

QUALITÉ DE L'AIR
BRUMISATION & VENTILATION



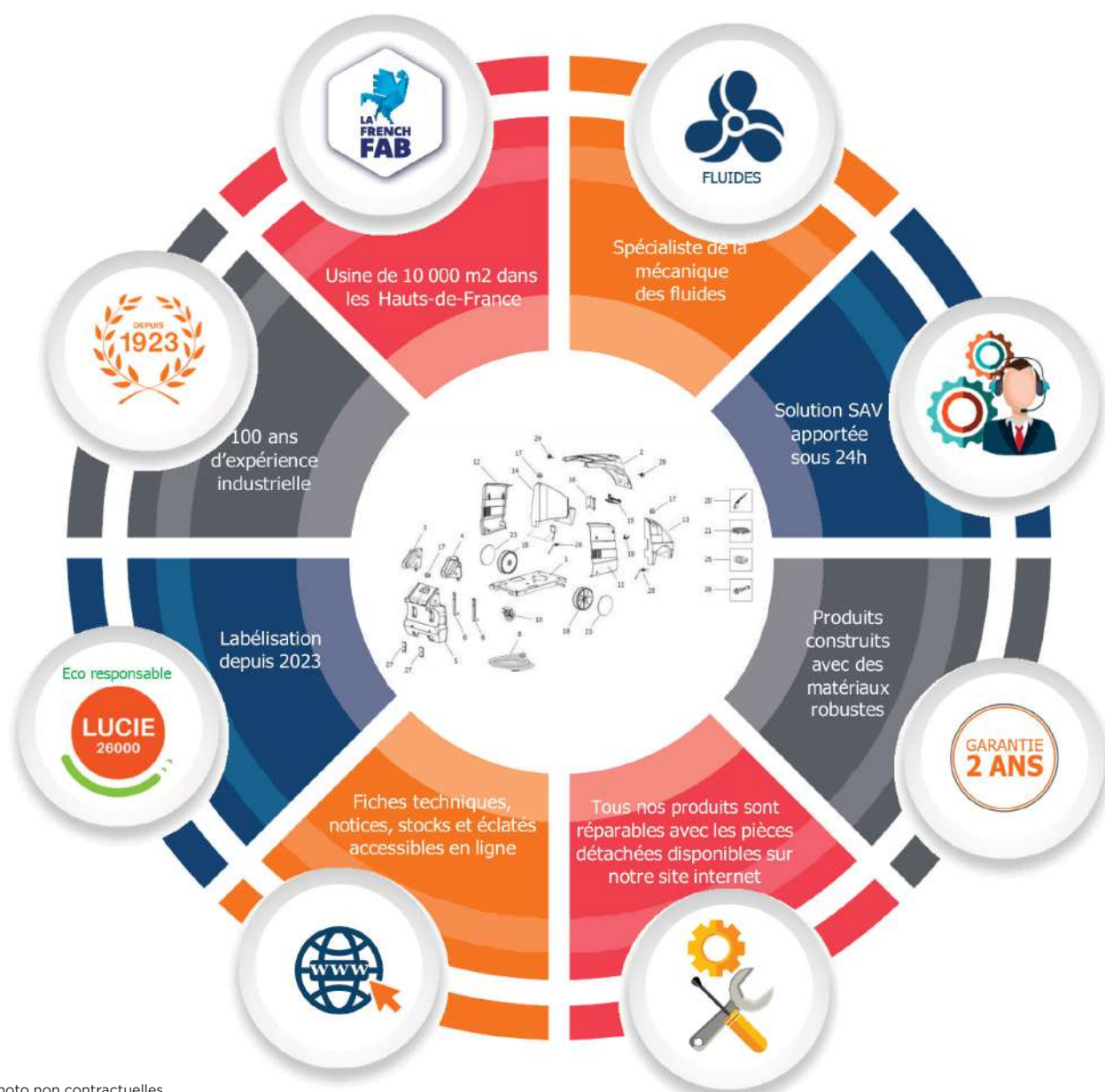
NOS VALEURS ET NOS SERVICES



RENSON : Entreprise familiale 100naire basée dans les Hauts-De-France (59). Depuis 1923, la marque est reconnue pour son savoir faire dans la conception et la fabrication de produits techniques, robustes et réparables autour de la gestion des fluides pour les professionnels de l'agriculture et du bâtiment.

