



LE MARCHÉ DU NETTOYAGE CRYOGÉNIQUE FRANCE

Mise à jour: 29/09/2022

Sommaire

SYNTHÈSE DU MARCHÉ

- 1.1 Présentation et définition du marché
- 1.2 La croissance du marché mondial du nettoyage industriel
- 1.3 Le marché du nettoyage cryogénique Français
- 1.4 Les pénuries d'eau, une opportunité pour le nettoyage cryogénique ?

ANALYSE DE LA DEMANDE

- 2.1 Une demande faible et concentrée malgré un fort potentiel de croissance
- 2.2. Une demande liée à un marché général en quête de réinvention où la cryogénie fait figure d'outsider
- 2.3 Une technologie qui séduit pour son respect de l'environnement

STRUCTURE DU MARCHÉ

- 3.1 Un marché général du nettoyage bien défini mais scindé entre PME et grands groupes
- 3.2. Un très faible nombre d'acteurs exclusifs sur le territoire
- 3.3 Des grands groupes fabriquant des machines, et des plateformes de vente en ligne

ANALYSE DE L'OFFRE

- 4.1 Une offre scindée entre vente de matériel et prestation de service
- 4.2 Diversification des machines pour un usage élargi
- 4.3 Une offre de service toujours plus complète

RÈGLEMENTATION

- 5.1 Equipements nécessaires et précautions de sécurité

POSITIONNEMENT DES ACTEURS

- 6. Segmentation

Synthèse du marché

1.1 Présentation et définition du marché

Le nettoyage cryogénique est **une méthode de nettoyage sans produit chimique et sans eau**. Son principe consiste à projeter sur la surface à nettoyer, des particules de glace ou neige carbonique, par un flux d'air comprimé. L'association du froid intense et du choc mécanique provoquant alors le détachement du déchet.

La particularité de ce nettoyage est qu'il présente plusieurs avantages par rapport à d'autres méthodes. En effet, la cryogénie est :

- non polluante ;
- non abrasive ;
- non toxique ;
- non conductrice ;
- ne génère pas de déchets secondaires ;
- **respecte l'environnement**.

Enfin cette technologie présente aussi l'avantage d'être beaucoup **plus rapide que le nettoyage traditionnel**, ce qui permet de réduire sensiblement le temps d'immobilisation des machines.

Le **marché français du nettoyage cryogénique fait partie du secteur plus large du nettoyage industriel, en pleine croissance** et qui devrait le rester pour les années à venir. Ce marché attire constamment de nouveaux acteurs et le nombre d'entreprises créées dans le secteur est bien supérieur à la moyenne.

Le marché du nettoyage cryogénique se divise en activités de **vente ou de location** de matériel et activités de **prestations de services** de nettoyage. Des **entreprises de tailles très différentes y sont présentes**, PME et TPE proposant des services de nettoyage côtoient des marques bien installées de machines de nettoyage.

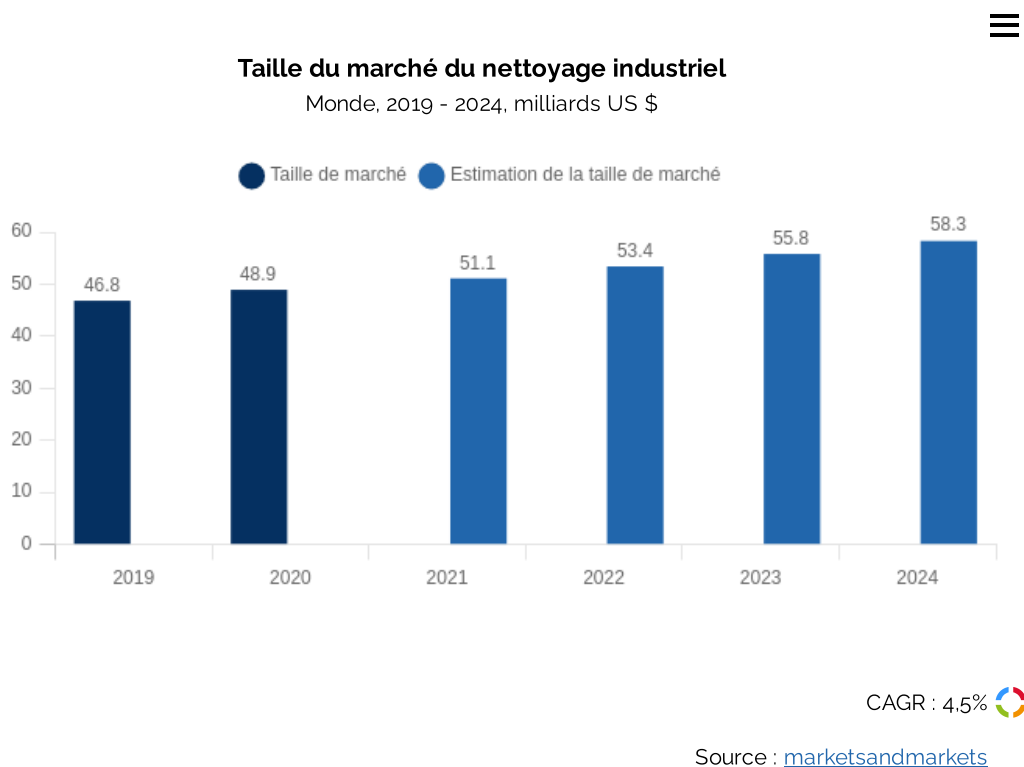
En raison d'une barrière à l'entrée du marché conséquente, la technologie est encore peu répandue mais elle affiche un **potentiel de croissance** relativement élevé. Du fait de ses propriétés écologiques, mais aussi de son efficacité, elle **séduit de nombreux secteurs** tel que le secteur agroalimentaire. Mais, son utilisation peut s'appliquer à de nombreux autres cas comme l'industrie pétrolière, électrique, plastique ou encore automobile. Le nettoyage cryogénique représente également une solution de **nettoyage des espaces urbains** qui peut séduire collectivités et municipalités.

Synthèse du marché

1.2 La croissance du marché mondial du nettoyage industriel

Le marché du nettoyage cryogénique est un sous-marché de celui du nettoyage industriel. Le marché mondial du nettoyage industriel connaît une bonne dynamique de croissance. D'après [marketsandmarkets](#) ce marché pesait **46,8 milliards de dollars en 2019** et devrait atteindre 58,2 milliards de dollars d'ici à 2024, avec un **TCAC de 4,5 %**.

La croissance de ce marché est en particulier due à celle des industries manufacturières et des industries de la santé dans le monde, mais aussi à la sensibilisation grandissante à l'hygiène et à la propreté sur le lieu de travail.



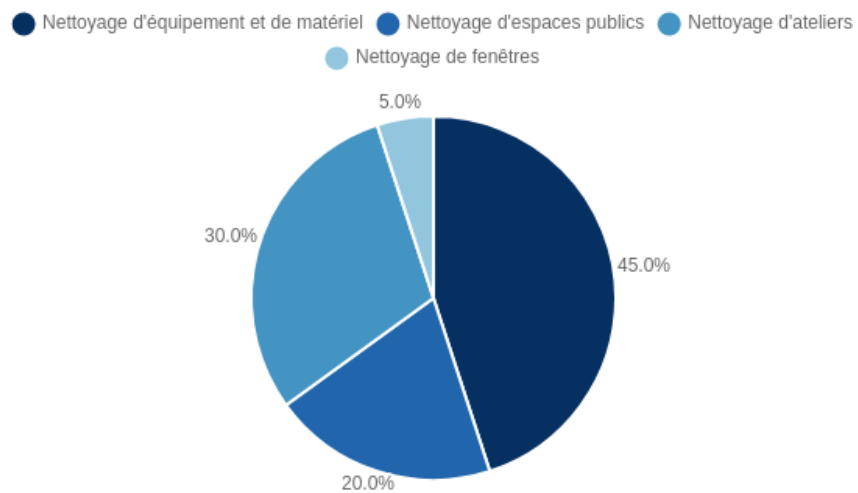
Le marché du nettoyage cryogénique est inclus dans le marché du nettoyage industriel. Cette catégorie comprend toutes les différentes méthodes de nettoyage employé dans l'industrie. Néanmoins, la croissance de ce marché est de bon augure pour le secteur du nettoyage cryogénique qui gagne de plus en plus en popularité à l'international. Il est donc de plus en plus souvent employé.

Le marché mondial du nettoyage industriel, dans lequel est inclus celui du nettoyage cryogénique, possède différents secteurs d'application. Parmi ceux-ci, on note que le nettoyage d'équipement et de matériel compte pour 45 % du marché. Et c'est justement dans ce secteur d'application que l'offre de nettoyage cryogénique est la plus indiquée. De plus, le nettoyage d'espaces publics et le nettoyage d'atelier peuvent aussi être intéressés par le nettoyage cryogénique.



Marché mondial du nettoyage industriel par secteur d'application

Monde, 2016, %



Source: [businesswire](#) 

Cette répartition est alors de bon augure pour le secteur.

Synthèse du marché

1.3 Le marché du nettoyage cryogénique Français

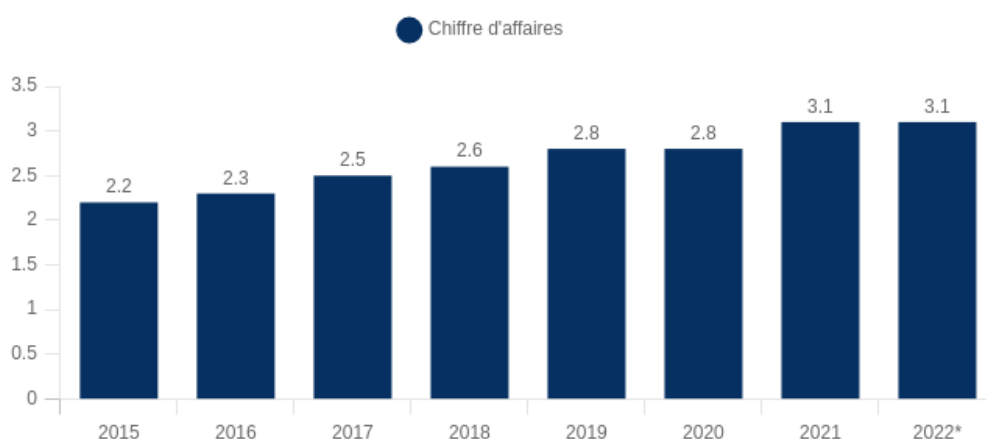
Le **nettoyage par cryogénie est une technologie de propreté sans solvant, ni détergent, parfaite pour les opérations de dégraissage sur les machines-outils dans tous les secteurs industriels.**

Ainsi, lorsqu'on s'intéresse au marché du nettoyage cryogénique, il convient de regarder l'évolution du marché du nettoyage industriel.

En France, l'activité du nettoyage industriel représente la grande majorité du secteur **NAF 81.22Z « Autres activités de nettoyage des bâtiments et nettoyage industriel »**. En effet les segments qui rentrent dans les autres activités restent marginaux face au nettoyage industriel.

Évolution du chiffre d'affaires du marché du nettoyage industriel

France, 2015-2022, milliards d'€



Source : [INSEE, code NAF: 81.22Z](#)

Le marché du nettoyage industriel Français connaît une croissance stable depuis 2015 : avec un taux de croissance annuel moyen de 4,8% entre 2015 et 2021. Le chiffre d'affaires 2022 est censé s'établir à 3,1 milliards d'euros en 2022.

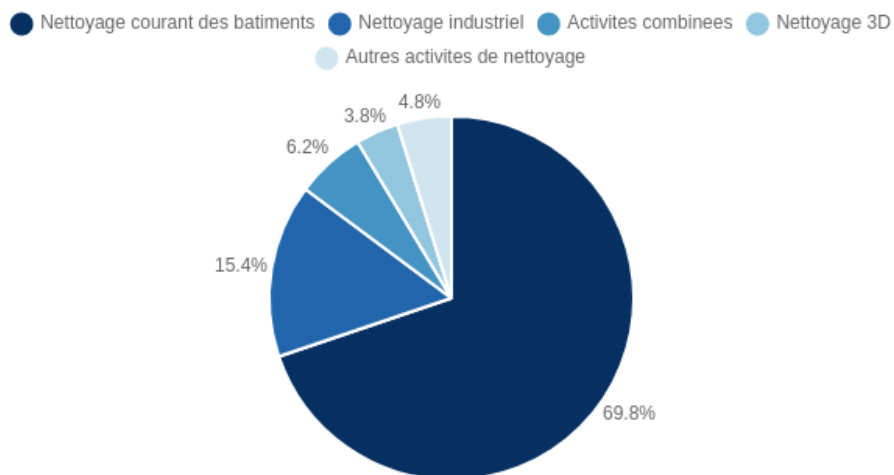
C'est un marché qui n'a pas été touché par le confinement et la pandémie : en effet, il est important de noter que le nettoyage cryogénique a été jugé efficace contre un grand nombre de bactéries. D'après [trustmyscience](#), le processus de décontamination est efficace contre des bactéries telles que Salmonella enteritidis, E. coli et Listeria monocytogenes.

À titre informatif, le marché du nettoyage en général en France réalisait 14,658 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2015. Au sein de ce marché le nettoyage industriel réalisait un chiffre d'affaires de 2,075 milliards d'euros et comptait pour 15 % du marché total. La répartition se faisant suivant le graphique ci-dessous.



Répartition du chiffre d'affaires du secteur du nettoyage

France, 2015 %



Source : [INSEE](#)

Synthèse du marché

1.4 Les pénuries d'eau, une opportunité pour le nettoyage cryogénique ?

Alors que les épisodes de sécheresse se multiplient, l'accent porté à la préservation des ressources en eau est de plus en plus fort.

