



Solutions de séchage et de déshumidification pour les industries

DESSiCA

605 allée Filiéristes
Parc d'activités de Fétan
01600 TREVoux - France

Tél: +33 (0)4 74 08 44 44

contact@dessica.fr
www.dessica.fr

Notre histoire



1999 . CRÉATION DE DESSICA

Dessica a été créé avec l'ambition de devenir une entreprise de référence sur le marché européen dans la maîtrise des techniques de l'air sec et de ses applications industrielles pour le séchage et la déshumidification de l'air.

Très rapidement, son approche globale des besoins allant de la conception de la solution jusqu'à la mise en service et l'assistance à la maintenance des équipements, rencontre un écho très favorable auprès des industriels utilisateurs d'air sec, des intégrateurs, installateurs et exploitants dans le domaine du séchage et du génie climatique industriel.

2009 . RACHAT DE LYON HYGROMÉTRIE

Suite au rachat, DESSICA dispose d'un parc de matériel destiné à la location qui lui permet d'apporter de nouveaux services à ses clients.

2010 DEVELOPPEMENT DES PRODUITS

Développement de la première gamme de déshydrateurs propres : la gamme DS

Notre histoire



2012 . TRANSFORMATION EN SOCIÉTÉ COOPÉRATIVE

- Organisée en Scop, Dessica place ses collaborateurs au cœur de sa stratégie, dans une ambiance de travail bienveillante et collaborative. Le capital social est ouvert aux salariés. Cette organisation contribue à l'implication et l'engagement de chaque salarié en vue de la réussite de l'entreprise.
- Développement de la gamme DIA pour l'industrie agroalimentaire
- Au moment de la transformation en SCOP, le chiffre d'affaires était de 1,7M€ avec 8 salariés. A partir de là, l'entreprise connaît une progression moyenne de son chiffre d'affaires de plus de 10% par an.

2016 . RENFORCEMENT DU BUREAU D'ETUDES

- Création de la fonction *Recherche et Développement*
- Dépôt d'un premier brevet sur l'économie d'énergie

2018. RACHAT DE TOLERIE BERNARD

DESSICA possède ainsi son propre outil afin de mieux maîtriser sa production.

2021 . DÉMÉNAGEMENT DU SIEGE SOCIAL

locaux plus spacieux, toujours situés à Trévoux, permettant de développer la DESSICA s'installe dans de nouveaux conception et fabrication d'équipements en série ainsi que le stockage de pièces de première nécessité.

Notre histoire



2022 . TRANSITION VERS UN NOUVEAU MODELE

Avec la conception de sa nouvelle ligne de production, DESSICA a engagé une démarche RSE pour conduire une transition vers un modèle économique plus circulaire avec des impacts sociaux et environnementaux positifs et durable.

2023 . NOUVELLE GAMME DE PRODUITS ECO-CONÇUS

DESSICA dévoile les premiers déshydrateurs de sa nouvelle gamme. Ces nouveaux déshydrateurs sont plus performants, éco-conçus pour augmenter la durée d'usage avec une meilleure efficacité énergétique, une ergonomie et une maintenance plus facile.



2024 . RACHAT DE SCHERMESSER ELECTRIC SYSTEMS

Schermesser Electric Systems, spécialisée dans l'électricité industrielle, est reprise par ses salariés sous statut de société coopérative, et rejoint le groupe DESSiCA.

2025 . INTÉGRATION D'UNE ACTIVITÉ DÉPOLLUTION DE L'AIR

Aircovery, société spécialisée dans le traitement et la dépollution de l'air industriel, nous rejoint pour passer un nouveau cap de développement et renforcer sa structuration.



Aujourd'hui, vingt-cinq ans plus tard, son savoir faire reconnu dans le développement de solutions novatrices adaptées aux besoins d'air sec des industriels en fait une PME majeure sur ce marché de niche.