Les 95 collaborateurs assurent la fabrication de 10.000 pompes et 3.000 nettoyeurs haute pression par an.

NOS MAÎTRES MOTS : innovation, ergonomie et réduction de l'impact environnemental.



LA MARQUE RENSON



L'EXPÉRIENCE

LA PÉRENNITÉ



LE SERVICE APRÈS-VENTE

LA PERFORMANCE

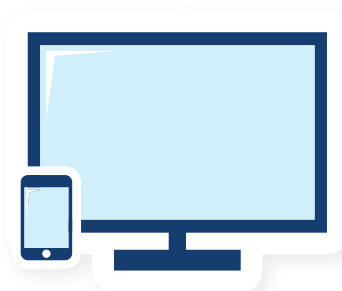
LE DIGITAL RENSON



DÉCOUVREZ NOTRE SITE **RENSON.FR**

N'attendez plus pour (re)découvrir notre site internet renson.fr :

En quelques clics, vous pourrez découvrir nos offres exclusives, trouver la référence idéale grâce à nos configurateurs de produits, éditer un devis pour vos clients et bien d'autres fonctionnalités destinées à vous offrir la meilleure expérience possible.



Sur ordinateur, tablette ou mobile



RENSON.FR À VOTRE SERVICE

- **100% de l'offre produits** avec photos, vidéos, descriptions, caractéristiques techniques etc.
- **Commande en ligne** avec suivi de livraison
- **Affichage des stocks** et des délais de livraison en direct
- Tarifs personnalisés et dégressifs, promotions et déstockage
- Documents téléchargeables, **vues éclatées**, notices et pièces détachées
- Module de **Service Après-Vente** sur-mesure

LA RSE RENSON

Depuis leur création, le groupe U2R et ses marques RENSON, CEDREY et COGETIL ont toujours tenu à se montrer exemplaires en matière sociale, sociétale et environnementale.

U2R OBTIENT LA LABELLISATION LUCIE 26000

Le label LUCIE 26000 et la norme ISO 26000



Publiée en 2010 par l'Organisation internationale de normalisation (ISO), la norme ISO 26000 établit les lignes directrices relatives à la Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE). Cette norme définit comment les organisations peuvent et doivent contribuer au développement durable en s'appuyant sur 7 piliers : Une gouvernance responsable et transparente ; Le respect des individus ; La qualité de vie au travail ; La protection de la nature ; L'éthique des pratiques ; L'aspect responsable des produits et services ; L'engagement pour l'intérêt général.

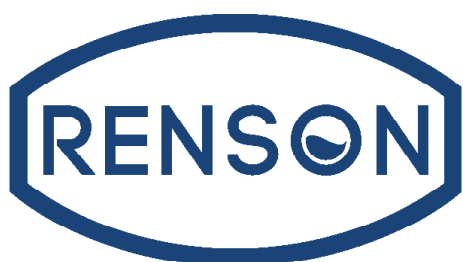
Respect de l'environnement

Dans son rapport, le comité de labellisation a officiellement salué "l'engagement de l'entreprise dans la RSE" et félicité "en particulier la démarche d'éco-conception".

En effet, U2R est depuis longtemps un pionnier en la matière en proposant des nouvelles gammes et en revoyant constamment ses gammes existantes avec des produits moins émissifs. Nous concevons nos produits avec des matériaux durables et un haut indice de réparabilité.

Un exemple concret de cet engagement est notre nouvelle gamme de nettoyeurs haute pression thermiques RENSON qui sont tous équipés de moteurs thermiques ralentis : lorsque la gâchette de la lance est relâchée, le moteur se met automatiquement en bas régime, provoquant moins d'émissions de CO₂, moins d'usure sur la pompe (meilleure longévité), moins de nuisances sonores, et moins de consommation de carburant (réduction moyenne d'un litre par heure).





Élevage

Une solution globale
et le tr

ÉPANDRE
ASPERSEUR



TRAITER
SÉPARATEUR DE PHASE



QUALITÉ DE L'AIR
VENTILATION



COLLECTER
RACLEUR



NETTOYER
NHP MOBILE



RELEVER
POMPE À LISIER



HOMOGENÉISER
MALAXEUR



METTRE EN PRESSION
GROUPE DE SURPRESSION



AF
P

ale pour le transfert, le stockage raitement des fluides

QUALITÉ DE L'AIR

KIT BRUMISATEUR



FILTRER

FILTRE, ADOUCISSEUR,..