La cryogénie prend alors tout son sens, on utilise de petits morceaux de CO₂ solides appelés pellets qui sont renvoyés sur la surface à nettoyer au lieu par exemple d'utiliser des systèmes de nettoyages friands en eau comme le Kärcher. Le nettoyage cryogénique se place lui en alternative écologique, respectueux des ressources et de l'environnement : le nettoyage se fait sans utiliser un seul litre d'eau.

On utilise des morceaux de glace qui sont transformés, grâce à une machine, en neige carbonique - autrement dit, du CO₂.

Ainsi, on peut se demander si l'augmentation des événements de sécheresse ne va pas constituer un levier de croissance pour le marché du nettoyage cryogénique, que ce soit du fait des entreprises privées ou des pouvoirs publics.

- Ainsi, à titre d'exemple, en octobre 2022, la ville de Tours s'est doté d'une machine cryogénique pour nettoyer deux barrages du Cher. [\[france bleu\]](#)

De même, la demande provenant des particuliers tend à augmenter avec des restrictions toujours plus strictes : laver sa voiture est ainsi devenu interdit en août 2022, nettoyer sa façade et ses trottoirs également [\[géo.fr\]](#)

Dès lors, le nettoyage cryogénique se positionne comme une offre de substitution parfaite et laisse présager de la croissance pour le futur.

Analyse de la demande

2.1 Une demande faible et concentrée malgré un fort potentiel de croissance

Malgré de très nombreux avantages faisant de cette solution de nettoyage une réponse idéale aux principales préoccupations de la demande, notamment :

- Gain de temps ;
- Pas de corrosion ;
- Économe en eau ;
- Sans produits chimiques ;
- Aucun déchets secondaires

Le nettoyage cryogénique n'a pas encore une place très importante en France et peu de gens savent réellement en quoi il consiste. Ainsi, **la demande concerne essentiellement les grands groupes**, qui ont les moyens de financer cette solution.

Cependant, le nettoyage cryogénique permet aussi de faire des économies sur différents points : récupération et dépollution de l'eau, pas de séchage, pas de démontage...

Les processus de nettoyage traditionnel, (eau, produits chimiques) étaient donc encore utilisés en 2015 par 85% des entreprises de l'industrie agro-alimentaire. [\[Agro Media\]](#).

Enfin, le site Agro Média note **pour les méthodes alternatives** (dont celle du nettoyage cryogénique) des **coûts de 20% à 30% supérieurs**.

Mais ce marché a un fort potentiel de croissance :

La technique de nettoyage cryogénique est une technique qui existe depuis les années 50, pourtant l'intérêt à son égard en France, ne se renforce que depuis quelques années. Cela s'explique par les innovations technologiques qui ont rendu la technologie plus abordable.

[Batiment-entretien](#) rapporte que depuis une dizaine d'années, les performances se sont améliorées, avec une diminution parallèle de la consommation d'air, de la pression nécessaire et de la quantité de glace carbonique utilisée. 4 générations de machines ont vu le jour entre 1990 et 2012. Aussi, le site rapporte que le prix du matériel et de la glace a également baissé.

Mais ce prix demeure conséquent : Une bonne machine coûte entre 6 et 38K€. La consommation en air est de l'ordre de 5 000 l/min et la consommation de glace de 15 à 70 kg/h, à un prix d'environ 1,20 €/kg.HT [\[boutique cryoblaster\]](#). On peut espérer que la demande se renforce en parallèle d'un prix qui devrait continuer à baisser dans les prochaines années.

Une technologie qui possède de nombreux domaines d'application

De nombreuses applications sont possibles avec le nettoyage cryogénique. Il est souvent préféré pour une utilisation sur des surfaces délicates. Ce type de nettoyage est notamment utilisé pour éliminer les particules et les résidus organiques des métaux, des polymères, des céramiques, des verres et d'autres matériaux, ainsi que des surfaces, notamment des disques durs et des surfaces optiques.

Le nettoyage cryogénique trouve son application dans les industries. Un des grands avantages de cette solution est sa grande diversité d'applications. [\[CHN\]](#) Ainsi, le nettoyage cryogénique assure la propreté, entre autres, de :

- **L'aéronautique**

Pour nettoyer des pièces en titane/aluminium, le procédé à sec permet d'éviter la corrosion et prolonge la durée de vie des installations, et entraîne un gain de temps sur le séchage.

- **La métallurgie et construction mécanique**

Pour un nettoyage minutieux des robots industriels et des machines de production.

- **Les imprimeries et industries du bois**

Pour le nettoyage minutieux des résidus d'encre ou de vernis, et des zones difficiles à atteindre : des courroies, rouleaux, encres, des cylindres et outils des machines d'impression et les machines de traitement du bois. Évite tout risque de corrosion et permet de limiter la durée des arrêts.

- **L'industrie électrique**

Pour le nettoyage de composants et systèmes électriques (alternateurs, moteurs, câblages, etc) enlever les poussières sans risque d'endommagement et de court-circuit

- **L'industrie du pétrole**

Pour nettoyer les générateurs, conducteurs, compresseurs...

- **L'industrie du plastique et de l'emballage**

Pour libérer les lignes de production des déchets et traces de matériaux utilisés.

- **L'industrie automobile**

Pour nettoyer les traces d'agent de démoulage, les chaînes de montage, les moules d'injections et pour éliminer les résidus de lubrifiant.

- **L'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique**

Pour nettoyer les traces de distillation, cuisson, graisse et amidon.

- **Les collectivités et municipalités :**

Pour enlever les tags et les chewing-gums et nettoyer en profondeur sans endommager les matériaux, comme c'est le cas à Metz, par exemple [\[France Bleu\]](#). Ainsi, cette solution se révèle particulièrement efficace dans un grand nombre de secteurs, la liste ci-dessus est non exhaustive, mais elle reprend les domaines les plus cités sur internet.

Enfin, une autre tendance concerne **l'utilisation innovante de la technique, qui au-delà du nettoyage de matériel**, peut aussi servir au [désherbage](#). Le procédé reste encore à perfectionner, mais ouvre le champ à de nouvelles opportunités et donc de nouveaux clients. Veolia et Suez se sont déjà montrées intéressées par les machines et réfléchissent à les commercialiser lorsqu'elles seront perfectionnées. [\[France Bleu\]](#)

Mais le nettoyage cryogénique peut aussi être utilisé **par les particuliers (nettoyage de moteurs) ou pour d'autres applications de niche comme le nettoyage de bijoux**.

Analyse de la demande

2.2. Une demande liée à un marché général en quête de réinvention où la cryogénie fait figure d'outsider

Environ 90% des sociétés ont déjà recours à une société de nettoyage, ce qui ne laisse pas une marge de croissance importante pour ce marché. Néanmoins le marché dépend surtout de la conjoncture générale de certaines industries et les demandes évoluent vers une optimisation des coûts et une diversification de l'offre, qui met en lumière les avantages du nettoyage cryogénique.

Ainsi des industries comme **la construction métallique ou la métallurgie aéronautique**, clientes des services de nettoyage cryogénique, connaissent une forte croissance. (+9% en 2021 pour la construction métallique) et portent ainsi la demande pour les prestations de nettoyage.

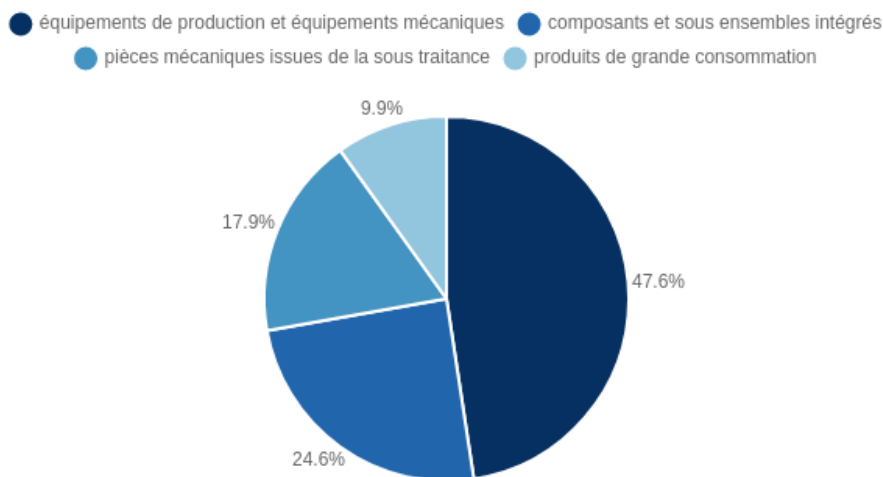
En 2021, deux secteurs particulièrement intéressants pour le marché du nettoyage cryogénique, ont vu leur CA augmenter :

- Pièces mécaniques issues de la sous-traitance : + 14,4%
- Produits de grande consommation : + 13,7 %



Domaines d'activités des industries mécaniques

France, 2021, répartition des facturations %



Source: [Fédération des Industries Mécaniques](#)

La situation est donc favorable de plus, le développement de ces industries bénéficie du **dynamisme des parcs de bâtiments** (tertiaires et logements) et répond à aux besoins de certains marchés de niche (le bio-nettoyage pour les hôpitaux par exemple).

Enfin selon le [rapport 2019 de CFIA](#), grâce aux évolutions technologiques réalisées dans le secteur de l'agroalimentaire, le décapages et le nettoyage des machines grâce à la cryogénie a connu un regain d'intérêt. Auparavant jugé trop coûteux et complexe à mettre en place, la technologie se positionne aujourd'hui comme **un complément efficace pour le nettoyage des machines dans l'agroalimentaire**. Le secteur connaît un regain de

croissance d'1,5 % en valeur en 2019 en France après plusieurs années de décrochage. Ce dernier est demandeur car le nettoyage cryogénique permet de lutter plus efficacement contre les contaminations croisées.

Analyse de la demande

2.3 Une technologie qui séduit pour son respect de l'environnement

En comparaison avec les autres modes de nettoyage, le nettoyage cryogénique est plus propre et respectueux de l'environnement. En effet cette technique ne produit **ni déchets ni résidus dangereux**. Voici un **comparatif avec d'autres méthodes de nettoyage** :

Méthode de nettoyage	Déchet secondaire	Conducteur d'électricité	Abrasif	Toxique	Efficacité
Glace carbonique	NON	NON	NON	NON	Excellente
Sablage par projection	OUI	NON	OUI	N.C	Bonne
Nettoyage au bicarbonate	OUI	NON	OUI	N.C	Bonne
Décapage à l'eau	OUI	OUI	NON	N.C	OK
Solvants/Produits chimiques	NON	OUI	NON	OUI	Limitée
Outils électriques	NON	OUI	OUI	NON	Limitée
Outils manuels	NON	OUI	OUI	NON	Limitée

Source : [Coldjet](#)

Sur le marché du nettoyage, l'engouement pour le développement de solutions plus écologiques et durables est fort, en témoigne le contrat attribué à Derichebourg pour le **nettoyage des Champs-Élysées grâce à ses solutions écoresponsables**. C'est donc un moyen pour le nettoyage cryogénique de se distinguer des autres formes de nettoyage et de gagner des parts de marché.

De fait, nombreux sont les avantages écoresponsables du nettoyage cryogénique :

- recycle le CO2 inutile
- élimine les externalités négatives des processus d'assainissement, de traitement des composants et de préparation des surfaces couramment utilisés
- élimine les effets négatifs de l'utilisation de produits chimiques et les déchets supplémentaires provenant des produits de nettoyage jetables tels que les chiffons, les abrasifs et les brosses
- réduit l'utilisation excessive d'eau et les émissions de polluants atmosphériques

Un marché dont la demande va croître parallèlement à la montée en puissance de nouvelles normes environnementales

Les entreprises sont toujours de plus en plus soucieuses de leur impact environnemental et sont toujours plus obligés, que ce soit légalement ou par l'opinion publique, de respecter de plus en plus les objectifs de développement durables, la mise en place d'un nettoyage cryogénique peut ainsi être un moyen d'atteindre ces objectifs.

Structure du marché

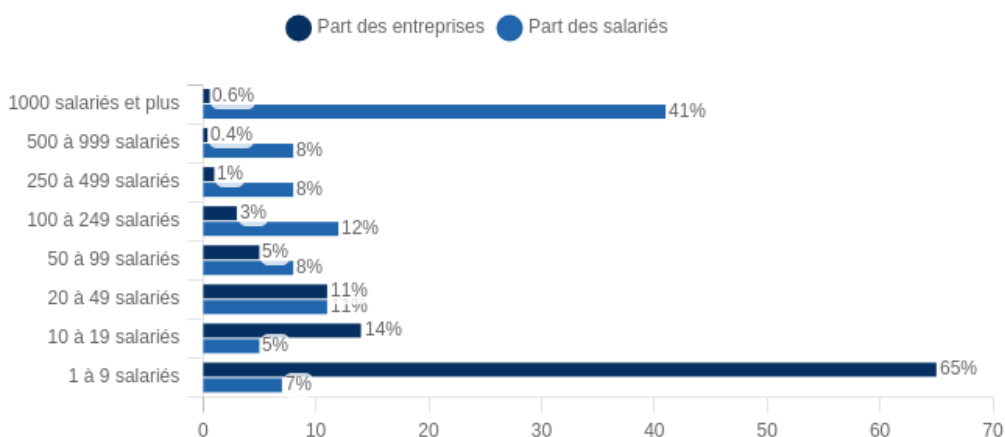
3.1 Un marché général du nettoyage bien défini mais scindé entre PME et grands groupes

Le marché des services de propreté est composé à 90 % - **en nombre d'entreprises** - par des structures de moins de 50 personnes, mais 57 % des salariés sont dans des structures de plus de 250 personnes. Nous avons donc un marché partagé entre les TPE & PME d'une part, et grosses structures d'autre part.



