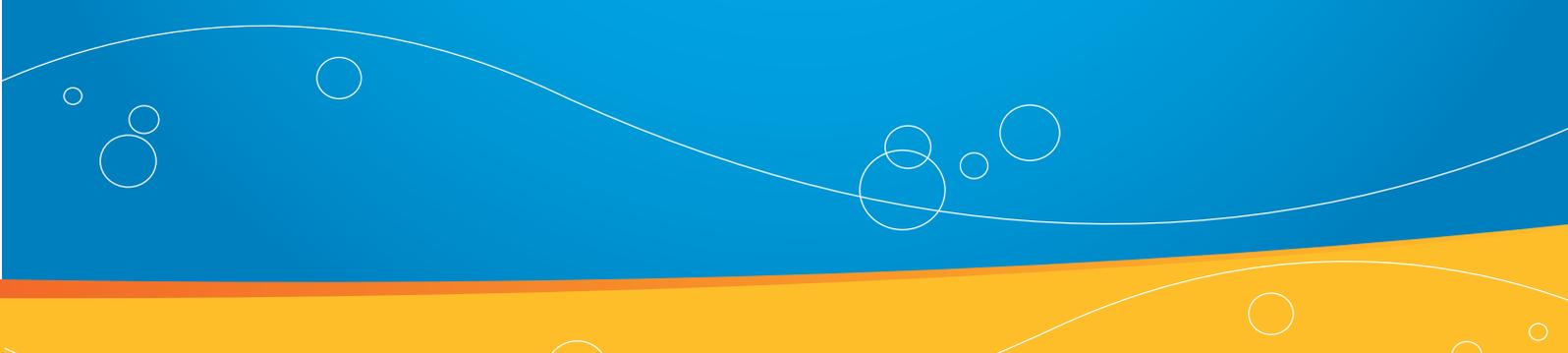




Catalogue santé à domicile







“Votre santé est au cœur de nos préoccupations.”

Rémi Frentz
Directeur Air Liquide Afrique du Nord
Directeur général Air Liquide Tunisie

La conjoncture mondiale suscite de nouveaux défis économiques, technologiques et sanitaires, du fait notamment de l'émergence de pandémies, du nombre croissant de personnes atteintes de maladies chroniques ainsi que de l'allongement de la durée de vie.

Jouissant d'une réputation méritée et d'une expertise de plus de 30 ans dans la santé à domicile, VitalAire, la marque du Groupe Air Liquide dans ce domaine a su développer une offre de services innovante et durable: «Agir pour une vie meilleure est notre mission ».

En effet, partout dans le monde, la vocation d'être d'Air Liquide dans la santé est de contribuer à la protection des vies vulnérables, en proposant des produits et services efficaces et de qualité, dans le respect du comportement éthique du Groupe Air Liquide, de la sécurité des patients et intervenants et des normes internationales en vigueur.

Prise en charge et accompagnement des patients, autonomie et observance de leur traitement sont au cœur de nos préoccupations. Notre sens du service, notre proximité avec le patient et son médecin et la pluridisciplinarité de nos équipes sont nos meilleurs atouts.

Depuis près de 20 ans, Air Liquide Tunisie (ALT) dispose d'un service de santé à domicile présent sur l'ensemble du territoire tunisien au service de plus de 1500 patients et conforme aux normes internationales du Groupe. Bénéficiant désormais de l'appellation VitalAire, cette activité a étendu son champ d'application, avec la collaboration des organismes de santé tunisiens, auprès de l'ensemble des médecins traitants pour la mise en oeuvre de prestations de services exclusivement dédiées à l'assistance respiratoire :

- L'Oxygénothérapie et la Ventilation pour les insuffisances respiratoires chroniques sévères, notamment la BPCO (Broncho Pneumopathie Chronique Obstructive) ainsi que le traitement des crises des patients souffrant d'algies vasculaires de la face,
- La Pression Positive Continue (PPC) pour le syndrome d'apnée du sommeil.

Nos équipes sont reconnues pour leur professionnalisme, leur sens de l'adaptation aux besoins du patient et aux prescriptions des médecins, mais aussi leur rigueur. Elles s'engagent chaque jour aux côtés des patients et de leur entourage à :

- Coordonner le retour à domicile des patients en lien avec les autres acteurs de santé,
- Mettre en œuvre leur traitement à domicile conformément à la prescription médicale,
- Former les patients au bon usage de leurs dispositifs médicaux et renforcer leur motivation,
- Assurer le suivi des patients et de leur observance tout au long de leur traitement,
- Etre disponible pour répondre à leurs besoins 24h sur 24, 7 jours sur 7,
- Faciliter leurs déplacements grâce à notre réseau international,
- Simplifier leurs démarches administratives et assurer une facturation conforme aux exigences des organismes payeurs.

Tous les collaborateurs de VitalAire en Tunisie contribuent chaque jour à la prise en charge et à l'accompagnement des patients à leur domicile dans le respect des règles de sécurité et d'hygiène. Ils sont ainsi des acteurs de plus en plus engagés dans la protection et l'amélioration de la santé des Tunisiens, celle d'aujourd'hui mais aussi celle de demain.



SOMMAIRE

VitalAire dans le monde	06
VitalAire en Tunisie	07
Notre réseau	08
Au service du patient	12
Oxygénothérapie	13
Traitement de l'apnée du sommeil par PPC	18
Ventilation assistée	23
Aérosolthérapie	29
Le matériel de diagnostic des pathologies de sommeil	31
Interfaces	33
Autres dispositifs	36
Centre de maintenance et de désinfection des dispositifs médicaux	38

VitalAire dans le monde

Prestataire de santé à domicile

VitalAire, filiale du Groupe Air Liquide, leader français de la Prestation de Santé à Domicile, a pour mission de fournir à ses patients, tout au long du parcours de soins, de l'hôpital au domicile, des produits médicaux et des services qui contribuent à protéger les vies vulnérables.

Dans le monde, VitalAire prend en charge à leur domicile 1,3 million de patients atteints de maladies chroniques dont le traitement nécessite un équipement médical d'assistance respiratoire, de perfusion ou d'assistance nutritionnelle.



Nous aidons les personnes souffrant de maladies chroniques à vivre de la manière la plus autonome possible.

Riche de 30 ans d'expertise et présent dans plus de 35 pays, VitalAire a su développer une offre de services innovante et durable: «Agir pour une vie meilleure est notre mission».

A l'origine, VitalAire était acteur pour le compte d'Associations d'Insuffisance Respiratoires créées par des pneumologues des centres hospitaliers universitaires français dans les années 1970-1980. Sa mission était d'organiser et d'assurer le réapprovisionnement régulier de l'oxygène liquide au domicile des patients, ainsi que la livraison des bouteilles d'oxygène gazeux.

Progressivement, VitalAire a étendu son activité auprès de l'ensemble des médecins pneumologues pour la mise en oeuvre de l'oxygénothérapie à domicile.

A partir des années 1990, de nouvelles prises en charge ont été assurées telles que la ventilation, le traitement de l'apnée du sommeil et les traitements de perfusion pour différentes pathologies, notamment :

- L'hypertension artérielle pulmonaire (HTAP)
- La mucoviscidose
- La douleur
- Le cancer

En 2000, VitalAire a pris en charge ses premiers patients diabétiques sous pompe à insuline et en nutrition entérale à domicile.