NETTOYER

STATION DE LAVAGE



NETTOYER

NHP PLM



PROVISIONNER

POMPE DE SURFACE



STOCKER

CUVE DE STOCKAGE



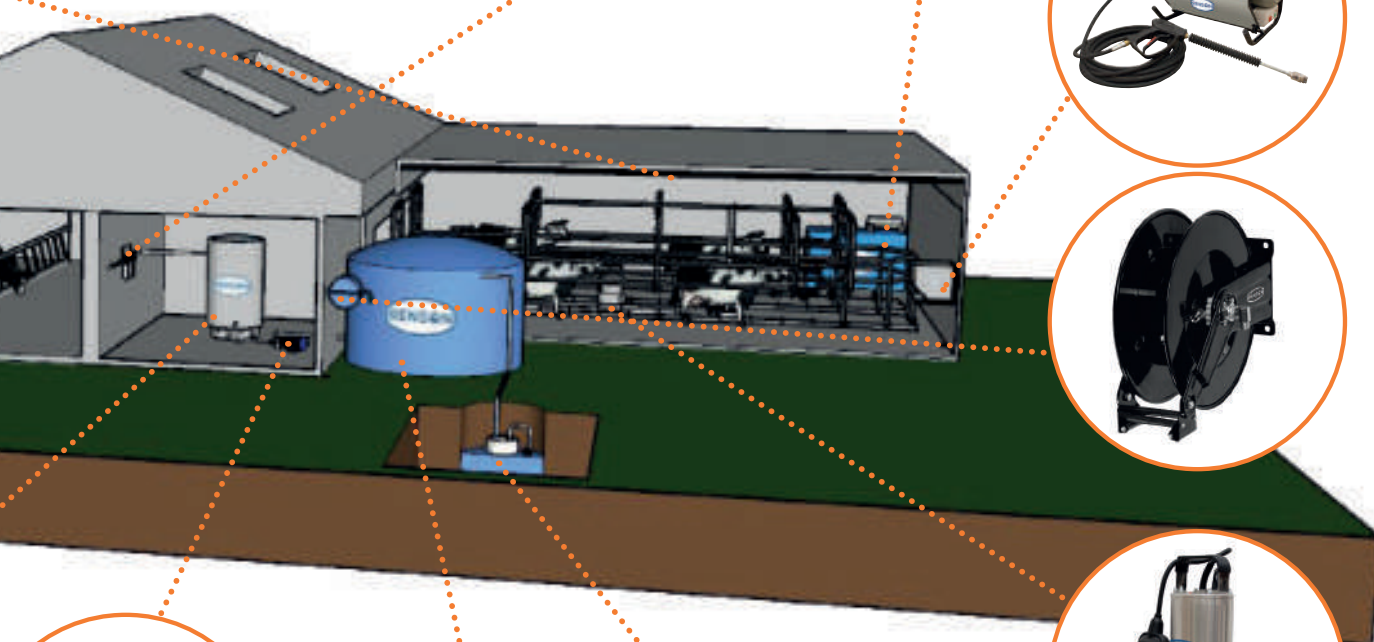
CAPTER

POMPE DE FORAGE / Puits



RELEVER

POMPE EAUX BLANCHES



RENSON ELEVAGE

- Entité spécialisée dans les solutions globales de gestion des fluides pour le milieu de l'élevage.
- Basé à Chevaigné, au cœur du secteur Grand Ouest
- Fait partie du groupe U2R depuis 2012



Votre expert dans la gestion des fluides à la ferme :