Répartition des entreprises et des emplois du marché de la propreté

France, 2016, %



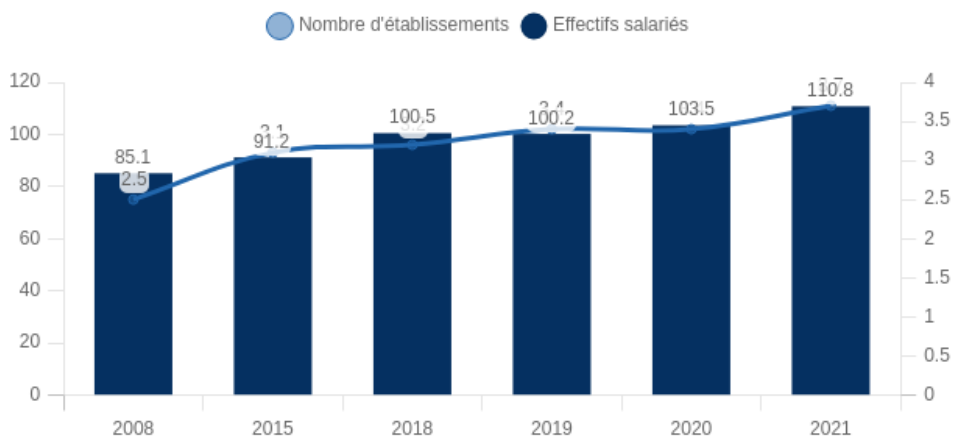
Source: [monde-propreté](#)

On peut évidemment supposer qu'on retrouve ce schéma sur le marché du nettoyage cryogénique. Entre grands groupes à l'offre de nettoyage diversifiée incluant le nettoyage cryogénique et petite PME/TPE ayant décidé de s'y spécialiser. Nous avons donc comme principaux acteurs les 3 grands groupes suivants : **Onet, Samsic, et Atalian-Servet.**



Nombre d'établissements employeurs et effectifs salariés du secteur du nettoyage industriel

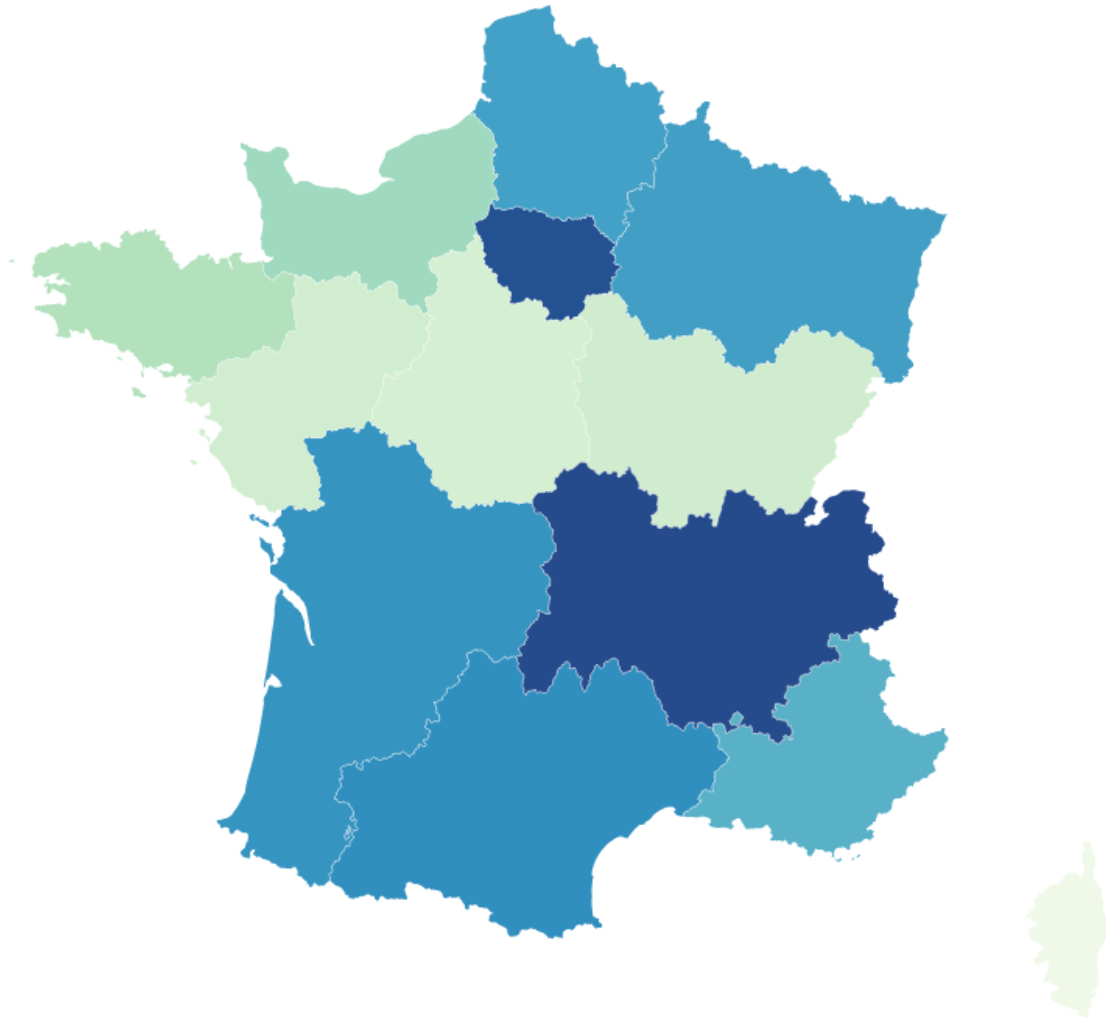
France, 2008-2021, en milliers d'unités



Source : [URSAFF - Code NAF : 8122Z](#)

Le nombre d'établissements du nettoyage industriel (comprenant le nettoyage cryogénique) est en augmentation depuis 2008 et il en est de même pour le nombre d'effectifs salariés.

Répartition régionale des établissements de nettoyage industriel



[Get the data](#) · Created with [Datawrapper](#)

On voit que l'activité de nettoyage industriel est concentrée surtout dans deux régions : la région AURA et l'Île-de-France : deux régions très industrialisées.

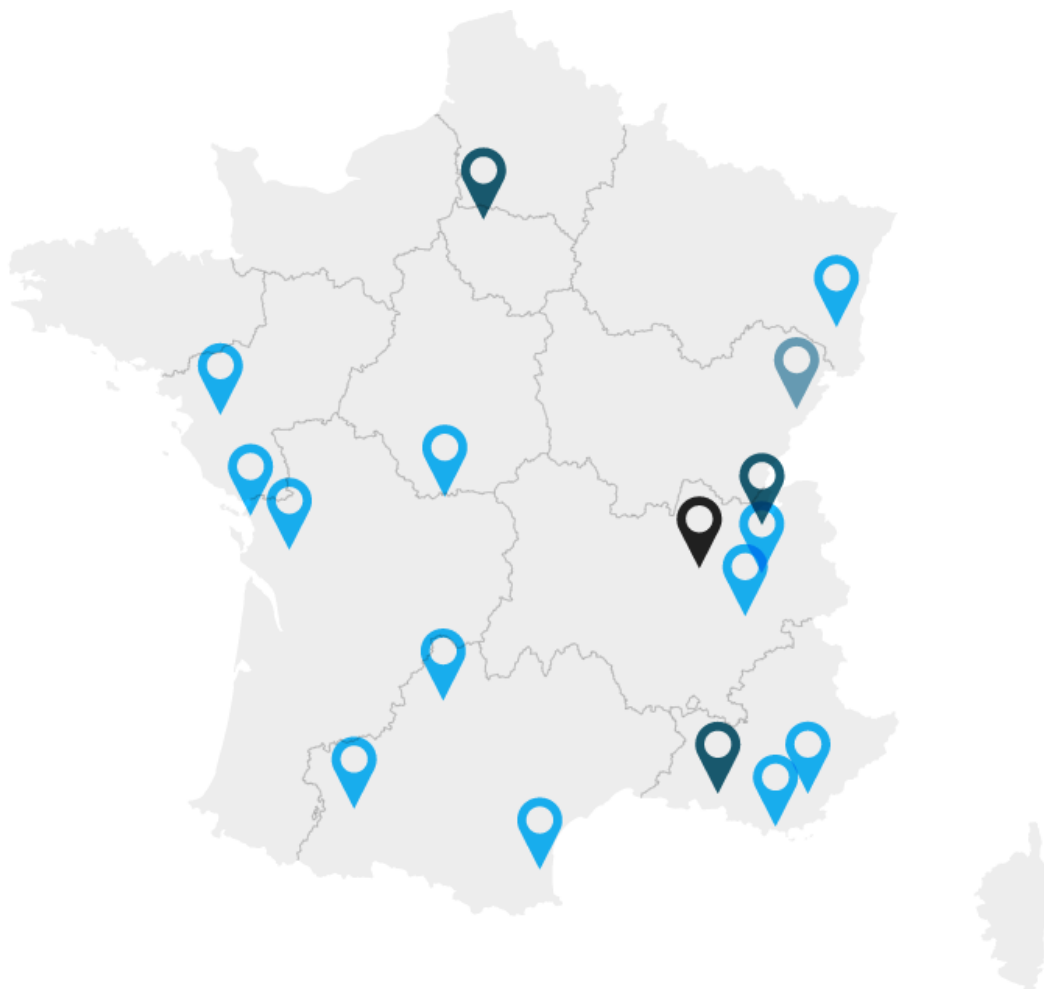
Structure du marché

3.2. Un très faible nombre d'acteurs exclusifs sur le territoire

En 2005 une seule entreprise de nettoyage industriel par cryogénie existait en France rapporte le site [tracesecrites](https://tracesecrites.com). Le site [cryoblaster](https://cryoblaster.com), qui se revendique comme un annuaire en France des acteurs du nettoyage cryogénique, dénombre quant à lui en 2020, seulement 17 acteurs exclusifs pour les catégories suivantes confondues :

- Formations ;
- Vente de glace carbonique ;
- Location de matériel ;
- Nettoyage cryo ;
- Vente de matériel.

Un acteur exclusif étant un acteur dont l'activité entière concerne ces catégories. On exclue alors les grands groupe qui ont une offre plus diversifiée et ne propose pas que des prestations de nettoyage cryogénique. Ces acteurs sont répartis sur le territoire, comme indiqué sur la carte ci-dessous.



Source: [cryoblaster](https://cryoblaster.com)

Le code couleur évolue en fonction des services proposées. Le noir indique que toutes les catégories évoquée plus haut sont réalisées. Le bleu marine exclue la formation, le bleu foncé exclue la vente de glace carbonique, et enfin le bleu ciel propose uniquement du nettoyage ainsi que, dans la plupart des cas, la location.

Cela témoigne une fois de plus de la niche que représente ce marché. Mais cela peut aussi être plutôt encourageant, en ce que le marché n'est pas noyé sous la concurrence.

Alors certes, cette carte omet les entreprises proposant des services de nettoyage qui disposent d'une offre diversifiée qui inclue en plus de la cryogénie, le bio-nettoyage, bio-décapage ou encore la désinfection, néanmoins le marché Français reste peu concurrentiel : selon [Jean-Michel Ott](#), responsable de la société Cryonet, **le potentiel du marché est important puisque le marché allemand posséderait environ 10 fois plus de machines que le marché français.**

Panorama des acteurs :

L'acteur traditionnel et le leader du marché	
Coldjet	Pionnier de la technologie cryogénique, Cold Jet a inventé cette technologie moderne et se concentre depuis plus de 30 ans exclusivement sur le développement et l'innovation des solutions de glace carbonique les plus avancées technologiquement disponibles. Cold Jet détient le brevet original pour l'équipement moderne de projection de glace carbonique.
ICEsonic	Entreprise historiquement portée sur le nettoyage cryogénique depuis 2000 qui offre des équipements de nettoyage cryogénique de haute qualité, mais également un réseau de distribution très professionnel et un service de maintenance
Les acteurs traditionnels du nettoyage industriel qui s'orientent vers la cryogénie	
Kärcher	Le spécialiste du nettoyage s'est lancé dans le secteur avec la machine Ice Blaster
Delta-Diffusion	Acteur de nettoyage industriel qui propose aussi une offre en cryogénie avec des services associés
Véolia	Agence d'eau qui investit dans les services de nettoyage par cryogénie
De nouveaux acteurs positionnés uniquement sur la cryogénie	
LNC	Spécialisé dans le nettoyage cryogénique (100% de son offre est en nettoyage cryogénique) et distribué dans toute la France grâce à ses 7 distributeurs locaux La société s'est associée à ICEsonic pour "démocratiser le nettoyage cryogénique" et est donc son seul distributeur exclusif en France, au BENELUX, en Suisse, au Maghreb
Cryo' Tech	Société spécialisée dans le milieu cryogénique, CRYO'TECH axe son offre autour : <ul style="list-style-type: none"> • du Nettoyage Cryogénique • des Machines de tirs à la vente ou à la location <ul style="list-style-type: none"> ◦ de la fabrication et de la distribution de glace carbonique haute densité
ECOCRYO	Créée en 2011, ECOCRYO Technologies est une société d'ingénierie et de services positionnée sur le secteur du nettoyage technologique : experte et spécialisée dans le nettoyage cryogénique