Le groupe compte plus de 70 salariés sur 3 sites pour un chiffre d'affaires de 9 M€ (2024).

Nos métiers

- Concevoir et fournir des solutions personnalisées de séchage et de déshumidification pour l'industrie
- Fournir des déshydrateurs et déshumidificateurs d'air autonomes
- Fournir des services de location et d'installations temporaires de maîtrise de l'humidité de l'air
- Fournir des services de maintenance des équipements de séchage et déshumidification



Nos ressources techniques en France

- Un bureau d'études composé d'ingénieurs et de techniciens du génie climatique et de l'électricité industrielle.
- Une équipe de techniciens d'intervention (mise en service, maintenance...)
- Un atelier de montage



BTI-Bernard Tôlerie Industrielle

Bernard
Tôlerie
Industrielle



- ✓ Site de production de 4000m²
- ✓ Maîtrise de l'ensemble des phases de production
- ✓ Découpe, pliage, soudage, montage

www.dessica.fr

Schermesser Electric Systems intervient dans le domaine de l'électricité industrielle et des automatismes.

- Etudes électriques
- Automatisation
- Montage, câblage d'armoires et coffrets électriques
- Câblage chantier
- Mise en service sur site





TRAITEMENT D'AIR POUR L'INDUSTRIE ET LES SITES POLLUES

Conçoit, produit et exploite des **équipements sur-mesure** pour le traitement de l'**air pollué aux COV**