En 2005, VitalAire s'est lancée dans le traitement du déficit immunitaire (perfusion au long cours d'immunoglobulines), puis, l'année suivante, dans le traitement de l'algie vasculaire de la face.

En 2008, VitalAire devient la marque internationale de santé à domicile du Groupe Air Liquide.

En février 2008, VitalAire a été le premier prestataire en France, avec le réseau ANTADIR à signer la Charte FFAIR de la personne prise en charge par un prestataire de santé à domicile.

En 2011, VitalAire a fêté ses 30 ans d'existence avec toujours l'objectif d'être le leader français de la prise en charge des patients à domicile et avoir une croissance mondiale sur les marchés naturels et émergents.

VitalAire en Tunisie



Depuis plus de 20 ans, Air Liquide en Tunisie dispose d'un service de santé à domicile présent sur l'ensemble du territoire tunisien, au service de plus de 1500 patients et conforme aux recommandations médicales internationales.

Vitalaire en Tunisie s'adresse à l'ensemble des médecins traitants pour la mise en œuvre de deux types de prestations de services exclusivement dédiées à l'assistance respiratoire, ceci en coordination avec les organismes tunisiens d'assurance maladie :

- L'Oxygénothérapie et la Ventilation pour l'insuffisance respiratoire chronique sévère, notamment la BPCO (Broncho Pneumopathie Chronique Obstructive), ainsi que le traitement des crises des patients souffrant d'algies vasculaires de la face.

L'amélioration permanente de nos services pour satisfaire au mieux nos patients est notre priorité. Répondre à leurs demandes, anticiper leurs besoins, les fidéliser ainsi que leurs médecins en leur garantissant rigueur et efficacité, tel est notre objectif majeur.

Chez VitalAire, nous attachons un soin tout particulier au suivi de nos patients. Notre relation ne s'arrête pas à la vente d'un matériel. Soucieux de la qualité de la relation humaine nos responsables commerciaux et techniques sont à l'écoute des patients et présents à leurs côtés, tout au long de leur traitement.

- La Pression Positive Continue (PPC) pour le syndrome d'apnée du sommeil. Nos équipes pluridisciplinaires assurent la prise en charge et l'accompagnement des patients, ainsi que le développement de leur autonomie et l'observance de leur traitement.

Leur professionnalisme, leur respect des normes en vigueur, mais aussi leur sens de l'adaptation aux besoins du patient et aux prescriptions des médecins, placent VitalAire Tunisie en position de leader sur le marché tunisien et font bénéficier celui-ci des dernières innovations du Groupe Air Liquide au service des patients et des médecins.



Notre réseau



RÉGION NORD

Siège Social : 37 Rue des entrepreneurs, ZI La Charguia II
2035 Ariana Aéroport
Tél. : +216 36 464 630
Fax : +216 71 941 093

Centre de Maintenance
Boulevard de Tunis ZI Mghira III
Tél. : +216 36 464 712
Fax : +216 71 409 751

RÉGION CENTRE

Route de Monastir 4000- Sousse
Tél. : +216 36 464 726
Fax : +216 73 322 063

RÉGION SUD

Route de Gabès 3000-Sfax
Tél. : +216 36 464 748 - Fax : +216 74 297 787

RÉPRÉSENTANTS RÉGION SUD

HAMDI SERVICES

GABES
Avenue Mohamed Ali
Tél. : +216 75 290 694
Fax : +216 75 271 979

BIO SUD

MEDENINE
Route Tatouine
Mednine
Immeuble Ibn Ennafis
Tél. : +216 75 631 300
Fax : +216 75 642 300

SUD ASSISTANCE

ZARZIS
Rue Salah Ben Youssef
Route de l'aéroport BP
425 Ouest
(à côté de la station de louage)
Tél. : +216 75 692 840
Fax : +216 75 692 850

GAFSA:

Route de Feriana
Cité Ennour Km2 Gafsa
Tél. : +216 76 225 037
+216 26 852 626

MEDICAL ISLAND

DJERBA
Avenue Habib Bourguiba
(en face de l'hôpital)
Tél. : +216 75 650 705
Fax : +216 75 650 712



Représentant VitalAire



Dépôt Air Liquide
Healthcare (Santé)



Région commerciale



Centre de maintenance
et de désinfection

Nous disposons aussi sur tout le territoire tunisien d'un large réseau de distribution de gaz pour les besoins des patients disposant de bouteilles de secours O₂ à recharger.



En outre VitalAire en Tunisie dispose de son propre centre de maintenance et de désinfection de tous les matériels respiratoires situé dans la zone industrielle de Mghira, boulevard de Tunis (gouvernorat de Ben Arous).

Région	Distributeur	Gérant	Adresse	Téléphone - Mobile	Fax
Nord	Charguia	Bechir Ben Ameur	8609 N° 22 - 205 Chargui 1	71 789 938 97 546 292	71 771 813
	Ksar Said	Mohamed Nejib Jbabli	2 Rue Houcine Ben Ali - 2009 - Ksar Said	71 516 304	71 516 304
	Menzel Bourguiba	Mounir Ben Ahmed	Rue 17 Janvier - Menzel Bourguiba	72 470 714 97 332 384	72 461 649
	Béja	Mohamed Jendoubi	Rue Hassen Noomane Z.I. Route Aamdoun - 9000 - Béja	78 450 128 78 453 563 94 361 009	78 454 511
	Kef	Mohamed Gamour	Route de Tunis Cité Harrouch - Le Kef	78 226 556 78 223 796 24 648 798	78 226 556
	Bizerte	Nabil Fnira	Port Zarzouna - Bizerte	20 333 155	72 421 533
	Nabeul	Mohamed Sami Ben Gabsia	249 Avenue Du Grand Maghreb Route de Tunis - Nabeul	72 236 000	72 231 268
	Grombalia	Mohamed Nouali	Grombalia	53 055 948	-
	Siliana	Tahar Attia	Zone Industrielle - 6100 - Siliana	78 872 818 97 301 575	-
	Bouficha	Rafika Ben Gabsia	Route de Sousse GP1 km 77, Bouficha	73 252 053 23 310 888	-

Région	Distributeur	Gérant	Adresse	Téléphone - Mobile	Fax
Centre	Kairouan	Fethi Mellouli	Ste Rapide Services Av. Yahia Ibn Omar - 3100 - Kairouan	77 300 700 98 450 900	77 300 600
	Moknine	Mohamed Jerbi	Ets Jerbi Med Av. de l'environnement - 5050 - Moknine	73 471 964 73 439 696 98 421 593	73 471 962
	Msaken	Mondher Ben Hadj Khalifa	Route de Messadine - 4070 - Msaken	73 312 085 98 402 263	73 312 085
	Mahdia	Youssef Hadj Youssef	Z.I. Route de Boumerdès - 5100 - Mahdia	73 653 460 97 314 719	73 653 460

Sud	Tataouine	Montasar Chariout	Rue des martyres - 3200 - Tataouine	75 861 942	-
	Zarzis	Habib Smaali	Station Total route Ben Guerdene Km 3	75 682 718	75 694 718
	Djerba	Abdelazziz Berjeb	Zone Industrielle Souani Houmet Souk Djerba - 4180 - Djerba	76 653 038	-
	Sidi Bouzid	Belgacem Bouallagui	Av. Habib Bourguiba 9100 - Sidi Bouzid	76 622 090	-
	Gafsa	Metoui Abderahman	Avenue Taieb Mhiri - Gafsa	76 225 037	76 225 672
	Medenine	Mabrouk dhifallah	Rue Mansour El Houch - 4100 - Medennine	75 640 424	75 640 424
	Kasserine	Ahmed Mnasri	Zone Industrielle entrée de la ville - 1200 - Kasserine	98 453 370	77 4741 283
	Gabes	Dahmani Naceur	226 Avenue Farhat Hached - Gabès	75 272 740	75 274 580

Enfin, pour être plus proche de ses clients, ALT a mis en service un centre de relations clients pour répondre mieux et plus vite à leurs besoins les plus pointus dans la santé.