Structure du marché

3.3 Des grands groupes fabriquant des machines, et des plateformes de vente en ligne

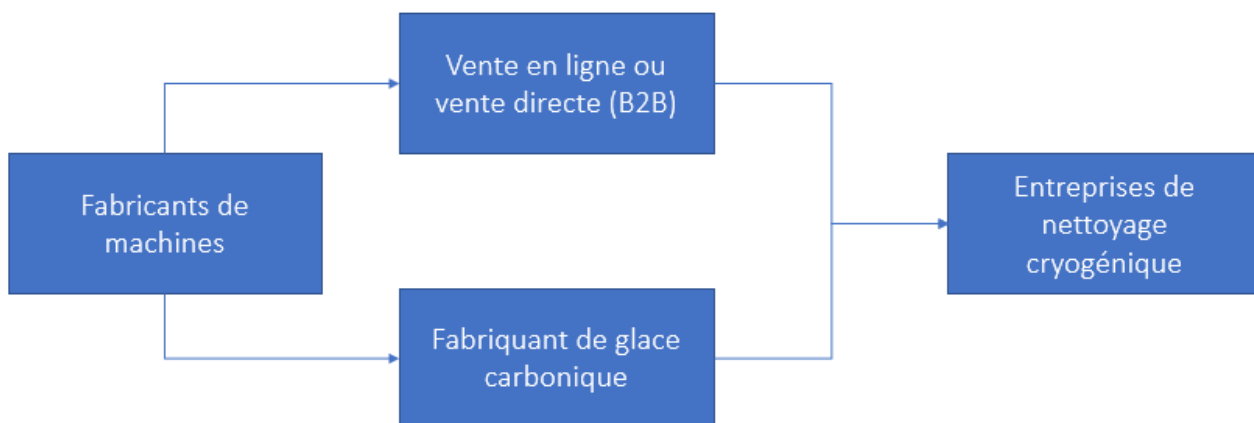
La distribution de machine, se fait quant à elle sur un modèle très classique, on distingue donc :

- Les grands groupes qui fabriquent les machines:

Ceux-ci ont la particularité, d'être assez peu sur le marché et d'être souvent des spécialistes du nettoyage et de l'outillage en général et ne produisent pas uniquement des machines de nettoyage par cryogénie. Kärcher (Allemagne), ColdJet (Belgique), ICESonic (Croatie) en sont quelques exemples.

- Les sites internet des professionnels de l'outillage

Pour se procurer une machine que ce soit une machine de production de neige carbonique ou une machine de nettoyage par cryogénie, les particuliers peuvent se référer à certains sites internet tels que, [idf-outillage](#) [master-outillage](#), ou encore [outillageBTP](#). Ces sites répertorient l'offre des groupes de production. Mais ne sont évidemment pas exclusifs au nettoyage cryogénique, et propose bien d'autres produits.



Analyse de l'offre

4.1 Une offre scindée entre vente de matériel et prestation de service

Les acteurs présents sur le marché du nettoyage cryogénique proposent deux types d'offres à leurs clients :

La vente et la location de matériel.

Plusieurs entreprises fabriquent les **machines**, comme **Kärcher** (Allemagne), **ColdJet** (Belgique), **ICESonic** (Croatie), **Cryonomic** (Belgique), **CryoSnow** (Allemagne) ou encore **Aquila Triventek** (Danemark). Les prix de ces machines varient selon leur taille et leur puissance.

La **glace carbonique**, elle, est fabriquée et livrée soit par les mêmes fabricants de machines (ColdJet) ou par d'autres entreprises spécialisées dans la production de CO₂ comme **ACP** (Belgique), ou alors des groupes industriels plus grands, comme **Air Liquide** (France), **Linde** (Allemagne), **Yara** (Norvège) ou encore **Messer** (Allemagne). Elle peut également, dans le cas d'un grand besoin, être fabriquée par un client lui-même à l'aide d'une machine telle que l'[IP 220 de Kärcher](#).

La location des machines de nettoyage se fait soit auprès des entreprises qui les fabriquent (Kärcher propose des [offres](#) de location de courte et longue durée et même une formation du personnel), **soit auprès d'autres sociétés de nettoyage cryogénique** (par exemple Delta Diffusion ou ArcoCryo). La location est souvent assez flexible (à la journée, à la semaine ou au mois) et la formule peut inclure d'autres accessoires (unités de séchage, glace...) et peut facilement être changée si le client décide d'acheter la machine.

Certaines sociétés telles que Hygie Care et SMART propose des services de nettoyage cryogénique abordables afin d'attirer de nouveaux clients et notamment des TPE et des PME [\[L'Essor Isère, Nettoyage Cryogénique France\]](#).

Quelle tarification ?

En ce qui concerne le nettoyage cryogénique, au-delà de la main d'œuvre (peu qualifiée, payée moins de 2,5xSMIC), **les appareils requis sont assez coûteux** (machine à tir cryogénique, compresseur d'air, accessoires de projection...), **et l'investissement peut aller de 12 800€ à 38 500€** [\[dryiceblastcleaning\]](#). Devant ces coûts importants, certaines sociétés de nettoyage décident de louer les équipements, et acheter les éléments d'opération : glace carbonique (0,8 à 1,2€HT pour en moyenne une consommation entre 15 et 30 kg/h selon la machine utilisée), coût de l'énergie d'air comprimé et consommation électrique. [\[delta diffusion\]](#)

La croissance des prix des prestations (en général) est en baisse depuis 2015 (0,7% en 2017), à cause d'une très forte concurrence intra-sectorielle et une grande pression sur les prix. Les marges dégagées par les prestataires stagnent autour de 8% en moyenne sur les 9 dernières années.

Les tarifs dépendent des machines utilisées, de la surface à nettoyer, du type de polluant à enlever, sa concentration et de la compétitivité-prix de l'entreprise. Une décomposition des coûts révèle les lignes de facturation plus en détail (mais sous plusieurs hypothèses : géographiques (US), techniques), et présente un coût horaire de 381,5 \$/heure. C'est un chiffre indicatif et toutes les entreprises proposent de réaliser un devis précis pour mieux répondre aux attentes du client. [\[dryicework\]](#)

Selon [Batiment Entretien](#), le prix d'une intervention de nettoyage cryogénique s'estime à environ 1500 à 2000 €. Néanmoins les rendements sont importants : estimés à 7 à 10 m²/h, soit un escalier mécanique en une demi-journée.

Analyse de l'offre

4.2 Diversification des machines pour un usage élargi

Comment choisir un nettoyeur cryogénique ?

Il faut toujours regarder le fait qu'il dispose d'un **variateur de consommation de glace carbonique en série** ainsi que d'un **régulateur de pression**. Ce dernier permet de faciliter le nettoyage des surfaces fragiles et d'effectuer les tâches nécessitant plus de puissance. (hellopro.fr)

Quelles distinctions faire?

Taille	Définition Application
Petit	Ces modèles sont spécifiquement conçus pour le nettoyage des surfaces techniques de petits et moyens volumes qui requièrent un peu d'air comprimé : moteurs, moules, armoires électriques... Ces petits équipements se branchent sans problème sur le réseau d'air comprimé de l'entreprise et, pouvant nettoyer sans arrêter l'équipement de production, ils sont le premier vrai outil de nettoyage en mode préventif
Gros	Nettoyage de grandes surfaces telles que les bâtis de machines-outils, les chaînes de convoyage, voire les monuments
Systèmes de projection	Définition Application
Systèmes intelligents	
Systèmes à pellets	Pour nettoyage plus agressif
Système à microparticules	Pour nettoyage délicat

Analyse de l'offre

4.3 Une offre de service toujours plus complète

L'offre de service **se perfectionne et se démocratise**.

Les entreprises de nettoyage cryogénique proposent des **prestations de nettoyage, mais** également de nombreux autres services :

Formation

Les formations sont vouées à apprendre aux futurs utilisateurs à :

- Manipuler de la glace carbonique
- Manipuler des appareils de cryogénie
- Apprendre les différents usages
- Initiations aux gestes et aux équipements de sécurité ainsi qu'à la gestion du risque

Cette offre de formation est proposée par la majorité des acteurs positionnés sur le marché.

Offre de financement par leasing et affacturage

À l'instar de LNC créé en 2018 et qui s'est associé à Corhofi (leasing) et à Natixis (affacturage) pour faciliter le paiement des machines de nettoyage cryogénique.

Offre de maintenance :

Maintenance préventive : opérations de maintenance à effectuer régulièrement, de manière préventive, pour maintenir un équipement en bon état de fonctionner.

Maintenance curative : répare un équipement qui a cessé de fonctionner. Le coût de la maintenance curative est estimé 4 à 5 fois plus important que celui de la maintenance préventive.

Selon nettoyagecryogenique-france.com 80% des problèmes d'indisponibilité proviennent de 3 causes : les desserrages, les défauts de graissage et surtout la pollution provenant de l'environnement industriel (poussière, température, corrosion...). D'où l'importance stratégique de nettoyages fréquents intégrés à la gamme de maintenance préventive.

Règlementation

5.1 Equipements nécessaires et précautions de sécurité

L'équipement nécessaire

Un équipement particulier est nécessaire pour mettre en œuvre une unité de nettoyage cryogénique.

Selon [Messer](#), les principaux équipements sont :

- Un **réservoir CO2 liquide** ou glace carbonique en containers isothermes ;
- Un **réseau d'air comprimé** du client ou un compresseur-sécheur ;
- Une **machine de projection de glace carbonique** avec lance »Selon la même source, la glace carbonique présente très peu de risques tant que la personne concernée connaît toutes les caractéristiques du produit.

Précautions de sécurité

La glace carbonique se vaporise et devient de l'état solide à l'état gazeux. Le gaz présente alors trois caractéristiques : inodore, incolore, invisible. Ainsi, 1 kg de glace carbonique donne approximativement 500 litres de CO₂ gazeux. Il y a donc un réel risque de surpression. Dans un conteneur hermétique, la pression peut augmenter rapidement jusqu'à la rupture du conteneur.

Par ailleurs, il existe des cas où **le dioxyde de carbone a un effet narcotique**. Il peut en résulter une perte de conscience si il se retrouve concentrer dans l'air à plus de 7% voir même un risque d'asphyxie au-delà de 8%. Par comparaison, l'air contient 0,035% en volume de CO₂. La glace carbonique est à une température négative de -78°C. Il peut y avoir des risques de brûlures. Si il touche directement la peau cela peut provoquer des gelures par conséquent des **gants cryogéniques** et des **lunettes de protection sont nécessaires**. Le transport de la glace carbonique n'est pas soumis à l'ADR (réglementation pour le transport des matières dangereuses).

Positionnement des acteurs

6. Segmentation

Nous avons choisi de segmenter les entreprises du secteur en plusieurs groupes :

Les groupes généralistes.

Il s'agit d'entreprises très présentes sur le marché du nettoyage professionnel. Elles sont présentes partout en France et parfois à l'internationale et réalisent un chiffre d'affaires important. Le nettoyage cryogénique est un service annexe qui est proposé à leurs clients. On retrouve dans ce groupe les leaders du nettoyage industriel en France.

Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Ce groupe comprend les entreprises pour lesquelles le nettoyage cryogénique est au centre de leur activité. Souvent régionales, ces entreprises sont de taille plus modeste et communiquent relativement peu sur leurs résultats ou actualités.

Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Entreprises dont le métier principal est la fabrication de matériel cryogénique ou liée au matériel cryogénique. Nous avons également ajouté dans cette catégorie, un distributeur SID blizzar cyogénie ainsi qu'une entreprise spécialisée dans la maintenance Sofraser Maintenance afin de couvrir l'ensemble des métiers du secteur.

Nom	Chiffre d'Affaires
Groupes généralistes	
ISS	9.4 milliards € (2020)
Atalian Propreté et Services	2.809 milliards € (2020)
Samsic Groupe	2.7 milliards € (2019)
Derichebourg	2.5 milliards € (2020)
Groupe ONET	1.9 milliards € (2020)
Challancin Groupe	254 millions € (2020)
Messer France	133.07 millions € (2020)
DeCa Propreté Groupe	50 millions € (2020)
Groupe Labrenne	45 millions € (2016)
Décap'Soft	0.603 millions € (2019)
Delta Diffusion	
Les spécialistes du nettoyage cryogénique	
Adeli	2.195 millions € (2020)
Artis Cryogénie	0.66 millions € (2021)
Groupe LNC	0.507 millions € (2021)
Artis Cryogénie	0.407 millions € (2019)
Ecocryo Technologies	0.31 millions € (2019)
DLM Cryo	0.296 millions € (2017)
Arco Cryo	0.29 millions € (2015)
Cryo Industrie	0.27 millions € (2021)
Cryosphere Industrie	0.046 millions € (2019)
SLMV	0.036 millions € (2017)
Cryo'geni	
Sevac	
Protechlav	
DLM Cryo	
Cryotrace	
BG technologie AD Technolgie	
Cryotech France	
Cryonord	
Atao propreté	
195K	
Aerogom	
G&B Cryogénie	
ST Nettoyage	
Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance	
SID blizzar cyogénie	30.4 millions € (2020)
Geladoc	0.76 millions € (2020)

Nom	Chiffre d'Affaires
Artimpex nv	
Cold Jet	
Cryoblaster (Delta Diffusion)	
G & B cryogénie	
LNC Le nettoyage cryogenique Centre Est	
LNC Le nettoyage cryogenique massif central	
Propice cryogénie	
Sofraser Maintenance	
Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée	
Condam Services	5.4 millions € (2016)
PH Plus	1.8 millions € (2015)
Decap'soft	0.6 millions € (2019)
nidd nettoyage	0.52 € ()
Groupe NSI	
LNC Le nettoyage cryogenique massif central	
Nord Nettoyage	
Nova Helios	

Derichebourg

<https://www.derichebourg.com/fr/accueil>

SIREN: 702021114

Chiffres d'affaires: 2,5 milliards € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Créé en 2007, le groupe Derichebourg est un opérateur de services aux entreprises (29%) et l'environnement (71%) qui a connu une croissance de +27.2% en 2017. Derichebourg est présent en France (79%), mais aussi dans le reste de l'Europe (14%), en Amérique (6%), et un peu en Afrique (1%). La filiale Derichebourg Propreté implantée à Boissy-Saint-Léger centralise les activités de nettoyage, hygiène, et propreté urbaine. En France la filiale se repose sur un réseau de 55 agences lui permettant de servir 10 000 clients publics et privés dans l'industrie, la santé, le transport, le nucléaire, et l'agroalimentaire.

