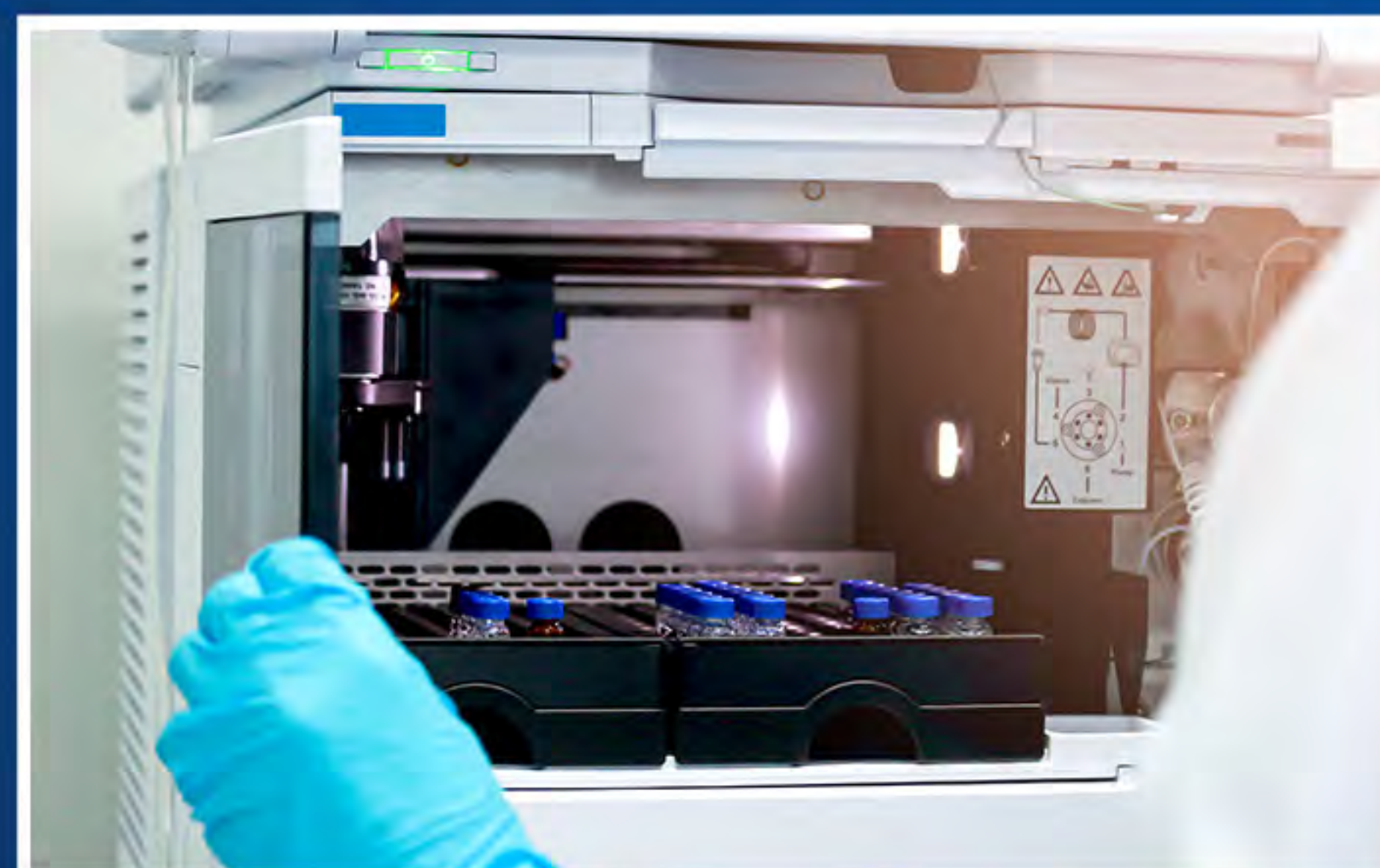
Investigación y Desarrollo



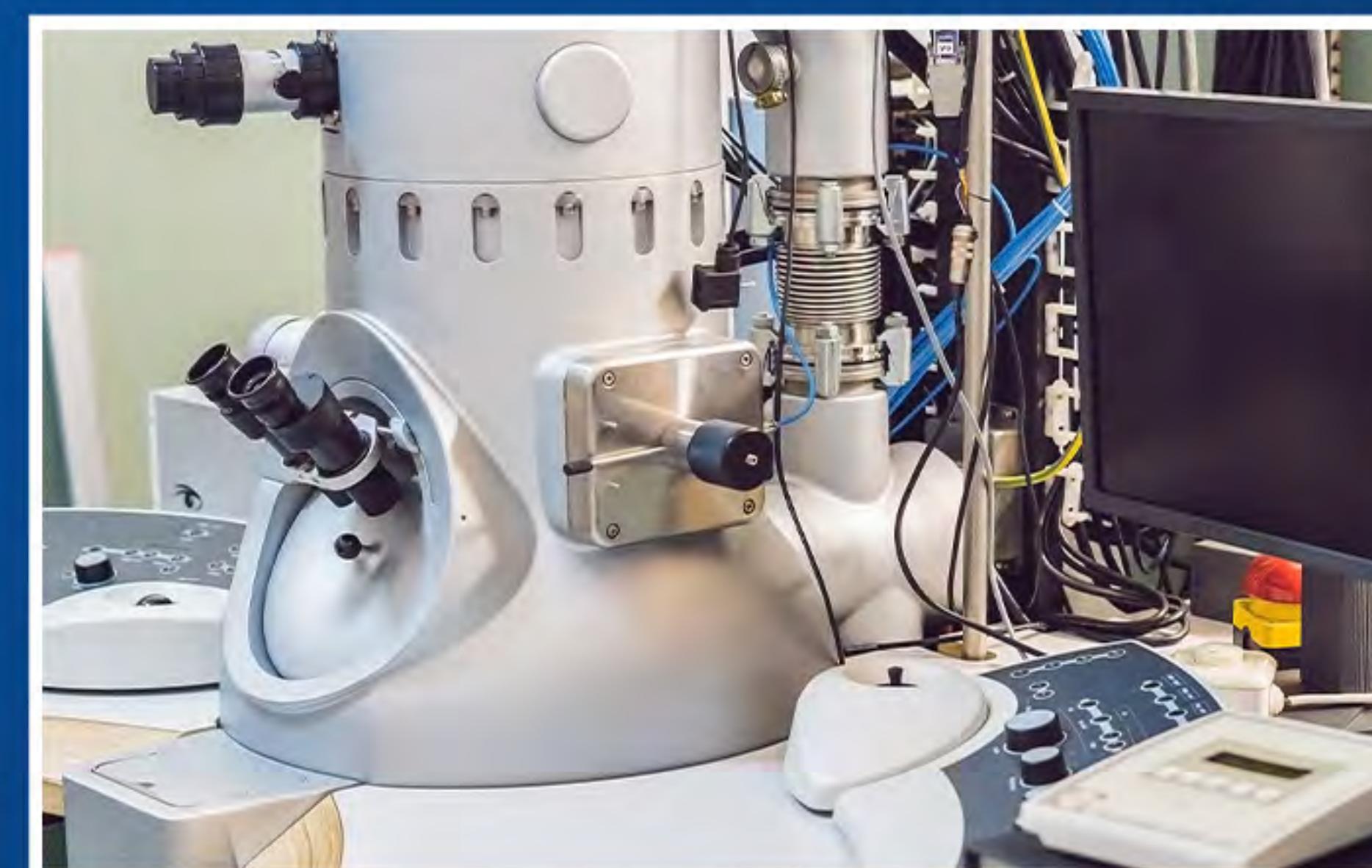
Congélation
et refroidissement



Chromatographie
gazeuse-liquide



Spectroscopie
d'absorption atomique



Microscope électronique

Principaux secteurs et applications

Minière



Lixiviation de l'or et