Dispose d'un procédé propriétaire de **régénération du charbon actif**

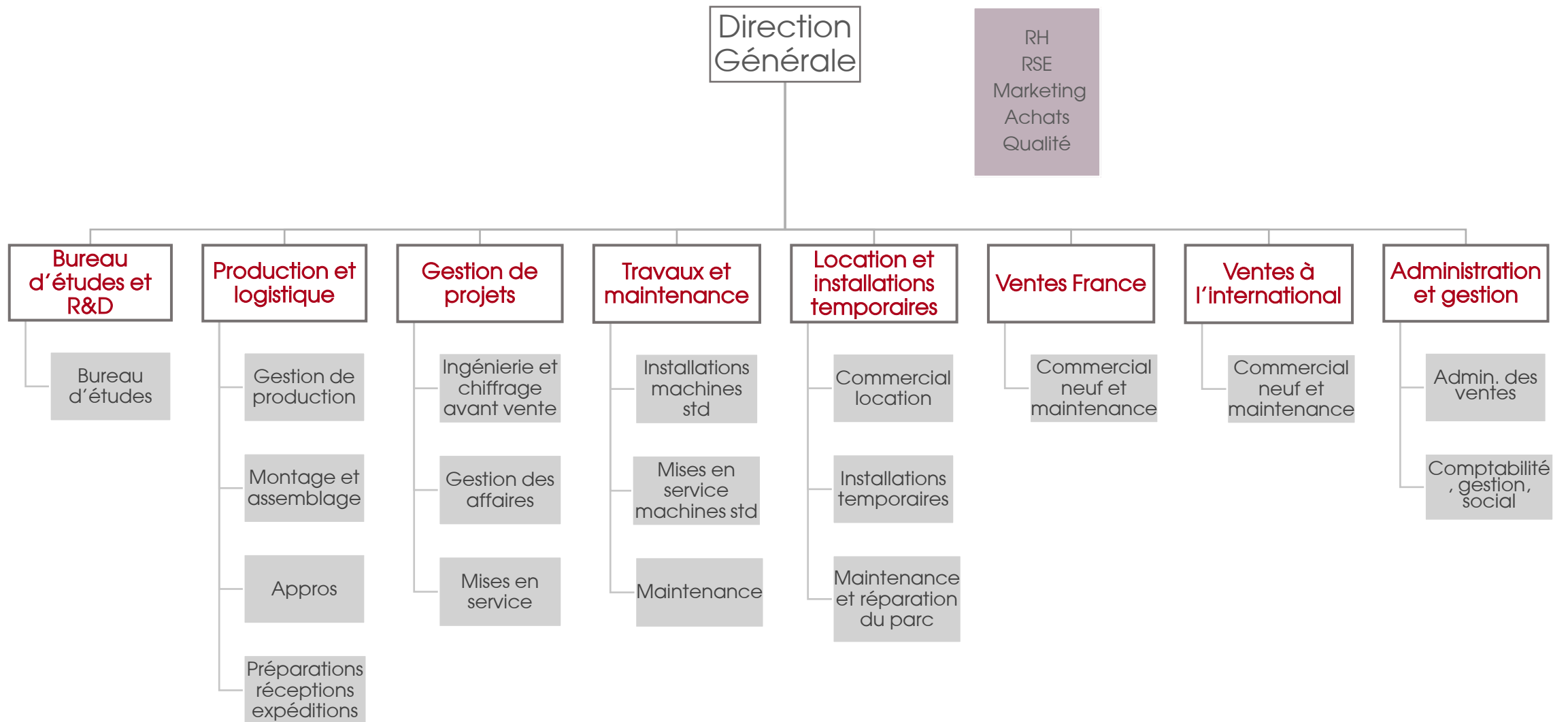
#économie de coût de consommable >60%

#réduction des émissions de CO2 induite de 95%

#économie circulaire avec le recyclage des charbons actifs



Notre organisation



Nos technologies



Deshydrateurs d'air rotatifs à adsorption

Le procédé de déshumidification de l'air par absorbants solides se caractérise par l'utilisation des propriétés d'un agent hautement hygroscopique. Nos systèmes comportent une roue déshydratante en gel de silice (SiO_2). Ces systèmes peuvent être utilisés jusqu'à des hygrométries très basses (-60°C de point de rosée). Elles ont l'avantage de pouvoir utiliser différentes énergies : électricité, eau surchauffée, vapeur ou brûleur gaz.



- ✓ Deshydrateur d'air autonomes
- ✓ Systèmes de traitement de l'air complets intégrant un déshydrateur rotatif à adsorption
- ✓ Caissons roues déshydratantes intégrables dans des systèmes de traitement de l'air
- ✓ Roues deshydratantes haute performance.

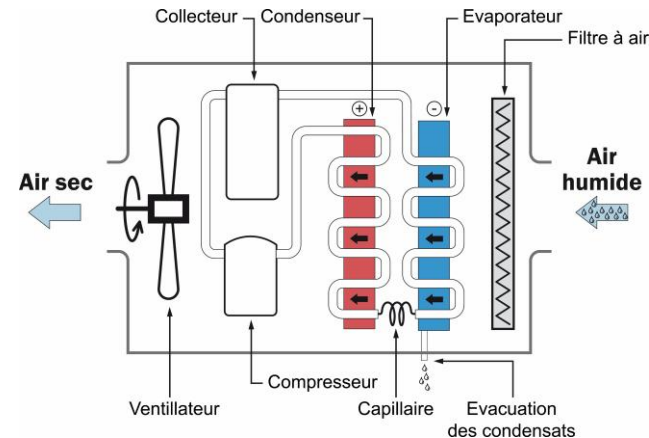
Nos technologies

Déshumidificateurs frigorifiques à condensation

Le procédé de déshumidification de l'air par condensation consiste à abaisser la température de l'air au point de rosée correspondant au rapport de mélange recherché par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur. Pour obtenir ce résultat, il est nécessaire de disposer d'un fluide de refroidissement à une température inférieure à celle du point de rosée recherché, la plupart du temps obtenu par un système frigorifique soit externe (refroidisseur d'eau) soit intégré pour les appareils autonomes.



Ces systèmes peuvent être utilisés de manière optimum pour obtenir un air avec des points de rosée supérieurs à 6°C, soit un rapport de mélange supérieur à 6 g/kg, afin d'éviter le givrage de la vapeur d'eau condensée, tout en gardant une bonne performance énergétique.