EAU : Gestion de l'eau en exploitation, de la captation au traitement



EFFLUENTS : Gestion des effluents en exploitation, de la collecte à l'épandage



NETTOYAGE : Nettoyeurs Haute Pression, Stations de lavage



LIQUIDES ALIMENTAIRES : Transfert et Stockage



QUALITÉ DE L'AIR : Brumisation et Ventilation

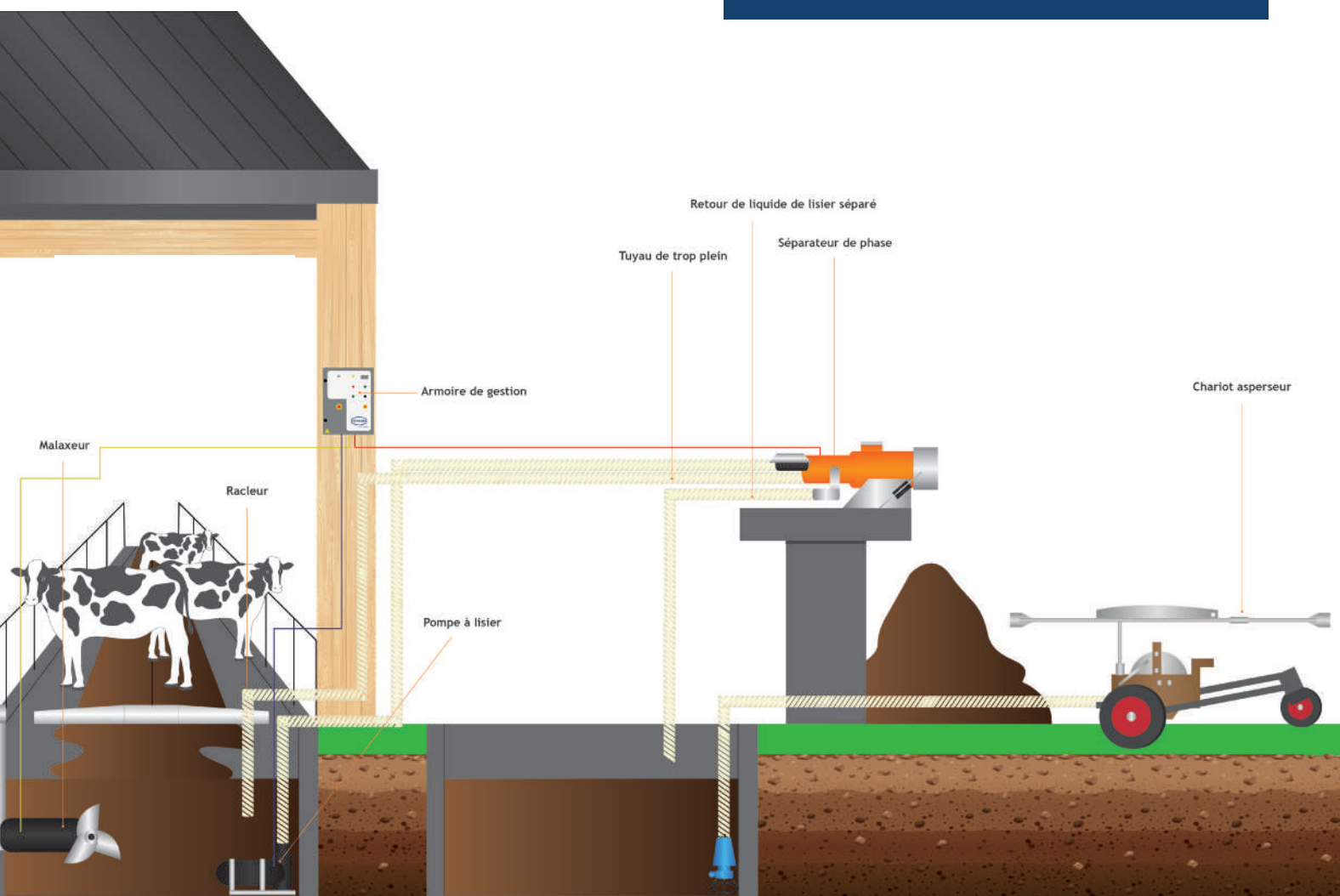


FUEL ET ADBLUE : Transfert et Stockage



LUBRIFIANTS : Transfert et Stockage

Gestion des effluents

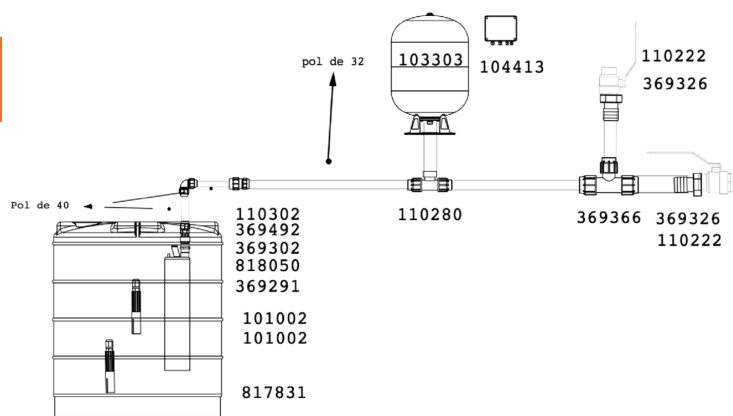


L'ACCOMPAGNEMENT RENSON ELEVAGE

Nos technico-commerciaux sont experts dans la gestion des fluides en ferme et vous accompagnent tout au long de votre projet :

- Visite en ferme
- Analyse de l'eau du point de captage ou du lisier et élaboration de la fiche projet
- Recommandations techniques et détermination de la solution la plus adaptée
- Visite du chantier
- Réception de la solution

Découvrez notre expertise en vidéo !