Données liées au SIREN:

SIREN: **702021114**

Dénomination: **DERICHEBOURG PROPLETE**

Adresse: **6 ALL DES COQUELICOTS ZAC DE LA HAIE GRISSELLE, 94470 BOISSY-SAINT-LEGER**

Nombre d'employés: **15 185 (2018)**

Capital social: **20 000 000 EUR**

Données financières:

Année	CA	Résultat net	Clôture exercice	Durée exercice
2020	382 367 109 EUR	11 015 453 EUR	30/09/2020	12
2019	364 379 415 EUR	9 364 748 EUR	30/09/2019	12
2018	348 655 596 EUR	12 374 403 EUR	30/09/2018	12
2017	333 607 600 EUR	13 224 981 EUR	30/09/2017	12
2016	295 182 386 EUR	15 243 210 EUR	30/09/2016	12

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Boris	DERICHEBOURG	44	
Directeur général	Simon	PEBEYRE	42	

Challancin Groupe



<https://www.decapsoft.com/>

SIREN: 572053833

Chiffres d'affaires: 254 millions € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Fondée en 1933, l'entreprise gère trois activités : Propreté (milieux industriels, transports, milieu hospitalier, ...g^{ème} rang national selon l'entreprise), Sécurité (incendie, filtrage, hôtes de sécurité, agents cynophiles...) et Accueil et Multiservices (accueil physique et téléphonique, services aux occupants, logistique, 3D...). L'entreprise couvre la totalité du territoire national grâce à ses 15 agences.

Données liées au SIREN:

SIREN: **572053833**

Dénomination: **ENTREPRISE GUY CHALLANCIN**

Adresse: **9 AV MICHELET 9-11, 93400 SAINT-OUEN-SUR-SEINE**

Nombre d'employés: **9000 salariés (2020)**

Capital social: **1 075 000 EUR**



<https://www.fr.issworld.com/>

SIREN: 542016951

Chiffres d'affaires: 9,4 milliards € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

ISS est fondée en 1901 en Norvège comme société de sécurité qui comptait en tout 20 gardiens de nuit. Les activités de l'entreprise se sont élargies à partir de 1934 vers les services de nettoyage et ont commencé à s'internationaliser à partir des années 60, s'implantant en France en 1994. Aujourd'hui, l'entreprise est présente sur 77 pays et ne se considère plus comme une simple société de nettoyage mais comme un fournisseur de services et veut étendre sa présence en offrant des services complets et des solutions intégrées (Integrated Facility Services). ISS est fondée en 1901 en Norvège comme société de sécurité qui comptait en tout 20 gardiens de nuit. Les activités de l'entreprise se sont élargies à partir de 1934 vers les services de nettoyage et ont commencé à s'internationaliser à partir des années 60, s'implantant en France en 1994. Aujourd'hui, l'entreprise est présente sur 77 pays et ne se considère plus comme une simple société de nettoyage mais comme un fournisseur de services et veut étendre sa présence en offrant des services complets et des solutions intégrées (Integrated Facility Services).

Sources Externes et Actualités:

Actionnariat:

Données liées au SIREN:

SIREN: **542016951**

Dénomination: **ISS FACILITY SERVICES**

Adresse: **12 RUE FRUCTIDOR , 75017 PARIS 17**

Nombre d'employés: **22 000 (2018)**

Capital social: **85 000 000**

Samsic Groupe



<https://www.samsic.fr/>

SIREN: 814632642

Chiffres d'affaires: 2.7 milliards € (2019)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Créé en 1986 à Cesson-Sévigné, le groupe Samsic a connu une croissance de +5% en 2017 et ses principales activités sont le nettoyage (46%), les ressources humaines (25%), les services aéroportuaires (12%), la sécurité (6%), le facility management (3%), et d'autres services (8%). Le groupe s'est essentiellement développé en Europe grâce à une stratégie de croissance externe. La division Propreté & Multiservices propose des prestations de nettoyage, de désinfection, de bio-nettoyage de mise à blanc, de 3D, et des services complémentaires. Ses activités de nettoyage sont donc les services classiques, les bâtiments industriels, les lieux sensibles, et les transports. Les principales filiales de la division sont Samsic II, Samsic I, AAD La Providence, SENI, K2 Propreté, Samsic Transport, et Propreté urbaine.

Le groupe emploie 93000 salariés en 2020

Données liées au SIREN:

SIREN: **814632642**

Dénomination: **SAMSIC PROPRETE URBAINE**

Adresse: **6 RUE DE CHATILLON LA RIGOURDIERE, 35510 CESSON-SEVIGNE**

Nombre d'employés: **Entre 200 et 249 salariés (2018)**

Capital social: **100 000 EUR**

Données financières:

Année	CA	Résultat net	Clôture exercice	Durée exercice
2019	15 468 577 EUR	-428 829 EUR	31/12/2019	12
2018	11 641 015 EUR	-1 076 338 EUR	31/12/2018	12
2017	9 825 392 EUR	-478 358 EUR	31/12/2017	12
2016	10 508 827 EUR	-283 830 EUR	31/12/2016	12
2015	864 018 EUR	-338 529 EUR	31/12/2015	12

Groupe ONET

<https://fr.groupeonet.com/>

SIREN: 067800425

Chiffres d'affaires: 1,9 milliards € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Groupe ONET est aujourd'hui une entreprise spécialisée dans la sécurité privée. Ses compétences vont de la sécurité humaine et électronique à la vidéoprotection et au conseil et audit en matière de sécurité.

Sources Externes et Actualités:

Le groupe est créé en 1860 à Marseille autour du développement des activités de négoce, et se spécialise dans le nettoyage des sacs de manutention et des moulins à blé. Très rapidement, le groupe élargit ses activités et s'implante en Suisse en 1968. Au-delà de l'extension géographique, le groupe grandit en rachetant des sociétés comme TELEM SA en 1996 (sécurité électronique) et en élargissant son offre de services que ce soit pour le nettoyage ou pour la surveillance, l'intérim ou encore les prestations dans des environnements extrêmes. Le groupe a aujourd'hui développé un réseau assez dense d'implantations sur lequel il se base pour assurer la proximité avec ses clients. Il propose aussi une expérience inclusive pour permettre à ses clients de rassembler plusieurs prestations sous une seule « ligne » et bénéficier de tarifs plus compétitifs et d'une gestion plus transparents.

Données liées au SIREN:

SIREN: **067800425**

Dénomination: **ONET SERVICES**

Adresse: **36 BD DE L OCEAN , 13009 MARSEILLE 9**

Nombre d'employés: **Plus de 10 000 salariés (2020)**

Capital social: **8 153 600 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	747 821 036	709 525 276	699 076 668	696 620 440	681 996 212	685 701 915	677 348 466
Marge brute (€)	756 818 711	715 056 715	704 245 267	701 537 606	688 198 243	690 897 990	-
EBITDA - EBE (€)	53 613 074	47 419 269	22 315 640	15 066 386	13 997 342	18 757 821	-
Résultat d'exploitation (€)	42 922 029	34 047 662	12 922 609	5 994 929	4 187 234	7 263 756	-
Résultat net (€)	33 615 312	25 452 880	10 207 854	4 741 510	3 541 967	8 516 256	14 002 127
Taux de croissance du CA (%)	5,4	1,5	0,4	2,1	-0,5	1,2	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	7,2	6,7	3,2	2,2	2,1	2,7	-
Taux de marge opérationnelle (%)	5,7	4,8	1,8	0,9	0,6	1,1	-
BFR (j de CA)	36,3	32,8	23,8	5,7	11,6	24,4	-
BFR exploitation (j de CA)	40,4	53	59,1	59,9	65	56,1	-
Marge nette (%)	4,5	3,6	1,5	0,7	0,5	1,2	-
Valeur ajoutée / CA (%)	76,2	76,9	76,3	76	75,8	77,2	-
Salaires et charges sociales (€)	499 791 078	475 914 946	490 477 423	491 639 142	481 860 347	488 408 001	-
Salaires / CA (%)	66,8	67,1	70,2	70,6	70,7	71,2	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Directeur technique	Stéphan Richard Christian	SISMONDINI	44	

Atalian Propreté et Services



<https://atalian.fr/?lang=en>

SIREN: 572181170

Chiffres d'affaires: 2.809 milliards € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Créé sous le nom de TFN en France 1947, le groupe Atalian-Servest est né de la fusion d'Atalian (français) et Servest (UK) en 2018. Avec une croissance de +27% en 2017, ses activités principales sont la propreté et les services associés (68%), le multitechnique et multiservices (15%), la sécurité et la sûreté (11%), les espaces verts (4%), et autres (3%). Le groupe Atalian-Servest est présent en France (59%), dans le reste de l'Europe (25%), en Amérique du Nord (8%), en Asie (7%) et en Afrique (1%). La division Propreté et Services est le 2nd opérateur du nettoyage en France. Les principales filiales sont TFN propreté IDF, TFN propreté SudOuest, Carrard Services, USP Nettoyage, TFN propreté NordNormandie, GOM propreté, TFN propreté PACA, TFN propreté Est, et TFN propreté Ouest. La division est présente dans les services de nettoyage classiques, les bâtiments industriels, et les transports.

En 2018, Atalian rachète le groupe Servest, ce qui fait grimper en flèche son chiffre d'affaires et lui permet de rentrer dans une autre dimension.

Données liées au SIREN:

SIREN: **572181170**

Dénomination: **ATALIAN**

Adresse: **56 RUE AMPERE , 75017 PARIS 17**

Nombre d'employés: **131000 (2020)**

Capital social: **18 087 173 EUR**

Données financières:

Année	CA	Résultat net	Clôture exercice	Durée exercice
2019	36 257 681 EUR	-2 051 866 EUR	31/12/2019	12
2018	39 296 661 EUR	6 368 835 EUR	31/12/2018	12

Décap'Soft



<https://www.decapsoft.com/>

SIREN: 449509348

Chiffres d'affaires: 0.603 millions € (2019)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Créée en 2003, Décap'Soft propose plusieurs formes de nettoyage et est une des rares entreprises françaises à maîtriser des solutions de nettoyage minérales, végétales et cryogéniques. Elle est connue pour utiliser les coques de noix comme abrasif. L'entreprise intervient essentiellement sur le nettoyage en milieux industriels fragiles, mais comprend aussi le nettoyage de bâtiments (La Samaritaine à Paris). L'entreprise se lance dans le nettoyage cryogénique à partir de 2009, avec la création de Cryo'Soft (aujourd'hui département de Decap'Soft).

Données liées au SIREN:

SIREN: **449509348**

Dénomination: **DECAP ' SOFT**

Adresse: **21 B RUE DES CHAMPS DORES , 86170 CHAMPIGNY EN ROCHEREAU**

Nombre d'employés: **Entre 6 et 9 salariés (2018)**

Capital social: **32 000 EUR**

Données financières:

Année	CA	Résultat net	Clôture exercice	Durée exercice
2019	603 248 EUR	-46 475 EUR	30/06/2019	12
2017	549 715 EUR	4 584 EUR	30/06/2017	12

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Jacques Marie Dominique	Gérard DRAPERON	62	



Groupe Labrenne

<https://www.labrenne.fr/>

SIREN: 338071053

Chiffres d'affaires: 45 millions € (2016)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Le Groupe Labrenne est co-fondé en 1982 en France est a grandi soit en rachetant d'autres entreprises (comme Jean Bourdin en 1992) soit en créant de nouvelles branches (comme GFS - Aménagement paysager en 2002). Le groupe intervient dans la moitié Nord de la France pour des prestations de nettoyage de bureaux, nettoyage industriel, nettoyage ferroviaire et nettoyage d'immeuble. Les clients sont essentiellement des acteurs privés (600 sur 900 au total), et les contrats ont une durée de vie moyenne de 5 ans.

Données liées au SIREN:

SIREN: **338071053**

Dénomination: **LA BRENNE**

Adresse: **5 AV HENRI COLIN , 92230 GENNEVILLIERS**

Nombre d'employés: **2 000 salariés (2018)**

Capital social: **136 000 EUR**

Données financières:

Année	CA	Résultat net	Clôture exercice	Durée exercice
2018	5 341 327 EUR	182 201 EUR	31/12/2018	12
2017	11 354 977 EUR	333 614 EUR	31/12/2017	12
2016	10 950 845 EUR	343 598 EUR	31/12/2016	12

DeCa Propreté Groupe

<https://www.deca-proprete.fr/>

SIREN: 504213430

Chiffres d'affaires: 50 millions € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

DeCa propreté, créé en 1993 à Nantes, se spécialise dans les solutions de nettoyage dans différents milieux. Le groupe opère partout en France et spécialement en Ile-de-France. Les différentes activités du groupe comprennent le nettoyage d'espaces verts, la gestion de déchets, le bio nettoyage, la vitrerie et l'entreprise offre des services sur mesure afin de répondre aux besoins de chaque client. Des solutions digitales sont incorporées dans le fonctionnement des services, notamment grâce à l'insertion de puces dans les machines de nettoyage afin de suivre leur taux d'utilisation et prévoir des interventions de maintenance.