Location et installation temporaires

Parc de déshydrateurs, déshumidificateurs d'air, ventilateurs, réchauffeurs, refroidisseurs, caissons filtres, gaines

- ✓ Location courte et longue durée (d'une semaine à plusieurs années)
- ✓ Prestation complète avec accessoires
- ✓ Etude des besoin selon l'application
- ✓ Installation, suivi et garantie de résultats
- ✓ Mise en place par une équipe de technicien expérimentés
- ✓ Fore réactivité



Les applications

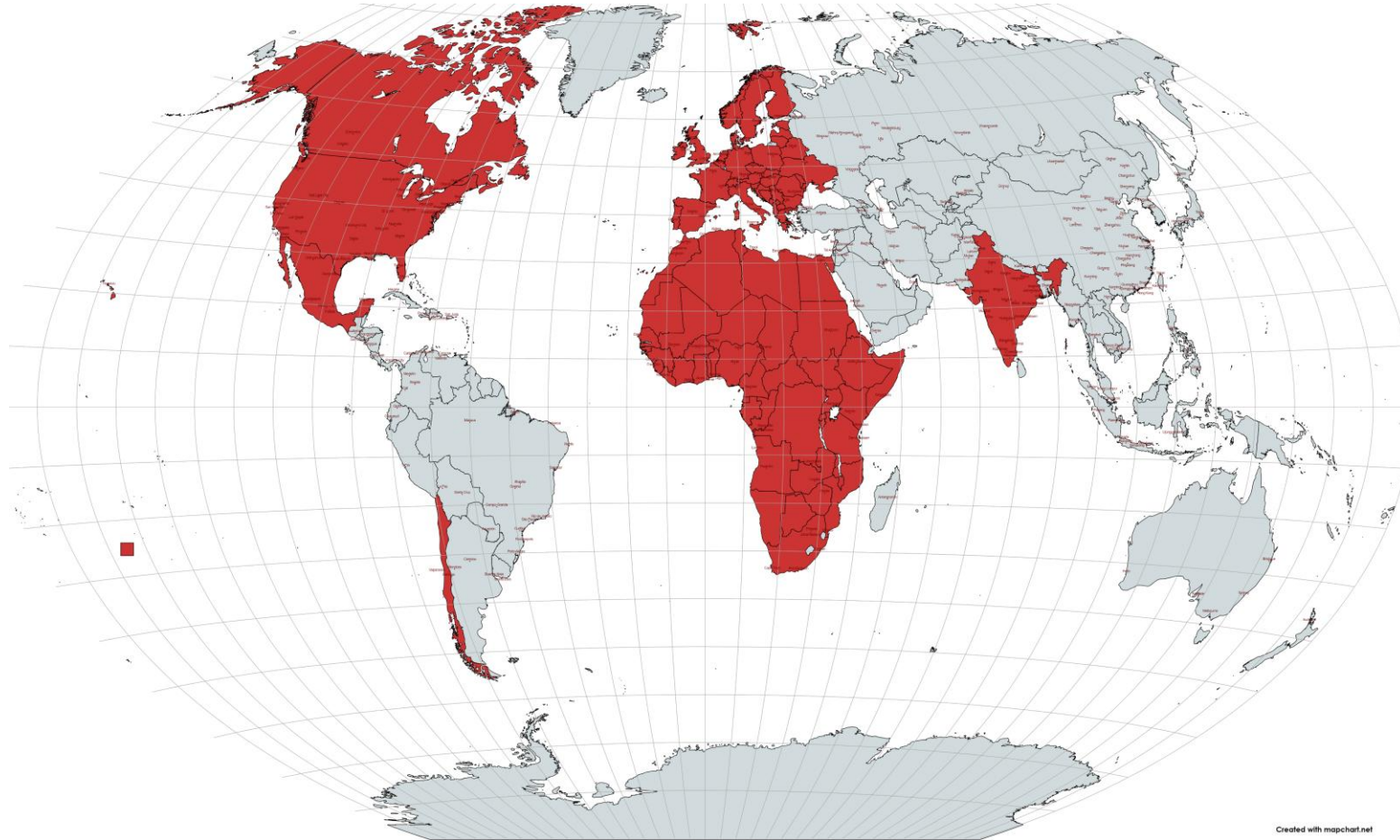


- Ambiances de production
- Tunnels de refroidissement
- Tours de séchage par atomisation
- Atmosphères sèches
- Stockage à température positive et négative
- Salles blanches
- Salles anhydres
- Séchage de produits thermosensibles
- Transport pneumatique et silo
- Préservation contre la germination ou les moisissures
- Préservation contre la condensation
- Préservation contre la corrosion

Ils nous font confiance !



Notre présence à l'international



➤ Europe

Pierrick BERNARD Trévoux – FRANCE

europa@dessica.fr

➤ Maghreb

DJENAIR

Alger - ALGÉRIE afrique@dessica.fr

CYRILLE FRANGOS

Afrique – afrique@dessica.fr

➤ Amérique du Nord

SOTECK

Victoriaville - CANADA northamerica@dessica-dryair.com

IAACH

MEXIQUE - southnorthamerica@dessica-dryair.com

➤ Asie

SAGAR AIR

INDE – info@dessica-dryair.com

Nos atouts

Culture d'entreprise

Notre culture d'entreprise repose sur les principes d'autonomie, de responsabilité, de coopération, de pragmatisme, de professionnalisme et d'efficacité.

Le statut de société coopérative (scop) favorise la motivation, la réactivité et une implication forte de chaque salarié dans l'entreprise.

Organisation

- Un interlocuteur technique unique pour le suivi de la réalisation de la commande jusqu'à la mise en service (même personne sur toute la durée de réalisation de l'affaire).
- un bureau d'étude intégré et basé en France pour une grande flexibilité technique.