Gestion de l'eau

1

CAPTATION
RÉCUPÉRATION
D'EAUX DE PLUIE

2

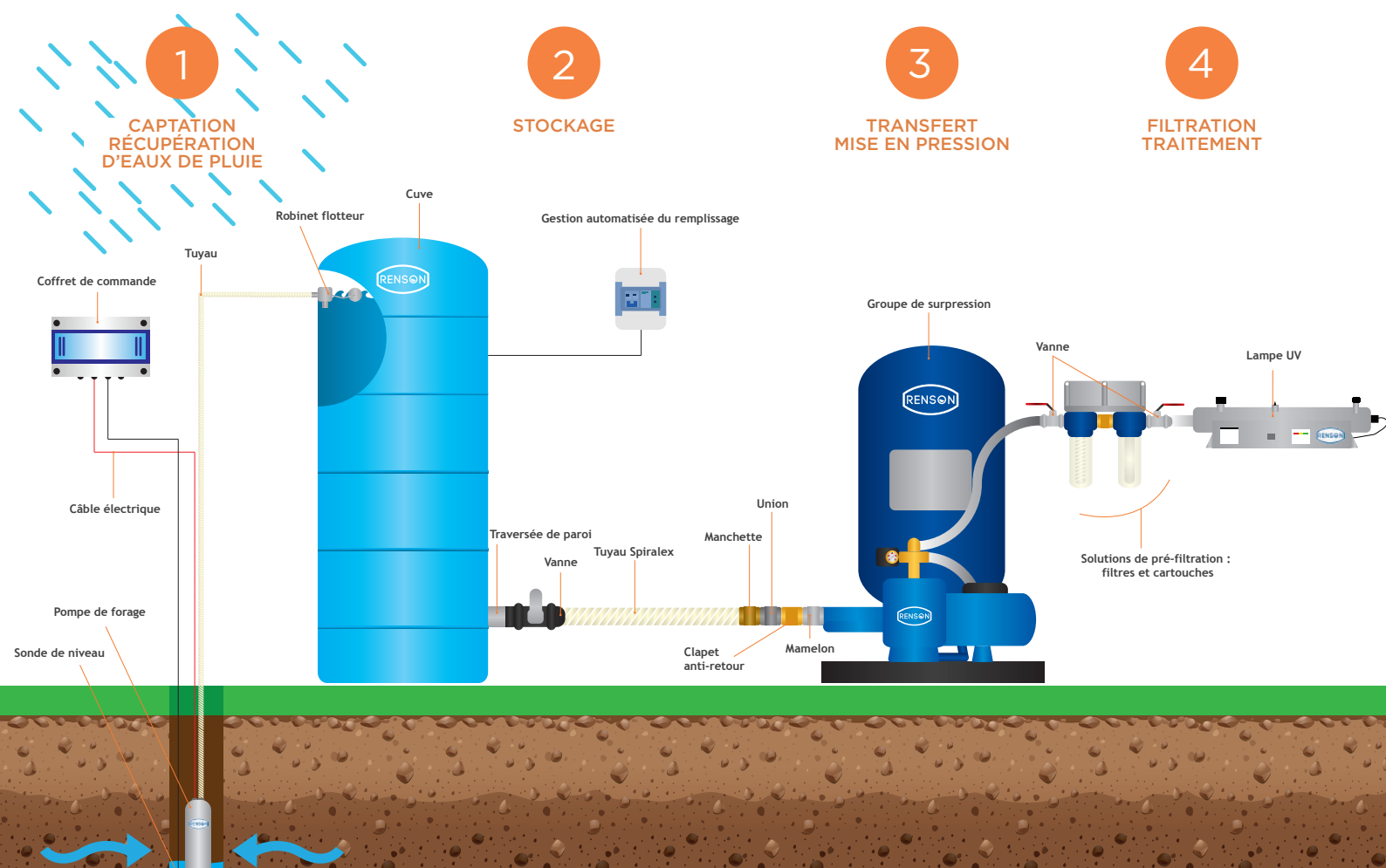
STOCKAGE

3

TRANSFERT
MISE EN PRESSION

4

FILTRATION
TRAITEMENT



POURQUOI GÉRER LA QUALITÉ DE L'AIR ?

La qualité de l'air est essentielle non seulement pour la santé et la qualité de vie des animaux, mais aussi pour la rentabilité et l'efficacité des élevages. Des animaux en bonne santé sont plus productifs et nécessitent moins de soins vétérinaires, ce qui réduit les coûts opérationnels.

Les bienfaits d'une bonne qualité d'air sont multiples :