Centre
de Relations
Clients
AIR LIQUIDE TUNISIE



*Pour vos besoins en
oxygénothérapie
en poste fixe
ou de déambulation,
traitement de l'apnée
de sommeil
et la ventilation assistée
à domicile*



*Notre nouveau centre de relations clients nous permet
d'être encore plus proche de vous et de mieux et plus vite
répondre à vos besoins les plus pointus dans la santé.*



Creative Oxygen

Appelez-nous au
36 401 000

@ contact.crctn@airliquide.com
www.airliquide.com.tn

Au service du patient



Garantir l'excellence de notre prestation est notre passion

Notre savoir faire

Exercée maintenant sous la marque mondiale VitalAire, l'expertise d'ALT dans la santé à domicile repose sur une expérience de près de 20 ans. ALT a développé, durant toutes ces années, une relation de proximité avec les équipes médicales pour prendre en charge, au quotidien, les patients à leur domicile.

La sécurité

La sécurité est notre priorité absolue. Le service que nous devons à nos patients doit être assuré en garantissant leur sécurité, mais également celle de nos collaborateurs dans leur environnement de travail, sur nos sites comme sur la route. Notre rôle est d'identifier préalablement les risques liés à l'installation et l'utilisation de nos matériels à domicile du patient, et de les réduire par des acteurs efficaces (prévention, formation, suivi et maintenance...)

La proximité

Nous assurons l'accueil téléphonique quotidien des patients et médecins. Nos équipes régionales coordonnent ensemble la prise en charge du patient sur tout le territoire tunisien.

Une prestation coordonnée et sécurisée avec un engagement quotidien pour un meilleur accompagnement

Nos équipes s'engagent pour assurer la coordination du traitement entre le médecin traitant et le patient à travers :

- Le suivi de proximité du patient tout au long du traitement.
- La formation du patient et de son entourage à l'utilisation des dispositifs médicaux (utilisation, sécurité et hygiène).
- Les outils d'éducation des patients.
- L'évaluation continue de nos pratiques.
- Le traitement rapide des éventuelles demandes d'intervention techniques, grâce à une astreinte assurée 24h/24 et 7j/7.
- Le retour d'information pertinente pour le suivi.
- L'observance renforcée du patient.
- L'encouragement du patient à respecter sa prescription en l'aidant à intégrer le traitement par l'O2, la CPAP, le ventilateur ou le nébuliseur dans sa vie quotidienne.
- L'identification et la suppression des freins éventuels à l'utilisation de nos dispositifs médicaux.
- Le renforcement de la motivation du patient en valorisant les bénéfices qu'il retire du traitement.
- La maintenance, le nettoyage, la désinfection des équipements installés.

L'Oxygénothérapie



Symptômes

Une insuffisance respiratoire chronique se manifeste par un manque d'oxygène qui explique la fatigue, l'essoufflement au moindre effort et la perte d'entrain.

Elle est la conséquence définitive de nombreuses pathologies respiratoires, que l'on peut séparer en deux grands types :

- Les pathologies obstructives telles que les bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO) ou l'asthme sévère, où l'on constate une atteinte du parenchyme pulmonaire aboutissant à une diminution des échanges gazeux;
- Les pathologies restrictives, plus généralement dues à une atteinte neurologique ou neuromusculaire, et pour lesquelles il y a une atteinte de la mécanique ventilatoire.

Pour compenser ce manque, **une prescription d'oxygène médical est nécessaire.**

Oxygénothérapie en poste fixe

Traitement

Le concentrateur d'oxygène stationnaire à usage médical est un petit meuble sur roulette qui convient principalement aux personnes ayant besoin d'oxygène toute la journée. C'est également le meilleur système à utiliser à la maison, car il nécessite un entretien minimal. Cet appareil est alimenté électriquement et produit de l'oxygène à partir de l'air ambiant. Il n'a pas besoin d'être «rempli». Il est pratique, sûr et fiable.

Notre rôle

VitalAire en Tunisie fournit l'appareil produisant de l'oxygène médical à domicile afin que le niveau d'oxygène du patient revienne à la normale. La réduction de son essoufflement lui permet de reprendre le contrôle, de réduire son anxiété et d'être plus confiant lorsqu'il effectue ses tâches quotidiennes.

L'utilisation d'oxygène toute la journée permet au patient :

- L'amélioration de sa qualité de vie.
- L'accroissement de sa longévité.
- La réduction des symptômes de la dépression
- La réduction de l'hospitalisation.

Nous nous engageons à :

- Installer le matériel prescrit à domicile
- Accompagner le patient dès la mise en route du traitement en lui donnant les conseils d'utilisation et d'entretien du matériel, les règles d'hygiène et de sécurité, les réponses aux questions qu'il se pose...
- Effectuer des visites régulières de suivi à domicile pour suivre de près l'évolution du traitement
- Informer périodiquement le médecin du déroulement du traitement de son patient
- Être à l'écoute du patient 24h/24 et 7j/7 en cas de problème technique.

Dispositifs médicaux

VitalAire, distributeur agréé de plusieurs fabricants de produits de renommée mondiale, offre une large gamme de concentrateurs d'oxygène et d'accessoires.

NewLife 5L/mn, 8L/mn, 10L/mn



	Elite 5L/mn	Intensity 8L/mn	Intensity 10L/mn
Débit (L/mn)	1 à 5	2 à 8	2 à 10
Poids (kg)	24.5	24.5	26.3
Dimension (cm)	72.4 x 40.0 x 36.8	69.9 x 41.9 x 36.8	69.9 x 41.9 x 36.8
Pression de sortie (kpa)	48-62	138	138
Concentration en O2	De 90% à 95%	De 90% à 92%	De 90% à 92%
Nébuliseur	Oui	Oui	Oui
Humidificateur	Oui	Oui	Oui
Alarmes	Oui	Oui	Oui

VisionAire 5L



	VisionAire 5L/mn
Débit (L/mn)	1 à 5
Poids (kg)	13.6
Dimension (cm)	52.8 x 35.8 x 29.2
Concentration en O2	De 87% à 95,5%
Nébuliseur	Oui
Humidificateur	Oui
Alarmes	Oui

EVERFLO



	EVERFLO
Débit (L/mn)	0.5 à 5
Poids (kg)	14.1
Dimension (cm)	58 x 38 x 24
Concentration en O2	De 90% à 96%
Nébuliseur	Oui
Humidificateur	Oui
Alarmes	Oui

Oxygénothérapie de déambulation

Traitement

Le concentrateur d'oxygène portable est une solution d'oxygénothérapie qui permet aux patients la reprise d'une activité quotidienne normale (marcher, faire ses courses, rendre visite à des proches etc...). Elle permet l'amélioration non seulement de la qualité de vie respiratoire du patient mais aussi de son autonomie.