- du matériel conçu et fabriqué en France.

Service après vente - maintenance

- Une équipe de techniciens d'intervention régulièrement formés et équipés d'appareils de mesure munis de certificats d'étalonnages de moins d'un an.
- un technicien chargé d'affaires désigné pour les contrats d'assistance technique à la maintenance (connaissance du client et de l'installation).
- des dépannages rapides grâce à notre stock de pièces détachées.

Notre culture d'entreprise

Société collaborative, agile et innovante évoluant dans un environnement technique dynamique et aux fortes valeurs humaines

La société se distingue par son statut de Société Coopérative (SCOP), contribuant à l'implication et à l'engagement de chaque salarié qui a vocation à devenir sociétaire. L'organisation et le fonctionnement assurent la **démocratie** et la **transparence** dans sa gestion alliant la **performance** avec la **citoyenneté économique**.

Notre culture d'entreprise repose sur les principes d'**autonomie**, de **responsabilité**, de **coopération**, de **satisfaction clients**, de **professionnalisme** et d'**efficience**.

Avec un fonctionnement très horizontal, nous favorisons la **participation** de chaque salarié dans le processus de prise de décision, ainsi que la **flexibilité**, l'**entraide** et la **bienveillance** entre nous et lors des travaux en équipe.

La **qualité de vie au travail** et la sensibilité à l'**écologie** sont des valeurs qui nous tiennent à cœur. Les salariés participent de manière active aux décisions stratégiques de l'entreprise. Nous avons ainsi pris la décision de lancer une expérimentation de la **semaine de quatre jours** en 2024.





- Agro-alimentaire
- Energie
- Batteries d'accumulateurs électriques
- Pharmacie cosmétique santé
- Traitement et distribution de l'eau
- Logistique surgelés
- Chimie plasturgie
- Semences



Rejoignez-nous sur les réseaux-sociaux :