1. Amélioration de la santé des animaux : Des systèmes de brumisation et de ventilation efficaces contribuent à réduire le stress thermique, à prévenir les maladies respiratoires et à améliorer le confort général des animaux.



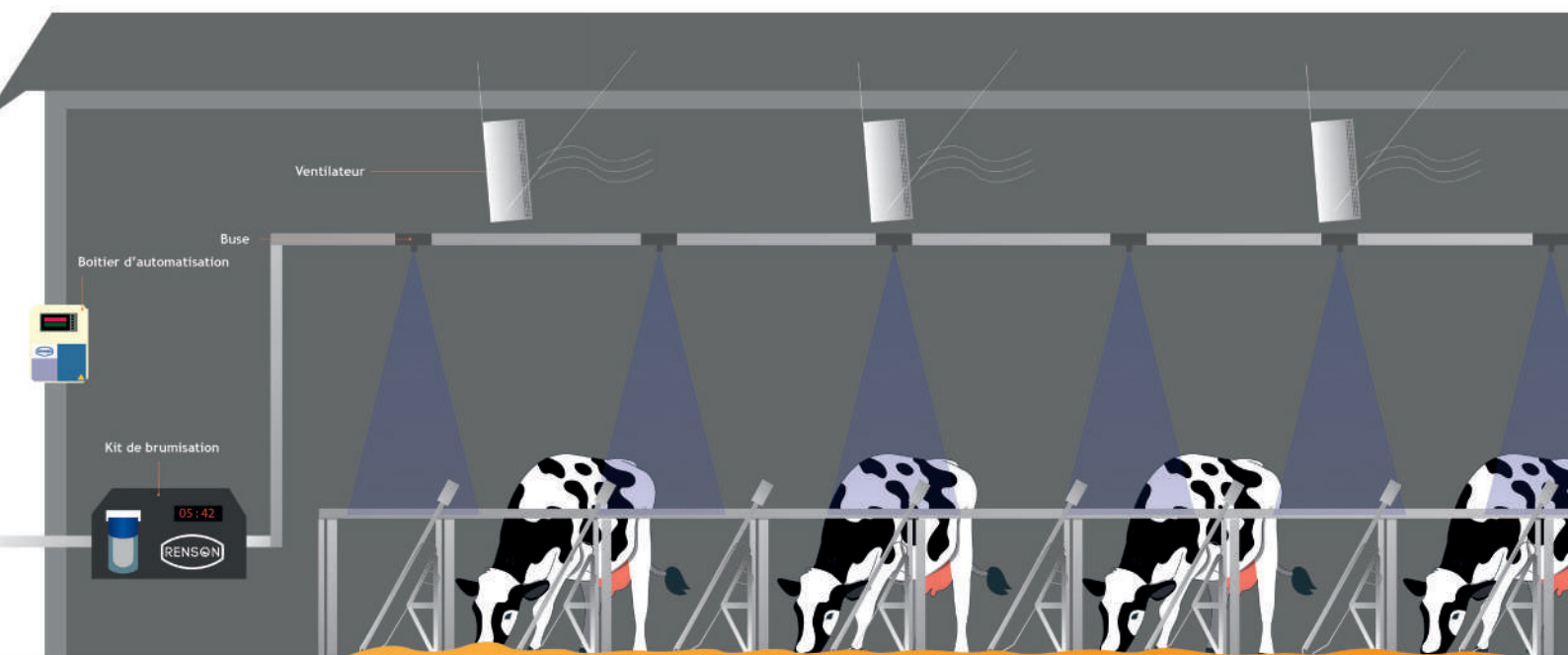
2. Augmentation de la productivité : En assurant un environnement optimal, les animaux sont plus à l'aise et produisent davantage, que ce soit en termes de lait, de viande ou d'oeufs et leur gain de poids moyen quotidien (GMQ) est optimisé.