Dispositifs médicaux

Freestyle 3L/mn et 5L/mn



	3L/mn	5L/mn
Débit (L/mn)	1 à 3	1 à 5
Poids (kg)	2	2.8
Dimension (cm)	21.8 x 15.5 x 9.1	27.2 x 16.8 x 11.2
Concentration en O2	90%	De 87% à 95%
Autonomie (moyenne)	2h	2h
Temps de recharges	3h30mn	3h30mn
Alarme	Oui	Oui
Batterie externe (Achat)	Oui	Oui

Sécurité et hygiène

L'oxygène accélère la combustion de toute matière inflammable. Il existe quelques précautions d'usage pour en garantir la sécurité. Le patient doit impérativement respecter les consignes remises par son conseiller VitalAire lors de l'installation.

- Toujours garder le concentrateur en position verticale.
- Ne pas graisser et ne pas lubrifier le concentrateur.
- Ne pas appliquer de corps gras sur le visage.
- Ne pas placer le concentrateur à proximité d'une source de chaleur, sur un parquet ou une moquette.
- Ne pas porter le concentrateur portable en bandoulière sous des vêtements et éviter les vêtements en fibres synthétiques.

Services associés à la mise en place d'un concentrateur

VitalAire en Tunisie a lancé le programme d'accompagnement personnalisé des patients sous oxygène à domicile :



Parce qu'un patient motivé et observant avec un traitement efficace donne une meilleure qualité de vie, VitalAire s'engage chaque jour auprès de ses patients avec un nouveau programme d'accompagnement personnalisé permettant de :

- Calculer l'observance moyenne du traitement sur un mois
- Rappeler les objectifs incontournables : respect de la prescription, sécurité
- Informer le médecin du déroulement du traitement de son patient
- Formaliser le compte rendu au prescripteur de l'observance du patient
- Rapporter sur le carnet de liaison l'observance du patient.



Nouveau programme
d'accompagnement
personnalisé
du patient à domicile

Carnet de liaison

C'est un moyen simple et fiable pour établir un lien entre l'équipe soignante et les conseillers de VitalAire.

Il contient des informations utiles pour le médecin ainsi que l'entourage médical et paramédical permettant de s'informer mutuellement pour que chacun puisse adapter au mieux la prise en charge dans le cadre du traitement d'oxygénothérapie.

Ce carnet est remis au patient lors de l'installation du matériel à domicile.

Le patient ramène avec lui son carnet lors de son RDV chez son médecin traitant.



Analyse préliminaire des risques liés à l'utilisation de l'oxygène à domicile

Le conseiller VitalAire évalue les éventuels risques liés à l'utilisation de l'oxygène à domicile du patient.



Bouteille d'oxygène pour les patients oxygéo-dépendants

VitalAire en Tunisie met à la disposition de ses patients dépendants, sur prescription médicale, une bouteille d'oxygène de secours rechargeable à travers notre réseau de distribution de gaz.

Traitement de l'apnée du sommeil par PPC



Un grand nombre de personnes sont atteintes d'une apnée obstructive du sommeil (1% à 6% de la population mondiale*). Le plus souvent, elles ignorent qu'elles souffrent de ce trouble et par conséquent ne bénéficient pas du traitement approprié. Leur état de santé ne fait alors que s'aggraver.

Syndrome de l'apnée obstructive du sommeil (SAOS) :

Lors d'une apnée obstructive du sommeil, le relâchement des tissus mous de la gorge (la langue, la luette, les amygdales, le voile du palais, les tissus au fond de la gorge) provoque le rétrécissement des voies aériennes et une mauvaise circulation de l'air avec émission d'un fort ronflement. Si jamais les voies aériennes sont bloquées, la personne s'arrête de respirer : c'est l'apnée obstructive. Un tel événement peut durer 10 secondes ou plus, et peut se produire plusieurs fois par nuit. Le sommeil est perturbé sans que le patient en ait conscience.

Durant ces apnées, l'air n'est plus renouvelé dans les poumons et le taux d'oxygène baisse dans le sang. Le dormeur va cependant continuer à avoir des mouvements respiratoires de plus en plus importants car il lutte pour tenter de faire passer l'air.

Après ce phénomène de lutte, le dormeur est soumis à un micro-éveil (inconscient). Les voies aériennes se réouvrent un peu et la respiration reprend accompagnée de ronflements durant quelques instants pour laisser place à une nouvelle apnée.

Les apnées empêchent d'entrer dans des phases de sommeil profond et réparateur et entraînent un manque d'oxygénation du cerveau et une fatigue du cœur.

Dépistage et diagnostic

Les signes évocateurs d'un syndrome d'apnée de sommeil sont nombreux durant la nuit et pendant la journée. Souvent le conjoint ou l'entourage du patient détecte les premiers signes tels que :

- le ronflement,
- les arrêts respiratoires,
- la sensation d'étouffement.

Le test de somnolence d'Epworth est une série de questions qui permettent d'évaluer si le degré et la fréquence des périodes de somnolence dont souffre le patient peut-être nécessitent une prise en charge médicale.

Pour pouvoir mesurer une éventuelle somnolence au cours de la journée, voici quelques situations relativement usuelles où le patient pourra évaluer le risque de s'assoupir.

* The World Health Organisation, chronic respiratory diseases

Arrive-t-il au patient de somnoler ou de s'endormir au cours de la journée dans les situations suivantes ?

	0	1	2	3
Quand vous êtes occupé à lire un document				
En regardant la télévision ou au cinéma				
Assis inactif dans un lieu public (salle d'attente, théâtre, cours ...)				
Passager, depuis au moins une heure sans interruptions, d'une voiture ou d'un transport en commun (train, bus, avion, métro ...)				
Allongé pour une sieste				
Assis au cours d'une conversation				
Assis à table à la fin d'un repas sans alcool				
Assis à table à la fin d'un repas sans alcool				
Au volant d'une voiture immobilisée depuis quelques minutes				

0 : jamais / 1 : rarement / 2 : de temps en temps / 3 : souvent

- En dessous de 8 : le patient n'a pas de dette de sommeil,
- De 9 à 14 : il a un déficit de sommeil et doit réviser ses habitudes,
- Au dessus de 15 : le patient présente des signes de somnolence diurne excessive. Consulter son médecin pour déterminer s'il est atteint d'un trouble du sommeil. Si non, il doit cependant changer ses habitudes.

Avvertissement : Seule la réalisation de tests d'endormissement permet d'évaluer objectivement la somnolence.

Traitement par Pression Positive Continue

La Pression Positive Continue (PPC) est le traitement de référence de l'apnée du sommeil. Durant le sommeil, l'appareil de PPC délivre de l'air ambiant sous pression par l'intermédiaire d'un masque. La pression maintient les voies aériennes supérieures ouvertes, sans perturber la respiration et empêche ainsi les arrêts respiratoires.

Le patient doit utiliser l'appareil durant toute la durée du sommeil et même au cours des siestes pour voir son état de santé s'améliorer.

VitalAire en Tunisie offre à ses patients apnéiques un service de titration qui consiste à fournir au début du traitement une CPAP auto-pilotée pendant 15 jours permettant de fixer la plage de pression adéquate au patient.