Données liées au SIREN:

SIREN: **504213430**

Dénomination: **DECA FRANCE & CO**

Adresse: **11 RUE DU CHEMIN ROUGE , 44300 NANTES**

Nombre d'employés: **4500 (2020)**

Capital social: **21 659 519 EUR**

Données financières:

Année	CA	Résultat net	Clôture exercice	Durée exercice
2017	7 322 246 EUR	2 279 847 EUR	31/12/2017	12
2016	4 252 603 EUR	538 249 EUR	31/12/2016	12
2015	2 309 438 EUR	736 527 EUR	31/12/2015	12

Cryo'geni



<https://cryogeni.com/>

SIREN: 815113287

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Cryo'geni est une entreprise créée en 2016 et spécialisée dans le nettoyage cryogénique. L'entreprise propose des prestations de nettoyage sur tous types de surfaces et intervient principalement sur la région Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes. L'entreprise est une des premières sur le secteur à accepter les paiements en bitcoin.

Données liées au SIREN:

SIREN: **815113287**

Dénomination: **CRYO'GENI**

Adresse: **RUE DU BANDIAT ZE LES HAUTS DU BANDIAT ST PROJET, 16110 LA ROCHEFOUCAULD-EN-ANGOUMOIS**

Nombre d'employés: **0 salarié (2022)**

Capital social: **10 000 EUR**

Données financières:

Année	2019	2018	2017	2016
Chiffres d'Affaires	-	-	-	3 141
Marge brute (€)	-	-	-	2 478
EBITDA - EBE (€)	-	-	-	-6 155
Résultat d'exploitation (€)	-	-	-	-13 615
Résultat net (€)	2 101	-2 100	-3 971	-12 415
Taux de croissance du CA (%)	-	-	-	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-	-	-196
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-	-	-433,5
BFR (j de CA)	-	-	-	-86,9
BFR exploitation (j de CA)	-	-	-	-196,4
Marge nette (%)	-	-	-	-395,3
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-	-	-176,3
Salaires et charges sociales (€)	-	-	-	-
Salaires / CA (%)	-	-	-	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Jérôme René Pierre	PLANCHE	29	

Entreprises

Delta Diffusion



<https://www.delta-diffusion.com/>

SIREN: 499314193

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Créée en 2007, Delta Diffusion est une entreprise spécialisée dans le nettoyage cryogénique mais aussi dans la vente de machines pour nettoyage cryogénique et glace carbonique, ainsi que la formation dans les techniques de nettoyage cryogénique.

contact@delta-diffusion.com

G&B Cryogénie



<https://www.gbcryogenie.fr/>

SIREN: 483499810

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

G&B Cryogénie a été créée en 2005 et se spécialise dans le nettoyage cryogénique et la vente glace carbonique et de matériel. L'entreprise est basée en Bretagne et à Angers mais dispose d'un réseau qui lui permet de couvrir l'ensemble du territoire français.

Artis Cryogénie

<https://www.artiscryogenie.com/>

SIREN: 537658239

Chiffres d'affaires: 0.407 millions € (2019)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Artis est une entreprise spécialisée dans le nettoyage cryogénique depuis 2010. Son fondateur s'appuie sur plus de 15 ans d'expérience dans le domaine afin de gagner la confiance des clients (dont Areva, Saint Louis, Schenider...) l'entreprise propose aussi la vente de matériel et d'autres types de nettoyage comme le sablage, l'hydro-gommage et le nettoyage haute pression.

Données liées au SIREN:

SIREN: **537658239**

Dénomination: **ARTIS GROUP**

Adresse: **31 RUE ANTOINE FORTUNE MARION , 13009 MARSEILLE 9**

Nombre d'employés: **Entre 6 et 9 salariés (2020)**

Capital social: **19 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	665 479	412 815	407 666	375 310	325 596	283 037	346 858
Marge brute (€)	600 480	387 235	365 942	356 433	282 072	261 918	-
EBITDA - EBE (€)	67 016	25 103	21 937	17 775	11 747	19 861	-
Résultat d'exploitation (€)	10 236	-3 131	6 290	12 560	4 167	10 980	-
Résultat net (€)	18 068	-18 005	7 897	8 417	-3 527	9 862	7 175
Taux de croissance du CA (%)	61,2	1,3	8,6	15,3	15	-18,4	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	10,1	6,1	5,4	4,7	3,9	7	-
Taux de marge opérationnelle (%)	1,5	-0,8	1,5	3,3	1,4	3,9	-
BFR (j de CA)	28,5	51,4	48,8	115,5	24,6	42,4	-
BFR exploitation (j de CA)	122,5	156	104,7	185,3	143,9	144,7	-
Marge nette (%)	2,7	-4,4	1,9	2,2	1,2	3,5	-
Valeur ajoutée / CA (%)	57,9	50,2	55,9	52,9	56,6	68,4	-
Salaires et charges sociales (€)	321 299	190 122	207 499	174 082	156 027	156 148	-
Salaires / CA (%)	48,3	46,1	50,9	46,4	52,2	55,2	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Bernard	DAUMAS	67	

DLM Cryo



<http://www.dlm-cryo.fr/>

SIREN: 520695487

Chiffres d'affaires: 0,296 millions € (2017)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

DLM Cryo a été créée en 2010, et intervient auprès d'industriels et de collectivités locales en proposant des prestations de nettoyage cryogénique et de vente/location de matériel. L'entreprise est installée en Essonne et concentre largement son activité sur l'Ile-de-France, bien qu'elle couvre l'ensemble du territoire.

Données liées au SIREN:

SIREN: **520695487**

Dénomination: **DLM CRYO**

Adresse: **3 LE CLOS GABRIEL , 91430 VAUHALLAN**

Nombre d'employés: **Entre 1 et 2 salariés (2020)**

Capital social: **10 000 EUR**

Données financières:

Année	2017	2016
Chiffres d'Affaires	296 020	-
Marge brute (€)	265 837	-
EBITDA - EBE (€)	11 425	-
Résultat d'exploitation (€)	-945	-
Résultat net (€)	2 246	-
Taux de croissance du CA (%)	-	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	3,9	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-0,3	-
BFR (j de CA)	31,5	-
BFR exploitation (j de CA)	60,5	-
Marge nette (%)	0,8	-
Valeur ajoutée / CA (%)	65,3	-
Salaires et charges sociales (€)	172 424	-
Salaires / CA (%)	58,2	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Manuel Marcel Camille	RIVIERE	52	



Aerogom

<http://www.aerogom.com/>

SIREN: 827907643

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Aerogom est une entreprise spécialisée dans le nettoyage avec des procédés 100% naturels et non polluants. Elle propose des offres de cryogénie, aérogommage et cryogommage et intervient sur de nombreuses industries et aussi au profit de collectivités et particuliers.



195K

<https://www.195k-nettoyage-cryogenie.fr/>

SIREN: 852299056

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique en Savoie et en Suisse - [Facebook](#) - [Linkedin](#)



Adeli

<https://www.adelipro.fr/nettoyage-cryogenique/>

SIREN: 479655482

Chiffres d'affaires: 2.195 millions € (2020)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Société de nettoyage cryogénique et industriel de plus de 100 personnes.

Données liées au SIREN:

SIREN: **479655482**

Dénomination: **ADELI**

Adresse: **26 RUE DES ESCARGOTS ZA DU PERRIER, 38630 LES AVENIERES VEYRINS-THUELLIN**

Nombre d'employés: **Entre 50 et 99 salariés (2020)**

Capital social: **300 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	-	2 195 168	2 100 587	1 814 073	1 714 217	-	1 417 795
Marge brute (€)	-	2 078 630	1 973 633	1 716 462	1 632 109	-	-
EBITDA - EBE (€)	-	169 323	116 416	119 709	148 410	-	-
Résultat d'exploitation (€)	-	82 478	31 829	28 020	82 812	-	-
Résultat net (€)	38 225	56 525	27 540	-26 927	89 348	49 870	41 095
Taux de croissance du CA (%)	-	4,5	15,8	5,8	13,1	-	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	7,7	5,5	6,6	8,7	-	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-	3,8	1,5	1,5	4,8	-	-
BFR (j de CA)	-	8,1	25,5	17,6	26	-	-
BFR exploitation (j de CA)	-	70,2	80,2	73,5	60,7	-	-
Marge nette (%)	-	2,6	1,3	-1,5	5,2	-	-
Valeur ajoutée / CA (%)	-	81,8	81	80,3	82,2	-	-
Salaires et charges sociales (€)	-	1 570 134	1 571 226	1 330 811	1 255 462	-	-
Salaires / CA (%)	-	71,5	74,8	73,4	73,2	-	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Fabien	AUDI GRIVETTA	47	
Directeur général	Stéphanie Carole	DURAND	48	

Arco Cryo

<https://arcocryo-nettoyage-cryogenique.fr/>

SIREN: 450609946

Chiffres d'affaires: 0.29 millions € (2015)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique depuis 15 ans - contact@arcocryo.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **450609946**

Dénomination: **ARCOCRYO**

Adresse: **4 CHE DES QUARTS DE LA RUELE , 26120 MALISSARD**

Nombre d'employés: **Entre 1 et 2 salariés (2020)**

Capital social: **50 250 EUR**

Données financières:

Année	2015
Chiffres d'Affaires	295 065
Marge brute (€)	-
EBITDA - EBE (€)	-
Résultat d'exploitation (€)	-
Résultat net (€)	7 904
Taux de croissance du CA (%)	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-
BFR (j de CA)	-
BFR exploitation (j de CA)	-
Marge nette (%)	-
Valeur ajoutée / CA (%)	-
Salaires et charges sociales (€)	-
Salaires / CA (%)	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Didier	TRACOL	64	



Artimpex nv

<https://www.cryonomic.com/fr/nettoyage-cryogenique>

SIREN: 0

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Fabricant hollandais de machine pour nettoyage cryogenique - contact : contact@arcocryo.fr - [Linkedin](#) - info@cryonomic.com

Artis Cryogénie



<https://www.artiscryogenie.com/>

SIREN: 537658239

Chiffres d'affaires: 0.66 millions € (2021)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique dans tout le sud de la France - contact@artiscryogenie.com

Données liées au SIREN:

SIREN: **537658239**

Dénomination: **ARTIS GROUP**

Adresse: **31 RUE ANTOINE FORTUNE MARION , 13009 MARSEILLE 9**

Nombre d'employés: **Entre 6 et 9 salariés (2020)**

Capital social: **19 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	665 479	412 815	407 666	375 310	325 596	283 037	346 858
Marge brute (€)	600 480	387 235	365 942	356 433	282 072	261 918	-
EBITDA - EBE (€)	67 016	25 103	21 937	17 775	11 747	19 861	-
Résultat d'exploitation (€)	10 236	-3 131	6 290	12 560	4 167	10 980	-
Résultat net (€)	18 068	-18 005	7 897	8 417	-3 527	9 862	7 175
Taux de croissance du CA (%)	61,2	1,3	8,6	15,3	15	-18,4	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	10,1	6,1	5,4	4,7	3,9	7	-
Taux de marge opérationnelle (%)	1,5	-0,8	1,5	3,3	1,4	3,9	-
BFR (j de CA)	28,5	51,4	48,8	115,5	24,6	42,4	-
BFR exploitation (j de CA)	122,5	156	104,7	185,3	143,9	144,7	-
Marge nette (%)	2,7	-4,4	1,9	2,2	1,2	3,5	-
Valeur ajoutée / CA (%)	57,9	50,2	55,9	52,9	56,6	68,4	-
Salaires et charges sociales (€)	321 299	190 122	207 499	174 082	156 027	156 148	-
Salaires / CA (%)	48,3	46,1	50,9	46,4	52,2	55,2	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Bernard	DAUMAS	67	

Atao propreté



<https://atao-proprete.fr/le-nettoyage-cryogenique/>

SIREN: 898824305

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique en Bretagne -

[Facebook](#) - [LinkedIn](#) - ataoproprete56@gmail.com - [Instagram](#)

Données liées au SIREN:

SIREN: **898824305**

Dénomination: **ATAO PROPLETE**

Adresse: **1 RUE DE PALETUVIERS ZA DU PONT DU GUE, 56430 MAURON**

Nombre d'employés: **Au moins 1 salarié (2022)**

Capital social: **1 500 EUR**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Christophe, Joseph, André	LAURENT	51	



BG technologie AD Technolgie

<https://www.bgtechnologies.fr/>

SIREN: 848509097

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique depuis 15 ans- [Facebook](#) - [Linkedin](#) - contact@bgtechnologies.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **848509097**

Dénomination: **ADD TECHNOLOGIES**

Adresse: **2 LE BRAY ZONE INDUSTRIELLE - N°2, 53600 EVRON**

Nombre d'employés: **Entre 3 et 5 salariés (2020)**

Capital social: **50 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020
Chiffres d'Affaires	-	-
Marge brute (€)	-	-
EBITDA - EBE (€)	-	-
Résultat d'exploitation (€)	-	-
Résultat net (€)	70 097	26 160
Taux de croissance du CA (%)	-	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-
BFR (j de CA)	-	-
BFR exploitation (j de CA)	-	-
Marge nette (%)	-	-
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-
Salaires et charges sociales (€)	-	-
Salaires / CA (%)	-	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Damien, Jacques, André	DESTE	41	