de l'argent assistée par l'O₂



Élimination
du cyanure à l'oxygène



Flottation de la galène



Maintenance
industrielle

Principaux secteurs et applications

Pétrole, Chimie,
Pétrochimie et
Environnement



Gaz d'étalonnage



Refroidissement des réactions
chimiques avec de l'azote liquide



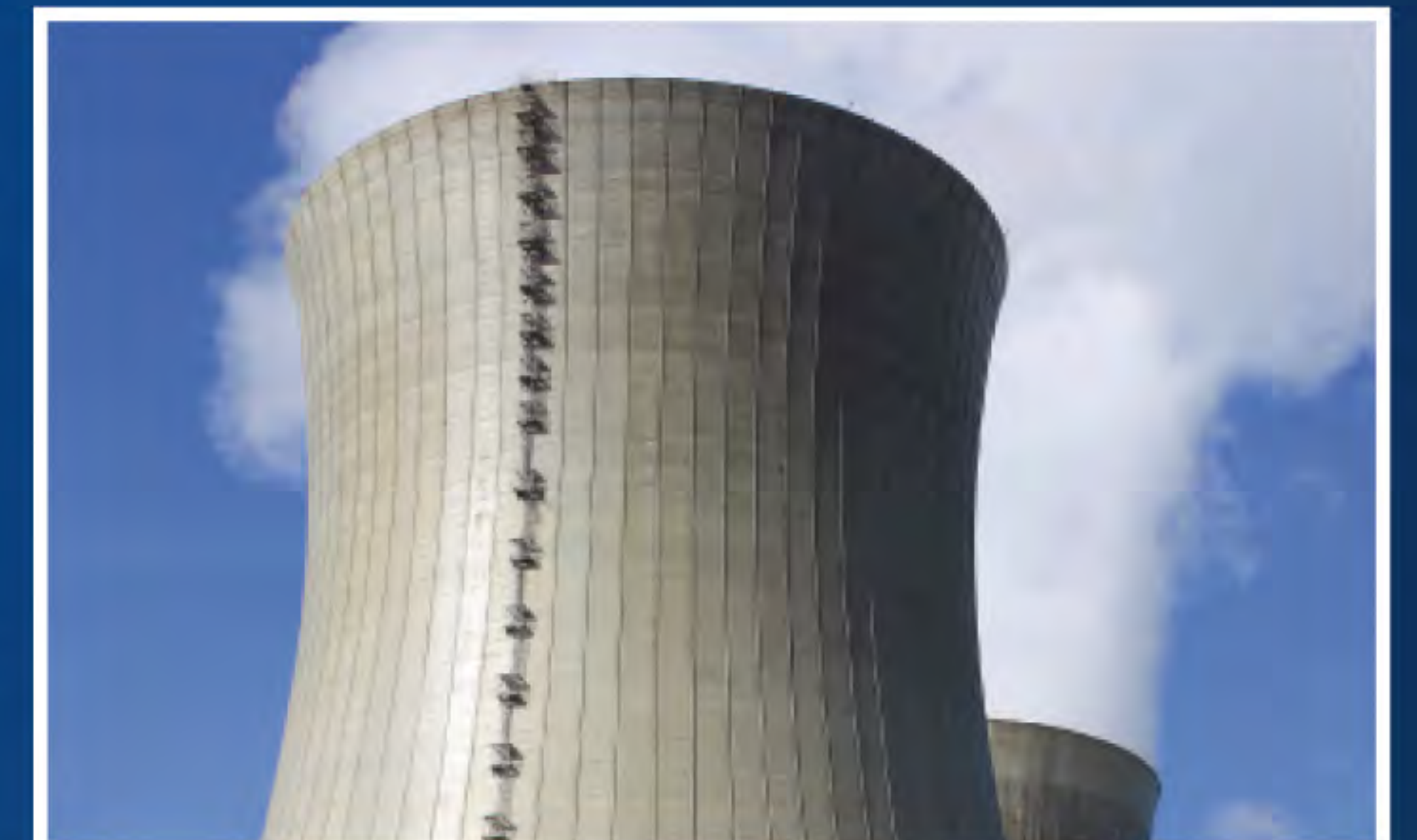
Mélanges de plongée



Neutralisation alcaline
des eaux usées



Gaz d'étalonnage



Surveillance des émissions

Principaux secteurs et applications

Pétrole, Chimie,
Pétrochimie et
Environnement



Services spécialisés
d'azote



Traitement biologique
des eaux usées



Atmosphères réactives

Liste représentative des principaux clients