Notre engagement

VitalAire en Tunisie s'engage chaque jour aux côtés de ses patients et de leur entourage à :

- Mettre en œuvre leur traitement à domicile conformément à la prescription médicale,
- Procéder à la titration, qui consiste à ajuster l'appareil de PPC du patient afin qu'il délivre la pression de traitement à un niveau correct,
- Former les patients au bon usage de l'appareil et du masque et motiver les patients inapte au port du masque,
- Assurer le suivi des patients et de leur observance tout au long de leur traitement,
- Contrôler le bon fonctionnement de l'appareil au sein de son service maintenance,
- Assurer une réactivité quand un problème est détecté,
- Rappeler les règles d'hygiène et de sécurité,
- Établir le rapport d'observance et le communiquer au médecin traitant à sa demande,
- Simplifier les démarches administratives des patients et assurer une facturation conforme aux exigences des organismes payeurs.

Dispositifs médicaux

VitalAire, distributeur agréé de plusieurs fabricants de produits de renommée mondiale, offre une large gamme de ventilateurs (CPAP), de masques et accessoires.

DREAMSTATION EXPERT



POUR VENTE

Mode	Auto, fixe et CPAP-check
Plage de pression (cm H2O)	de 4 à 20
Dimension sans humidificateur (cm)	29.7 x 19.3 x 8.4
Poids (kg)	1.33
Alimentation	secteur
Confort	C-Flex, A-Flex
Carte SD	oui
Dimension avec humidificateur (cm)	15.7 x 19.3 x 8.4
Ecran	LCD
Humidificateur (achat)	oui

AirSense 10 Autoset et Elite



POUR VENTE

Mode	CPAP Autoset et fixe
Plage de pression (cm H2O)	de 4 à 20
Dimension (cm)	11.6 x 22.5 x 15
Poids (kg)	1.248
Alimentation	secteur
Confort	EPR
Ecran	LCD
Humidificateur (achat)	oui

Icon



Mode	CPAP Autopilote et fixe Premo
Plage de pression (cm H2O)	de 4 à 20
Dimension (cm)	16 x 17 x 22
Poids (kg)	2.2
Alimentation	secteur
Confort	SensAwake
Ecran	LCD
Humidificateur	Intégré
Alarme	oui

Remstar Auto A-Flex



Mode	CPAP, Auto, CPAP-Check et Auto-trial
Plage de pression (cm H2O)	de 4 à 20
Dimension (cm)	18 x 14 x 10
Poids (kg)	1.53
Alimentation	secteur
Confort	A-Flex
Carte SD	oui
Humidificateur (achat)	oui

Remstar pro C-Flex



Mode	CPAP, CPAP-Check et Auto-trial
Plage de pression (cm H2O)	de 4 à 20 cm H2O
Dimension (cm)	17.5 x 19 x 12 cm
Poids (kg)	1.1 kg
Alimentation	secteur
Confort	C-Flex
Carte SD	oui
Humidificateur (achat)	oui

Sécurité et hygiène

Il est important d'associer au traitement de l'apnée du sommeil des mesures d'hygiène de vie.

- Le tabac est fortement déconseillé, il irrite la gorge et provoque une toux durant la nuit. Pour arrêter de fumer, le patient doit se faire aider par son médecin ou son pharmacien.
- L'alcool et certains médicaments comme les somnifères ou les anti-douleurs peuvent avoir pour effet de trop relâcher les muscles de la gorge. Le patient doit éviter de consommer de l'alcool dans les 4h qui précèdent le coucher. Il ne doit prendre des somnifères qu'après avis de son médecin.
- Les excitants, la caféine du café ou du thé et les boissons à base de cola sont à éviter surtout dans l'après-midi et le soir.
- Attention également aux repas trop copieux le soir. Un dîner léger favorise un meilleur sommeil et évite le stockage d'énergie non consommée.
- Des habitudes de sommeil régulières aident à avoir un bon sommeil.
- Éviter la position dorsale en dormant si les événements respiratoires surviennent essentiellement dans cette position.
- La maîtrise du poids : l'embonpoint est un facteur de risque de l'apnée du sommeil.
- L'activité physique régulière modérée n'est pas seulement utile à maîtriser le poids, elle contribue aussi à un sommeil de qualité.

Il existe de nombreux modèles de masques. Quel que soit celui qui est utilisé, le patient doit toujours suivre les instructions fournies par le conseiller VitalAire.

- Un masque défectueux doit être changé.
- Le masque doit être correctement positionné pour que le traitement soit efficace.
- Il ne doit pas y avoir de fuite en direction des yeux (risque d'irritation oculaire), mais de minimes fuites vers le bas peuvent être tolérées.
- Le masque doit être le plus confortable possible pour ne pas blesser, en particulier au niveau du nez et des points d'ancrage du harnais.
- Les orifices de fuite ne doivent pas être bouchés.
- En cas de mauvaise tolérance du masque le patient doit contacter son conseiller VitalAire et/ou son médecin.
- Le masque et les circuits ne doivent pas être exposés à de fortes températures.
- Il est impératif de nettoyer le harnais et le masque tous les jours et avant utilisation d'un masque neuf. Pour ce faire il faut se laver les mains, nettoyer le masque à l'eau savonneuse, rincer à l'eau froide, sécher très soigneusement et finalement ranger le masque dans un endroit propre et à l'abri de la poussière. Certains masques passent au lave-vaisselle (se reporter aux instructions du fabricant). Les courroies doivent être réajustées après plusieurs lavages.
- Sont interdits pour le nettoyage : eau de Javel, alcool, détergents...

La ventilation assistée



Traitement

La ventilation assistée consiste à aider une personne à maintenir une respiration efficace grâce à un appareil qui fait office de respirateur et qui permet d'apporter la quantité nécessaire d'oxygène O₂ à l'organisme et/ou à éliminer le gaz carbonique CO₂.

Ventilation Non Invasive (VNI)

Pathologie

La ventilation non invasive (VNI) est une ventilation mécanique qui consiste en une insufflation d'air, enrichi souvent en oxygène généré par un ventilateur (respirateur), dans les voies aériennes. Dans la VNI, le débit d'air généré est transmis par l'intermédiaire d'un masque nasal ou d'un masque facial.

Notre engagement

- Coordonner le retour à domicile des patients en lien avec les autres acteurs de santé.
- Aider à la mise en place de la ventilation selon la prescription médicale.
- Former les patients au bon usage du respirateur et du masque et renforcer leur motivation.

- Assurer le suivi des patients et de leur observance tout au long du traitement.
- Être disponible pour répondre à leur besoin 24h/24, 7j/7.
- Contrôler périodiquement le bon fonctionnement de l'appareil.
- Fournir et renouveler périodiquement les consommables (masque, circuit).
- Rappeler régulièrement les règles d'hygiène et de sécurité.
- Établir le rapport d'observance et le communiquer au médecin traitant à sa demande.
- Faciliter la prise en charge, lors de leur déplacement en Tunisie, des patients résidant à l'étranger grâce au réseau international de prestataires du Groupe Air Liquide.
- Simplifier les démarches administratives des patients et assurer une facturation conforme aux exigences des organismes payeurs.

Dispositifs médicaux

VitalAire, distributeur agréé de plusieurs fabricants de produits de renommée mondiale, offre une large gamme de respirateurs, masques et accessoires.