Entreprises

Cold Jet



<https://www.coldjet.com/fr/>

SIREN: -

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Leader mondial des équipements pour nettoyage cryogénique- [Facebook](#) - [LinkedIn](#) - vaccine@coldjet.com



Condamin Services

<https://condamin-technologie.com/nettoyage-cryogenique/>

SIREN: 353261209

Chiffres d'affaires: 5.4 millions € (2016)

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

Entreprise de nettoyage membre du groupe de service Codamin

Données liées au SIREN:

SIREN: **353261209**

Dénomination: **SOC CONDAMIN NETTOYAGE**

Adresse: **84 RUE DES ACIERIES , 42000 SAINT-ETIENNE**

Nombre d'employés: **Entre 100 et 199 salariés (2020)**

Capital social: **51 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	-	-	-	-	-	5 405 355	3 329 062
Marge brute (€)	-	-	-	-	-	5 177 932	3 116 562
EBITDA - EBE (€)	-	-	-	-	-	138 083	317 586
Résultat d'exploitation (€)	-	-	-	-	-	39 437	209 893
Résultat net (€)	79 315	102 526	17 545	159 181	343 032	39 905	171 128
Taux de croissance du CA (%)	-	-	-	-	-	62,4	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-	-	-	-	2,6	9,5
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-	-	-	-	0,7	6,3
BFR (j de CA)	-	-	-	-	-	37,8	114
BFR exploitation (j de CA)	-	-	-	-	-	56,1	42,2
Marge nette (%)	-	-	-	-	-	0,7	5,1
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-	-	-	-	53,4	49,5
Salaires et charges sociales (€)	-	-	-	-	-	2 685 082	1 307 020
Salaires / CA (%)	-	-	-	-	-	49,7	39,3

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Philippe Jean Claude	CONDAMIN	60	
Gérant	Thibault Pierre Ennemond	CONDAMIN	31	
Commissaire aux comptes suppléant	Georges	BASSON		

Cryo Industrie



<https://cryo-industrie-services.com/>

SIREN: 832697965

Chiffres d'affaires: 0.27 millions € (2021)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique dans le sud de la France - vincent.garcia@cryo-is.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **832697965**

Dénomination: **CRYO INDUSTRIE SERVICES**

Adresse: **10 RUE OLIVIER DE SERRES MAS DE LA GARRIGUE SUD, 66600 RIVESALTES**

Nombre d'employés: **Entre 1 et 2 salariés (2020)**

Capital social: **10 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018
Chiffres d'Affaires	274 162	142 304	168 804	130 030
Marge brute (€)	250 550	130 364	150 671	121 935
EBITDA - EBE (€)	86 996	11 311	46 002	46 468
Résultat d'exploitation (€)	51 424	-18 147	23 027	34 340
Résultat net (€)	42 633	-17 794	18 158	29 017
Taux de croissance du CA (%)	92,7	-15,7	29,8	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	31,7	7,9	27,3	35,7
Taux de marge opérationnelle (%)	18,8	-12,8	13,6	26,4
BFR (j de CA)	48,6	40,2	-35,1	-172,3
BFR exploitation (j de CA)	76	101,9	31,7	9,9
Marge nette (%)	15,6	-12,5	10,8	22,3
Valeur ajoutée / CA (%)	59,3	39,6	50,3	54,5
Salaires et charges sociales (€)	72 894	43 013	38 230	24 191
Salaires / CA (%)	26,6	30,2	22,6	18,6

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Marc Jean	ABDOUL	49	

Cryonord

<https://www.cryonord.fr/>

SIREN: 838571503

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique dans le Nord - [Facebook](#) - [LinkedIn](#) - cryonord@outlook.fr -

Cryosphere Industrie



<https://cryosphereindustries.com/>

SIREN: 752066753

Chiffres d'affaires: 0.046 millions € (2019)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique en Rhône Alpes, Auvergne - contact@cryosphereindustries.com

Données liées au SIREN:

SIREN: **752066753**

Dénomination: **CRYOSPHERE INDUSTRIES**

Adresse: **241 RUE DU COULANGE , 38470 VINAY**

Nombre d'employés: **0 salarié (2022)**

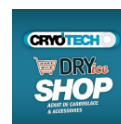
Capital social: **10 000 EUR**

Données financières:

Année	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	45 591	72 553	28 608	46 372	19 938
Marge brute (€)	26 852	35 338	25 163	25 136	17 642
EBITDA - EBE (€)	-11 664	9 037	16 139	8 728	-3 053
Résultat d'exploitation (€)	-14 095	6 201	8 790	1 046	-10 206
Résultat net (€)	-15 308	5 945	7 673	-149	-4 810
Taux de croissance du CA (%)	-37,2	153,6	-38,3	132,6	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-25,6	12,5	56,4	18,8	-15,3
Taux de marge opérationnelle (%)	-30,9	8,5	30,7	2,3	-51,2
BFR (j de CA)	-93,6	-51,4	-18,9	-81,9	-142,6
BFR exploitation (j de CA)	-39,2	-24,8	42	-44,7	-43,9
Marge nette (%)	-33,6	8,2	26,8	-0,3	-24,1
Valeur ajoutée / CA (%)	-24,5	13,4	58,7	17,4	2,6
Salaires et charges sociales (€)	-	144	142	737	3 015
Salaires / CA (%)	-	0,2	0,5	1,6	15,1

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Franck Victorien	MAILLOT	47	



Cryotech France

<https://www.cryotechfrance.com/>

SIREN: 501492136

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Distributeur de glace carbonique- [Facebook](#) - [Linkedin](#) - [Instagram](#)

Données liées au SIREN:

SIREN: **501492136**

Dénomination: **SUBLIGEL**

Adresse: **10 BOIS GIRAUD VAL-DE-BONNIEURE , 16230 VAL-DE-BONNIEURE**

Nombre d'employés: **Entre 3 et 5 salariés (2020)**

Capital social: **8 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016
Chiffres d'Affaires	-	-	-	-	-	-
Marge brute (€)	-	-	-	-	-	-
EBITDA - EBE (€)	-	-	-	-	-	-
Résultat d'exploitation (€)	-	-	-	-	-	-
Résultat net (€)	83 804	135 177	46 928	37 430	3 442	43 419
Taux de croissance du CA (%)	-	-	-	-	-	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-	-	-	-	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-	-	-	-	-
BFR (j de CA)	-	-	-	-	-	-
BFR exploitation (j de CA)	-	-	-	-	-	-
Marge nette (%)	-	-	-	-	-	-
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-	-	-	-	-
Salaires et charges sociales (€)	-	-	-	-	-	-
Salaires / CA (%)	-	-	-	-	-	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	David, Claude, Guy	CHAPEAU	38	
Gérant	Romain, Guillaume	RICHERT	41	

Cryotrace

<https://www.cryotrace.com/>

SIREN: 848263349

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Société membre du réseau LNC, Nettoyage cryogénique dans la région lyonnaise - [Linkedin](#) - [Instagram](#)

Decap'soft



<https://www.decapssoft.com/>

SIREN: 449509348

Chiffres d'affaires: 0.6 millions € (2019)

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

Société de nettoyage cryogénique du Poitou- [Facebook](#) - [Linkedin](#) - infos@decapssoft.com - [Instagram](#)

Données liées au SIREN:

SIREN: **449509348**

Dénomination: **DECAP ' SOFT**

Adresse: **21 B RUE DES CHAMPS DORES , 86170 CHAMPIGNY EN ROCHEREAU**

Nombre d'employés: **Entre 6 et 9 salariés (2020)**

Capital social: **32 000 EUR**

Données financières:

Année	2019	2018	2017	2016
Chiffres d'Affaires	603 248	592 300	549 715	592 196
Marge brute (€)	501 787	518 095	477 889	508 238
EBITDA - EBE (€)	17 014	78 806	40 757	82 752
Résultat d'exploitation (€)	-53 488	35 164	368	34 676
Résultat net (€)	-46 475	32 048	4 584	44 377
Taux de croissance du CA (%)	1,8	7,7	-7,2	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	2,8	13,3	7,4	14
Taux de marge opérationnelle (%)	-8,9	5,9	0,1	5,9
BFR (j de CA)	41,2	-26,5	19,8	-1,2
BFR exploitation (j de CA)	70	48,6	47,6	36,7
Marge nette (%)	-7,7	5,4	0,8	7,5
Valeur ajoutée / CA (%)	38,9	48,8	46,7	51,3
Salaires et charges sociales (€)	221 399	213 462	224 148	229 806
Salaires / CA (%)	36,7	36	40,8	38,8

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Jacques Marie Dominique Gérard	DRAPERON	62	

Entreprises

DLM Cryo



<https://www.dlm-cryo.fr/>

SIREN: 520695487

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique en région parisienne - [Facebook](#) - dlmcryo@orange.fr



Ecocryo Technologies

<https://www.ecocryo.fr/>

SIREN: 535310064

Chiffres d'affaires: 0,31 millions € (2019)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

- <https://fr-fr.facebook.com/ecocryo/> - [Linkedin](#) - contact@ecocryo.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **535310064**

Dénomination: **ECOCRYO TECHNOLOGIES**

Adresse: **180 RUE CHATAGNON , 38430 MOIRANS**

Nombre d'employés: **Entre 3 et 5 salariés (2020)**

Capital social: **20 000 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	-	-	309 785	320 400	262 599	201 057	164 309
Marge brute (€)	-	-	266 829	280 390	243 336	193 718	154 927
EBITDA - EBE (€)	-	-	28 078	52 013	55 603	28 731	48 989
Résultat d'exploitation (€)	-	-	639	27 548	35 309	14 591	37 703
Résultat net (€)	29 997	-7 318	353	23 391	30 393	12 214	31 662
Taux de croissance du CA (%)	-	-	-3,3	22	30,6	22,4	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-	9,1	16,2	21,2	14,3	29,8
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-	0,2	8,6	13,4	7,3	22,9
BFR (j de CA)	-	-	61,7	16,1	-24,2	-20,3	-8,4
BFR exploitation (j de CA)	-	-	57,7	63,8	16,7	59,6	71,1
Marge nette (%)	-	-	0,1	7,3	11,6	6,1	19,3
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-	50,5	52,6	56,9	40,3	55,6
Salaires et charges sociales (€)	-	-	128 625	124 693	106 763	71 216	46 677
Salaires / CA (%)	-	-	41,5	38,9	40,7	35,4	28,4

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Pascal André	GENEREUX	58	

Entreprises



G & B cryogénie

<http://www.gbcryogenie.fr/>

SIREN: 483499810

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

vente et livraison de glace carbonique pour nettoyage cryogénique - commercial@gbcryogenie.fr

Geladoc



<https://www.geladoc.fr/>

SIREN: 337972624

Chiffres d'affaires: 0.76 millions € (2020)

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Fourniture de glace carbinique - [Facebook](#) - contact@geladoc.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **337972624**

Dénomination: **GELADOC**

Adresse: **20 RUE ARISTIDE BERGES ZA DU CASQUE, 31270 CUGNAUX**

Nombre d'employés: **Entre 3 et 5 salariés (2020)**

Capital social: **16 007 EUR**

Données financières:

Année	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	-	-	-	762 393	760 184	495 830
Marge brute (€)	-	-	-	620 367	608 916	-
EBITDA - EBE (€)	-	-	-	39 895	99 211	-
Résultat d'exploitation (€)	-	-	-	-163 197	-82 345	-
Résultat net (€)	-79 833	-24 209	-252 193	-167 358	-108 454	-82 352
Taux de croissance du CA (%)	-	-	-	0,3	53,3	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-	-	5,2	13,1	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-	-	-21,4	-10,8	-
BFR (j de CA)	-	-	-	-248,4	-246,2	-
BFR exploitation (j de CA)	-	-	-	-287,9	-250,2	-
Marge nette (%)	-	-	-	-22	-14,3	-
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-	-	17,6	24,3	-
Salaires et charges sociales (€)	-	-	-	94 395	85 281	-
Salaires / CA (%)	-	-	-	12,4	11,2	-

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Agnès	ROCA	53	

Entreprises



Groupe NSI

<http://nettoyage-cryogenique.fr/>

SIREN: 798 125 209

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

Groupe présent dans le nord de la France , 850 personnes, 15 millions de chiffre d'affaires - [Linkedin](#)



LNC Le nettoyage cryogénique Centre Est

<https://www.nettoyagecryogenique-rhone-alpes.com/>

SIREN: 852232719

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Réseau de distributeur de matériels de nettoyage cryogénique présent dans l'est, en Île-de-France, dans le nord et dans le massif central - [Facebook](#) - [LinkedIn](#)

LNC Le nettoyage cryogenique massif central

SIREN: 917946782

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Réseau de distributeur de matériels de nettoyage cryogénique présent dans l'est, en Île-de-France, dans le nord et dans le massif central

Données liées au SIREN:

SIREN: **917946782**

Dénomination: **LNC MASSIF CENTRAL DM**

Adresse: **78 R DES PLAGNES , 42520 LUPE**

Nombre d'employés: **0 salarié (2022)**

Capital social: **3 000 EUR**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Didier Elie	MONTMARTIN	55	

Messer France



<https://www.messer.fr/>

SIREN: 300560588

Chiffres d'affaires: 133.07 millions € (2020)

Segmentation métier: Groupes généralistes

Description:

Fourniture Allemande gaz industriel - [Facebook](#) - [Linkedin](#) - messerfrance@teamlewis.com

Données liées au SIREN:

SIREN: **300560588**

Dénomination: **MESSER FRANCE**

Adresse: **24 QUAI GALLIENI , 92150 SURESNES**

Nombre d'employés: **Entre 250 et 499 salariés (2020)**

Capital social: **22 663 320 EUR**

Données financières:

Année	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	133 078 548	133 770 172	128 661 666	127 456 655	126 349 056	129 280 271
Marge brute (€)	114 488 952	115 366 630	111 132 975	109 720 855	107 937 685	114 722 891
EBITDA - EBE (€)	23 847 518	22 282 542	16 474 415	17 523 824	18 251 997	17 526 524
Résultat d'exploitation (€)	8 923 688	9 426 696	2 849 389	3 553 218	3 616 069	3 394 978
Résultat net (€)	6 673 564	3 521 358	-1 904 816	1 843 340	1 792 793	2 806 840
Taux de croissance du CA (%)	-0,5	4	0,9	0,9	-2,3	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	17,9	16,7	12,8	13,7	14,4	13,6
Taux de marge opérationnelle (%)	6,7	7	2,2	2,8	2,9	2,6
BFR (j de CA)	6,1	9,5	29,1	36,6	35,9	34,8
BFR exploitation (j de CA)	45,3	46,1	49,4	50,4	57,3	58,1
Marge nette (%)	5	2,6	-1,5	1,4	1,4	2,2
Valeur ajoutée / CA (%)	38,3	37,8	32,3	34,5	35,2	32,8
Salaires et charges sociales (€)	26 952 555	27 947 302	25 792 890	25 997 316	25 199 065	27 991 756
Salaires / CA (%)	20,3	20,9	20	20,4	19,9	21,7

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président	Nicolas	DENIS	56	
Directeur général	Jean-Hubert	VAN LEYNSEELE	56	
Directeur général délégué	Jean-christophe	CHAMBAUD	56	
Directeur général délégué	Kathleen	ALLAIN	39	
Pharmacien responsable	Jean-christophe	CHAMBAUD	56	

<https://www.nidd.fr/>

SIREN: 339305435

Chiffres d'affaires: 0,52 ()

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

L'un des leaders français du nettoyage cryogénique - contact@nidd.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **339305435**

Dénomination: **NETTOYAGE INDUSTRIEL DE DEVELOPPEUSE**

Adresse: **8 CHE DU GROS BUISSON , 95690 FROUVILLE**

Nombre d'employés: **Entre 3 et 5 salariés (2020)**

Capital social: **40 000 EUR**

Données financières:

Année	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	522 822	399 238	481 726	531 989	505 511
Marge brute (€)	515 492	396 304	485 178	528 067	503 928
EBITDA - EBE (€)	64 157	24 373	41 965	9 636	19 570
Résultat d'exploitation (€)	23 352	-6 067	5 239	-12 150	-1 342
Résultat net (€)	21 231	-7 172	5 291	6 010	291
Taux de croissance du CA (%)	31	-17,1	-9,4	5,2	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	12,3	6,1	8,7	1,8	3,9
Taux de marge opérationnelle (%)	4,5	-1,5	1,1	-2,3	-0,3
BFR (j de CA)	47,1	54,9	32,7	12,6	5,7
BFR exploitation (j de CA)	75,2	79,8	70,3	65,2	38
Marge nette (%)	4,1	-1,8	1,1	1,1	0,1
Valeur ajoutée / CA (%)	47	43,3	39	35,8	40,2
Salaires et charges sociales (€)	177 684	144 742	143 932	178 361	176 740
Salaires / CA (%)	34	36,3	29,9	33,5	35

Entreprises



Nord Nettoyage

<https://nord-nettoyage.com/>

SIREN: 848646410

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

Nettoyage industriel dans les Hauts de France - contact@nord-nettoyage.com

Entreprises



Nova Helios

<https://www.nettoyage-entreprise-paris.com/>

SIREN: 534287750

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

Multi services, Nettoyage sur facades - contact@nova-helios.com

PH Plus



<https://www.ph-plus.com/>

SIREN: 418114096

Chiffres d'affaires: 1.8 millions € (2015)

Segmentation métier: Les entreprises de nettoyage à l'offre diversifiée

Description:

Société de nettoyage industriel- [Facebook](#) - [Linkedin](#) - [Instagram](#)

Données liées au SIREN:

SIREN: **418114096**

Dénomination: **PROPRETE HYGIENE PLUS**

Adresse: **ZONE INDUSTRIELLE DE CHEDEVILLE , 35140 SAINT-AUBIN-DU-CORMIER**

Nombre d'employés: **Entre 100 et 199 salariés (2020)**

Capital social: **11 500 EUR**

Données financières:

Année	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	-	-	-	-	-	-	1 819 458
Marge brute (€)	-	-	-	-	-	-	-
EBITDA - EBE (€)	-	-	-	-	-	-	-
Résultat d'exploitation (€)	-	-	-	-	-	-	-
Résultat net (€)	-176 625	2 723	139 151	76 688	41 386	57 330	90 092
Taux de croissance du CA (%)	-	-	-	-	-	-	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-	-	-	-	-	-	-
Taux de marge opérationnelle (%)	-	-	-	-	-	-	-
BFR (j de CA)	-	-	-	-	-	-	-
BFR exploitation (j de CA)	-	-	-	-	-	-	-
Marge nette (%)	-	-	-	-	-	-	-
Valeur ajoutée / CA (%)	-	-	-	-	-	-	-
Salaires et charges sociales (€)	-	-	-	-	-	-	-
Salaires / CA (%)	-	-	-	-	-	-	-

Entreprises

Propice cryogénie



<https://www.propice-cryogenie.fr/>

SIREN: 508665817

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Vente de glace carbonique pour nettoyage cryogénique

Données liées au SIREN:

SIREN: **508665817**

Dénomination: **CRYO ECO**

Adresse: **4 RUE FREDERIC JOLIOT CURIE , 03410 DOMERAT**

Nombre d'employés: **Entre 1 et 2 salariés (2020)**

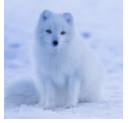
Capital social: **13 000 EUR**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Hervé	DESAMAIS	40	

Entreprises

Protechlav



<https://www.protechlav.fr/>

SIREN: 0

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique dans toute la partie ouest de la France- [Facebook](#) - [LinkedIn](#)



Sevac

<http://www.sevac.fr/>

SIREN: 893240655

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique en Rhône Alpes- [Facebook](#) - [Linkedin](#)

Données liées au SIREN:

SIREN: **893240655**

Dénomination: **SEVAC**

Adresse: **14 ALL HENRY PURCELL , 42000 SAINT-ETIENNE**

Nombre d'employés: **0 salarié (2022)**

Capital social: **2 000 EUR**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Philippe	BERGONZOLI	33	



SID blizzar cyogénie

<https://www.blizzar-cryogenie.com/>

SIREN: 682036496

Chiffres d'affaires: 30.4 millions € (2020)

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Distribution de matériels de Cryogénie

Données liées au SIREN:

SIREN: **682036496**

Dénomination: **SOCIETE INDUSTRIELLE DE DIFFUSION**

Adresse: **2 RUE ANTOINE ETEX , 94000 CRETEIL**

Nombre d'employés: **Entre 50 et 99 salariés (2020)**

Capital social: **160 000 EUR**

Données financières:

Année	2020	2019	2018	2017	2016	2015
Chiffres d'Affaires	30 368 764	27 706 659	27 399 306	27 342 337	26 799 849	26 964 277
Marge brute (€)	22 141 809	20 209 975	20 032 575	19 947 949	19 429 682	19 597 679
EBITDA - EBE (€)	1 089 721	668 082	522 304	962 797	716 815	711 318
Résultat d'exploitation (€)	550 909	152 210	191 379	402 223	284 172	356 722
Résultat net (€)	638 132	18 973	46 689	559 338	480 202	575 789
Taux de croissance du CA (%)	9,6	1,1	0,2	2	-0,6	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	3,6	2,4	1,9	3,5	2,7	2,6
Taux de marge opérationnelle (%)	1,8	0,5	0,7	1,5	1,1	1,3
BFR (j de CA)	62,3	45,9	41,4	43,1	45	43,4
BFR exploitation (j de CA)	54,5	37,4	36,1	33,6	35,3	33,8
Marge nette (%)	2,1	0,1	0,2	2	1,8	2,1
Valeur ajoutée / CA (%)	13,4	13	11,8	13,2	11,4	11,4
Salaires et charges sociales (€)	3 353 074	3 135 180	2 964 088	2 804 472	2 556 305	2 470 017
Salaires / CA (%)	11	11,3	10,8	10,3	9,5	9,2

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Président du conseil d'administration	Josette	DOUGLAS	75	
Directeur général	Josette	DOUGLAS	75	
Administrateur	Germain	GASCHET	45	
Administrateur	Lionel	MERCURI	72	
Administrateur	Adrien, Léonard	HUBERT	43	

SLMV



<https://www.nettoyage-cryogenie.fr/>

SIREN: 815194774

Chiffres d'affaires: 0.036 millions € (2017)

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Société de nettoyage cryogénique à Roubaix - contact@nettoyage-cryogenie.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **815194774**

Dénomination: **CBC-CLEANBYCRYO**

Adresse: **255 AV ANDRE AMPERE , 84800 L'ISLE-SUR-LA-SORGUE**

Nombre d'employés: **Au moins 1 salarié (2022)**

Capital social: **7 500 EUR**

Données financières:

Année	2017	2016
Chiffres d'Affaires	36 197	33 295
Marge brute (€)	35 574	25 719
EBITDA - EBE (€)	-14 617	-7 154
Résultat d'exploitation (€)	-16 437	-9 892
Résultat net (€)	-453	-2 909
Taux de croissance du CA (%)	8,7	-
Taux de marge d'EBITDA (%)	-40,4	-21,5
Taux de marge opérationnelle (%)	-45,4	-29,7
BFR (j de CA)	-62,1	-155,6
BFR exploitation (j de CA)	-3,4	-38,7
Marge nette (%)	-1,3	-8,7
Valeur ajoutée / CA (%)	-7,4	-15,3
Salaires et charges sociales (€)	17 104	2 025
Salaires / CA (%)	47,3	6,1

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Liquidateur	Jean-Pierre	CHAUMIER	58	

Entreprises

Sofraser Maintenance



<https://sofraser-maintenance.com/>

SIREN: 0

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les fabricants, distributeurs et spécialistes de la maintenance

Description:

Spécialiste de la maintenance et du nettoyage - [Linkedin](#)

ST Nettoyage

<https://st-nettoyage.com/>

SIREN: 509042503

Chiffres d'affaires: non renseigné

Segmentation métier: Les spécialistes du nettoyage cryogénique

Description:

Nettoyage cryogénique dans le Jura- <https://www.facebook.com/ST-Nettoyage-1459638867580862/> - schelltt@wanadoo.fr

Données liées au SIREN:

SIREN: **509042503**

Dénomination: **ST NETTOYAGE**

Adresse: **134 RTE DES BUCLETS , 39400 MORBIER**

Nombre d'employés: **Entre 10 et 19 salariés (2020)**

Capital social: **1 500 EUR**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Thierry Michel Bernard	SCHELL	58	

LNC Île-de-France

<https://lncidf.com/>

SIREN: 915029383

Chiffres d'affaires: non renseigné

Données liées au SIREN:

SIREN: **915029383**

Dénomination: **LNC IDF**

Adresse: **30 BD DE SEBASTOPOL 30-32, 75004 PARIS 4**

Nombre d'employés: **0 salarié (2022)**

Capital social: **1 000 EUR**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Gérant	Sofiene	Abaza	37	

GROUPE LNC - Le nettoyage cryogénique France

<https://www.nettoyagecryogenique-france.com/>

SIREN: 339876575

Chiffres d'affaires: 0,31 millions € (2021)

Filiales: LNC Le nettoyage cryogénique Centre Est, LNC Le nettoyage cryogénique massif central, LNC Île-de-France

Description:

Groupe LNC ne fait à 100% que du Nettoyage Cryogénique.

Distributeur exclusif ICEsonic pour la France, le Benelux, la Suisse.

La vision de Groupe LNC est de démocratiser cette technologie en concevant, avec le fabricant ICEsonic des équipements de Nettoyage Cryogénique alimentés par le réseau A/C de toutes les entreprises, très fiables, ergonomiques peu chers et peu bruyants.

Le groupe complète son offre en proposant des prestations de NC 365/365 partout en France des formations utilisateurs et de la location.

Le groupe déploie son réseau avec pour le moment 5 distributeurs - prestataires; (LNC Ile de France, LNC Centre-Est, Cryotrace (LNC Franche Comté), LNC Massif Central, LNC Occitanie) qui reçoivent de très solides formations commerciale et technique uniques sur ce marché.

Sources Externes et Actualités:

Année	CA	Résultat	Clôture exercice	Durée exercice
2022 (à fin Sept)	517k€	>15k€	31 Décembre	09
2021	310,489k€	8,812k€	31 Décembre	12
2020	213,787k€	(9,217k€)	31 Décembre	12
2019	193,787k€	(5,324k€)	31 Décembre	12
2018	181,068k€	(2,700k€)	31 Décembre	12
2017	90,748k€	8,000k€	31 Décembre	12
2016	28,699k€	4,563k€	31 Décembre	12
2015	12,869k€	3,217k€	31 Décembre	6

Données liées au SIREN:

SIREN: **339876575**

Adresse: **LD LA POUTHUIRE , 38520 ORNON**

Nombre d'employés: **0 salarié ()**

Dirigeants:

Fonction	Prénom	Nom	Age	Compte LinkedIn
Chef d'entreprise	THIERRY	LEFEBVRE		



Businesscoot

Études et informations sectorielles

PARIS (headquarters)

60 rue de la Jonquière
75017, Paris, France

aymar@businesscoot.com