Stellar 100



Ecran LCD	oui
Mode de ventilation	ST, PAC, PPC, S, T
Dimension (cm)	23 x 17 x 12
Poids (kg)	2,1
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, batterie interne (autonomie de 2h), externe (Autonomie max de 16 h)
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Stockage de donn�e téléchargeable	via port USB
Usage	Adulte et pédiatrique
Leak Valve	oui

Stellar 150



Ecran LCD	oui
Ventilation intelligente	mode iVAPS
Mode de ventilation	iVAPS, S, ST, T, PAC, CPAP
Dimension (cm)	23 x 17 x 12
Poids (kg)	2,1
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, batterie interne, batterie externe
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Stockage de donn�e téléchargeable	via port USB
Usage	Adulte et pédiatrique
Leak Valve	oui

Aircurve S10



Ecran LCD	oui
Mode de ventilation	VAUTO, S, ST, T, CPAP
Dimension (cm)	11,6 x 25,5 x 15
Poids (kg)	1.25
Alimentation	Secteur, batterie interne et externe
Humidificateur	HumidAir™ intégré
Sac de transport	oui
Carte SD	déjà ins�r�e
Stockage de donn�e téléchargeable	USB

VPAP ST



Ecran LCD	oui
Mode de ventilation	CPAP, iVAPS, S, ST, T
Dimensions (cm)	15,3 x 14 x 8,6
Poids (kg)	0.835
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, batterie interne et externe
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Carte	SD

BIPAP A 30



Ecran	oui
Mode de ventilation	CPAP, PC, S, ST, T
Dimensions (cm)	21.6 x 19 x 11.5
Poids (kg)	2.1 kg
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, Batterie
Sac de transport	oui
Humidificateur	intégré
Carte SD	oui
Usage	Adulte et pédiatrique (10kg)
Connexion	polygraphe - polysomnographe

Aircurve S10



Ecran	oui
Mode de ventilation	CPAP, PC, S, ST, T, AVAPS-AE
Dimensions (cm)	21.6 x 19 x 11.5
Poids (kg)	2.1
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, Batterie
Sac de transport	oui
Humidificateur	intégré
Carte SD	oui
Usage	Adulte et pédiatrique (10kg)
Connexion	polygraphe - polysomnographe

BIPAP AVAPS



Ecran	oui
Ventilation intelligente	Mode AVAPS
Mode de ventilation	CPAP, PC, S, ST, T, AVAPS
Dimensions (cm)	18 x 14 x 10
Poids (kg)	1.36
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, Batterie
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Carte SD	oui
Usage	Adulte et pédiatrique (10kg)
Connexion	polygraphe - polysomnographe

BIPAP ST



Ecran	oui
Ventilation intelligente	Mode AVAPS
Mode de ventilation	CPAP, S, ST
Dimensions (cm)	18 x 14 x 10
Poids (kg)	1.36
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, Batterie
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Carte SD	oui
Usage	Adulte et pédiatrique (10kg)
Connexion	polygraphe - polysomnographe

BIPAP PRO



Ecran	oui
Mode de ventilation	Bi-level (EPAP-IPAP) avec Bi-Flex, CPAP avec C-Flex
Dimensions (cm)	18 x 14 x 10
Poids (kg)	1.53
Alarme	oui
Alimentation	Secteur, Batterie
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Carte SD	oui

Sécurité et hygiène

Le masque doit être soigneusement appliqué pour être efficace. Il est recommandé de se nettoyer le visage avant l'application du masque,

- Poser doucement le masque,
- Raccorder le masque et le ventilateur dans la position où le patient va utiliser la machine,
- Adapter le harnais et ne pas trop le serrer pour un confort maximal avec un minimum de fuite,
- Si un masque comprend un dispositif de fuite, ne jamais l'obstruer,
- Mettre en route la machine pour gonfler le masque.

Ventilation Invasive (VI)

Pathologie

La Ventilation Invasive (VI) ou trachéotomie consiste à suppléer ou assister la respiration spontanée souvent absente ou inefficace (maladies neuromusculaires, affaiblissement des muscles respiratoires ou défaut de leur commande) à l'aide d'un appareil nommé « ventilateur ». Elle peut être fournie à domicile par l'intermédiaire de VitalAire. L'interface patient-ventilateur peut être une sonde endotrachéale ou une canule de trachéotomie.

Notre engagement

VitalAire en Tunisie s'engage chaque jour au côté des patients et de leur entourage à :

- Coordonner le retour à domicile des patients en lien avec les autres acteurs de santé,
- Aider à la mise en place de la ventilation selon la prescription médicale la pratique habituelle,
- Former les patients au bon usage du respirateur et renforcer leur motivation,
- Assurer le suivi des patients et de leur observance tout au long du traitement,
- Être disponible pour répondre à leur besoin 24h/24, 7j/7,
- Contrôler périodiquement le bon fonctionnement de l'appareil,
- Fournir et renouveler périodiquement les consommables (circuit),
- Rappeler régulièrement les règles d'hygiène et de sécurité,
- Etablir le rapport d'observance et le communiquer au médecin traitant à sa demande,
- Simplifier les démarches administratives des patients et assurer une facturation conforme aux exigences des organismes payeurs.

Dispositifs médicaux

VitalAire, distributeur agréé de plusieurs fabricants de produits de renommée mondiale, offre une large gamme de ventilateurs, masques et accessoires.

Astral 150



Écran tactile	oui
Mode de ventilation	V(A)C, VP(A)C, P-VACI, VACI, AI, (S)T, PAC, CPAP
Circuit respiratoire et interface patient	Circuit simple, mono ou double branche, compatible avec canules endotrachéales et trachéotomie
Alimentation	Secteur, batterie externe (16h d'autonomie), interne (8h d'autonomie), bloc d'alimentation CC externe (sortie d'alimentation 12V pour voiture)
Manuel de ventilateur	oui
Sac de transport	oui
Humidificateur (achat)	oui
Nébuliseur (achat)	oui
Alarme	oui
Carte	SD

Trilogy 100



Ecran	oui
Mode de ventilation	VC, VAC, VACI, PPC, S, ST, PC, T, P-VACI
Circuit respiratoire	Valve proximal, fuite intentionnelle
Alimentation	Courant secteur, une batterie externe, interne (3h d'autonomie) une batterie amovible (3h d'autonomie)
Manuel de ventilateur	oui
Fonctionnalité	Invasive
Poids (kg)	5
Dimension (cm)	16,68 x 28,45 x 23,52
Alarme	oui

Sécurité et hygiène

Il est impératif d'observer les indications qui ont été données au patient par le conseiller VitalAire.

- Le patient ne doit jamais modifier lui-même les réglages de l'appareil,
- En cas de difficulté, le patient doit joindre le plus rapidement possible son médecin ou son conseiller VitalAire,
- Le patient doit rechercher la disposition adéquate des circuits (pas de circuits coudés ou trop tendus) qui permettra une ventilation à la fois efficace et confortable.



L'Aérosolthérapie



Traitement

L'aérosolthérapie, ou aérosolthérapie par nébulisation, est une technique de soin consistant à faire inhaler à un patient des médicaments en suspension dans un gaz. Cette technique est utile dans le traitement de certaines maladies respiratoires (BPCO, asthme, bronchite, pneumocystose, mucoviscidose...) ou oto-rhino-laryngologiques lorsque l'on désire que le principe actif du médicament agisse directement sur le tissu sur lequel il se dépose. Plus la taille des particules en suspension dans le gaz est petite, plus les particules diffusent profondément au niveau de l'arbre respiratoire.

Notre engagement

VitalAire en Tunisie s'engage chaque jour au côté des patients et de leur entourage à :

- Mettre en œuvre leur traitement à domicile conformément à la prescription médicale,
- Les former au bon usage de leurs dispositifs médicaux et renforcer leur motivation,
- Rappeler régulièrement les règles d'hygiène et de sécurité.

Dispositifs médicaux

VitalAire, distributeur agréé de plusieurs fabricants de produits de renommée mondiale, offre une large gamme de nébuliseurs et accessoires :

Nébuliseur IH 18



POUR VENTE

Dimensions (cm)	16 x 15.5 x 8.4
Poids (kg)	1.2
Capacité (ml)	6
Alimentation	Secteur
Usage	Enfant et adulte

Nébuliseur Innospire



Dimensions (cm)	16.5 x 16.5 x 10.8
Poids (kg)	1.5
Capacité (ml)	8
Alimentation	Secteur
Usage	Enfant et adulte

Sécurité et hygiène :

- Le médecin doit prescrire quel type de médicament peut être inhalé par le patient.
- L'appareil et les accessoires ne doivent pas être rangés dans des pièces humides (salle de bain), mais de préférence dans l'emballage.
- Un flexible coudé, un filtre bouché ou trop de solution d'inhalation influent sur le débit qui devient trop faible.
- Chez les bébés, le masque doit recouvrir la bouche et le nez pour garantir l'efficacité de l'inhalation. L'équipement d'un enfant doit se faire sous la surveillance et avec l'aide d'un adulte.
- Pour des raisons d'hygiène, le nébuliseur doit n'être utilisé que par une seule personne et doit être changé régulièrement.
- Le nébuliseur et les différents accessoires doivent être nettoyés à l'eau chaude après chaque utilisation et séchés avec un chiffon doux.
- Tous les résidus doivent être éliminés.
- Les produits de nettoyage agressifs, par exemple eau de javel, sont proscrits et l'appareil ne doit en aucun cas être immergé dans l'eau.
- L'appareil et les accessoires ne doivent pas être passés au lave-vaisselle.
- Les projections d'eau sur l'appareil doivent être évitées lors des manipulations, l'appareil doit être utilisé entièrement à l'état sec.
- Préparer un mélange de 3/4 d'eau et 1/4 de vinaigre suffisant pour immerger entièrement toutes les pièces telles que le nébuliseur, le masque et l'embout buccal.
- Laisser les pièces pendantes 30 minutes dans le mélange eau/vinaigre.
- Rincer le tout avec de l'eau.
- Sécher soigneusement les pièces avec un chiffon doux, rassembler à nouveau les pièces et les déposer dans un récipient sec et étanche pendant au moins 4h.

Le matériel de diagnostic de l'apnée de sommeil



Le diagnostic du syndrome d'apnée de sommeil repose sur l'étude du sommeil pendant la nuit. Si le nombre d'apnées ou d'hypopnées est supérieur à 30 par heure, le diagnostic est confirmé. Deux examens permettent de diagnostiquer le syndrome d'apnée du sommeil : « [la polygraphie ventilatoire](#) » et « [la polysomnographie](#) ».

Dans les deux cas, VitalAire en Tunisie propose aux médecins une gamme d'appareils de diagnostic d'une réputation internationale.

La polygraphie respiratoire

La polygraphie respiratoire à domicile ou en milieu hospitalier permet, selon les appareils, d'enregistrer différents signaux respiratoires (les variations de pression des voies supérieures aériennes, suivi des mouvements respiratoires, analyse du ronflement, etc...) qui, associés entre eux, permettent de détecter des anomalies respiratoires.

Nox-T3



Dimensions (cm)	7.9 x 6.3 x 2.1
Poids (kg)	0.065
Canaux enregistrés	8
Alimentation	Pile 1.5 AA
Mémoire de stockage	1Go
Durée d'enregistrement	24h
Connectivité	USB

MPR et MPR PG

POUR VENTE



	MPR	MPR PG
Dimensions (cm)	10.7 x 0.67 x 0.19	10.7 x 0.79 x 0.19
Poids (kg)	0.141	0.135
Canaux enregistrés	7	12
Alimentation	2 batteries AA	2 batteries AA
Mémoire de stockage	2Go	2Go
Durée d'enregistrement	24h	24h

Alice PDx

POUR VENTE



Dimensions (cm)	12.7 x 7.62 x 5.08 cm
Poids (kg)	0.23
Canaux enregistrés	10
Alimentation	3 piles AA
Mémoire de stockage	512 Mo à 1Go
Connectivité	USB

La polysomnographie

La polysomnographie, outre l'enregistrement des signaux respiratoires précédents, permet de recueillir d'autres signaux qui permettent de reconnaître la succession des différents stades de sommeil. C'est un examen qui consiste à dormir pendant la nuit, en milieu hospitalier, avec plusieurs électrodes ou fils métalliques attachés à la tête, à la figure, à la poitrine et aux jambes. Des bandes élastiques sont placées autour de la poitrine et de l'abdomen pour mesurer la respiration.

POUR VENTE



S 4500

- 32 Canaux d'enregistrement
- Efficacité optimale lors de la procédure d'appareillage du patient,
- Faciliter de déroulement des opérations,
- Conforme aux directives de l'AASM,
- Etablissement de nombreux rapports

POUR VENTE



Alice 6

- Pilote RIP intégré pour réduire les connexions,
- LDxS : 55 canaux
- LDxN : 68 canaux
- Enregistrement d'impédance continu pour le contrôle qualité,
- Technologie d'EMG du menton breveté pour assurer une meilleure qualité.

Les interfaces

Chaque patient respiratoire a besoin d'une interface bien adaptée à son visage, facile à manipuler et qui réponde à ses besoins d'oxygénation ou de ventilation. C'est pourquoi VitalAire en Tunisie propose à ses patients une large gamme d'interfaces de type facial, nasal, narinaire...

La nature de l'insuffisance respiratoire et le type du respirateur permettent la sélection de l'interface. Outre la sélection du respirateur ou du mode de ventilation, le choix de l'interface est très important afin de minimiser les fuites, d'optimiser le traitement, d'assurer le confort du patient et de garantir une vue dégagée. Les différents types d'interfaces proposées

par VitalAire Tunisie sont :

- Le masque facial
- Le masque nasal
- Le narinaire
- Le masque pédiatrique
- Le Full face
- Le masque sans fuites intentionnelles.



Eson

- Type : Nasal,
- Taille : S,M,L,
- Corps RollFit,
- Harnais ErgoFit,
- Cadre EasyFrame.
- Clips d'attache du harnais,
- Champs de vision dégagé



Simplus

- Type : Nasal,
- Type : Facial,
- Taille : S,M,L,
- Harnais ErgoForm,
- Clips d'attache du harnais Simplus,
- Coussin RollFit,
- Diffuseur d'air perfectionné,
- Champs de vision dégagé



FlexiFit 407

- Type : Nasal,
- Taille : Standard,
- Coussin d'air en mousse et joint en silicone,
- Harnais,
- Cadre,
- Diffuseur efficace,
- Technologie FlexiFit,
- Champs de vision dégagé.



FlexiFit 405

- Type : Nasal,
- Taille : S,L,
- Coussin d'air en mousse et joint en silicone,
- Technologie FlexiFit,
- Cadre,
- Harnais SoftEdge,
- Sangle Glidre,
- Diffuseur efficace,
- Champs de vision dégagé.

POUR VENTE



Pilaïro

- Type : Narinaire,
- Taille : S,M,L,
- Harnais ajustable,
- Clips d'attache et boucle du harnais,
- Coussins narinaires,
- Champs de vision dégagé.

POUR VENTE



Zest

- Type : Nasal,
- Taille : Zest, Zest petite, Zest plus,
- Technologie FlexiFit,
- Joint de coussin d'air en silicone,
- Cadre,
- Diffuseur d'air perfectionné,
- Champs de vision dégagé.

POUR VENTE



Air fit F 10

- Type : Facial,
- Taille : XS,S,M,L,
- Double jupe Spring Air,
- Entourage rigide,
- Harnais,
- Bulle,
- Champs de vision dégagé.

POUR VENTE



Air Fit N 10

- Type : Nasal,
- Taille : S,M,L,
- Harnais,
- Clips d'attache du harnais,
- Bulle,
- Entourage rigide,
- Champs de vision dégagé.

POUR VENTE



Air Fit P 10

- Type : Narinaire,
- Taille : XS,S,M,L,
- Ultras facile à ajuster,
- Harnais,
- Coussins narinaires,
- Entourage rigide,
- Champs de vision dégagé.

POUR VENTE



Quattro Air

- Type : Facial,
- Taille : XS,S,M,L,
- Bulle,
- Entourage rigide,
- Harnais Quattro Air,
- Champs de vision dégagé

POUR
VENTE



Mirage Fx

- Type : Nasal,
- Taille : M,
- Bulle,
- Harnais SoftEdge,
- Entourage rigide,
- Champs de vision dégagé.

POUR
VENTE



Amara

- Type : Facial,
- Taille : P,S,M,L,
- Harnais Amara,
- Clips de fixation,
- Coussin en silicone,
- Cale frontale en silicone,
- Champs de vision dégagé.

POUR
VENTE



True Blue

- Type : Nasal,
- Taille : P,S,M,M,W,L,
- Coussin en gel,
- Cale frontale en gel,
- Harnais True Blue,
- Clip de fixation,
- Champs de vision dégagé.

POUR
VENTE



Nuance Pro

- Type : Narinaire,
- Taille : S,M,L,
- Coussin narinaire en gel,
- Coque rembourrée de gel,
- Harnais antidérapant,
- Languettes de harnais intégrées,
- Champs de vision dégagé.

POUR
VENTE



Pico

- Type : Nasal,
- Taille : S,M,L,
- Harnais extraplat,
- Coussin nasal avec technologie Auto-Seal,
- Languettes de harnais réglables,
- Champs de vision élargi.

POUR
VENTE



Amara View

- Type : Facial,
- Taille : S,M,L,
- Positionnement sous le nez,
- Sangles en tissu,
- Languettes de retraits,
- Harnais,
- Champs de vision 100 % dégagé pour le port des lunettes.

Autres dispositifs

VitalAire en Tunisie met à la disposition de ses patients d'autres dispositifs médicaux en complément du traitement déjà prescrit par le médecin ou sous forme de services.

Cough Assist E 70

Objectif : aide les patients à dégager, mobiliser et évacuer les sécrétions en fournissant des vibrations oscillatoires à haute fréquence.

POUR
LOCATION



- Mode : Manuel, déclenché et automatique (Cough-Trak),
- Peut être utilisé avec un masque facial ou un embout buccal, ou bien avec un adaptateur pour tube endotrachéal ou trachéotomie,
- Dimension : 29.2 x 23.1 x 19 cm,
- Poids : 4 kg,
- Alimentation : Secteur,
- Débit inspiratoire maximale : 500 L/min,
- Plage de pression : De -70 à 70 cm H₂O,
- Usage : Adulte ou pédiatrique,
- Carte SD.

Lunette à oxygène

Objectif : relier le patient à la source d'oxygène

GRATUIT



- Lunette à oxygène Salter-style,
- Longueur : 2 m,
- Embout courbé sécurisé,
- Sans Latex.

Humidificateur pour concentrateur d'oxygène

Objectif : augmenter le pourcentage d'humidité de l'air.

GRATUIT



- Tige et diffuseur résistant au colmatage,
- Des diffuseurs rectangulaires répartis sur tout le périmètre circulaire de la tige,
- Indicateur de niveau d'eau.

Rallonge à oxygène

Objectif : assurer une meilleure mobilité du patient ventilé.

GRATUIT



- Longueur : 6 m

Fire Safe

Objectif : stopper la propagation du feu dans les lunettes et limiter les conséquences du risque incendie.

GRATUIT



- Organe de sécurité installé sur la tubulure,

Ballon de ventilation manuel

Objectif : stocker et insuffler le mélange air enrichi en O₂ dans les poumons.

POUR VENTE



Centre de maintenance et de désinfection de VitalAire Tunisie



Assurer la sécurité des patients et de nos collaborateurs contre les éventuels risques d'infection est notre priorité. Partout dans le monde, le Groupe Air Liquide exige un processus complet de désinfection qui s'inscrit dans le cadre général du traitement des dispositifs médicaux réutilisables tels que les concentrateurs d'oxygène.

A Mghira, VitalAire en Tunisie possède son propre centre de maintenance et de désinfection dans le domaine de la Santé à domicile. Il assure d'une part, la réparation d'éventuels dysfonctionnements pendant les installations et, d'autre part, l'élimination volontaire et momentanée de certains germes, de manière à stopper une infection ou le risque d'infection ou de surinfection par des micro-organismes ou virus pathogènes et/ou indésirables.

Le centre de maintenance et de désinfection de VitalAire en Tunisie s'appuie sur :

- **Une sélection étudiée de produits de désinfection** tels que bactéricides, fongicides, virucides de référence (Normes Françaises et Européennes, produits marqués CE).
- **Des protocoles spécifiques et adaptés** aux dispositifs médicaux et aux niveaux du risque infectieux (utilisation de spray, utilisation de lingettes).
- **Des outils de contrôle pour l'amélioration continue des pratiques** : des audits pour vérifier l'application des protocoles.
- **Un système documentaire régulièrement mis à jour** : procédures, modes opératoires, instructions et supports opérationnels.
- **Une traçabilité** de toutes les opérations de désinfection.
- **Une organisation étudiée de l'atelier de désinfection et de maintenance du matériel médical** : présence d'une zone isolée dédiée aux opérations de nettoyage et de désinfection, séparation des dispositifs médicaux «sales» et «propres», entretien spécifique des locaux de nettoyage et de désinfection.
- **Un personnel compétent et formé.**



Satisfaction

Proximité

Relation

Orientation

Excellence

Courtoisie

Accueil

Service

Conseil

Aide

Qualité

Écoute

Réactivité

Rigueur

Contact



Air Liquide Tunisie Services

37, Rue des entrepreneurs Z.I Charguia II - Ariana Aéroport - 2035 Ariana

Tél.: +216 36 464 630 - Fax : +216 71 941 093

Email : vitalaire.tnaltn@airliquide.com

Centre de Relations Clients : +216 36 401 000

www.vitalaire.com.tn