3. Réduction des coûts vétérinaires : Respirer un air de qualité entraîne une réduction des incidents de maladies, ce qui diminue les besoins en traitements médicaux coûteux. Investir dans des systèmes de ventilation et de brumisation de qualité est souvent moins coûteux que traiter des maladies une fois qu'elles apparaissent.



4. Qualité des produits : Les animaux en bonne santé et moins stressés produisent de la viande et du lait de meilleure qualité, ce qui peut entraîner des prix de vente plus élevés et une meilleure satisfaction des clients.



NOTRE OFFRE QUALITÉ DE L'AIR

RENSON vous propose une gamme complète de traitement de l'air pour des différentes applications en salle de traite, petits bâtiments et grands bâtiments.

Nos solutions de brumisation et de ventilation sont conçues pour offrir un environnement optimal pour vos animaux, tout en augmentant la productivité de vos exploitations.

Nos technico-commerciaux sont experts et vous préconisent une solution complète, prête à être installée, adaptée à votre installation.

- 1. Kits de brumisation :** Conseillés pour un usage en salle de traite et en bâtiment, disposant de 15 à 160 buses, les kits de brumisation RENSON proposent de nombreux avantages pour effectuer une climatisation passive non mouillante optimale, apaiser les animaux et gagner en confort et en productivité.



- 2. Ventilateurs - Salle de traite et Petits bâtiments :** Nos kits de ventilateurs permettent d'augmenter la circulation de l'air dans vos salles de traite et vos petits bâtiments d'élevage. Cette solution économique fonctionne en tout ou rien par rapport à un seuil de température que vous aurez défini. Notre boîtier de gestion commande jusqu'à 6 ventilateurs.

- 3. Ventilateurs - Grands bâtiments :** Nos ventilateurs horizontaux et verticaux sont silencieux et économes en énergie grâce à leur moteur Brushless avec variateur intégré. Afin de maintenir le bien-être animal, la vitesse de rotation de nos ventilateurs s'adapte automatiquement aux conditions climatiques de votre bâtiment. Il vous suffit simplement de rentrer vos consignes de température et de THI dans notre boîtier de commande (qui peut gérer jusqu'à 40 ventilateurs).



- 4. Accessoires :** Notre offre est complétée par des coffrets permettant l'automatisation et le réglage de nos kits de brumisation et de ventilation. Nos coffrets permettent d'automatiser vos ventilateurs et vos brumisateurs par rapport à un seuil de température et d'humidité.



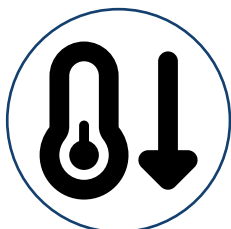
POURQUOI UTILISER UNE SOLUTION DE BRUMISATION ?

La brumisation, aussi appelée climatisation passive, est une technique qui consiste à pulvériser de fines gouttelettes d'eau dans l'air pour abaisser la température ambiante et améliorer le confort des animaux. Cette méthode est particulièrement efficace dans les environnements chauds et secs.

Le contrôle de la température ambiante est un élément primordial pour la bonne gestion de vos exploitations d'élevage. RENSON propose ainsi une gamme de kits de brumisation allant jusqu'à 160 buses pour répondre à vos besoins.



Voici les exemples de bienfaits de l'utilisation de nos kits de brumisation :



- 1. Réduction du stress thermique :** La brumisation permet de maintenir une température ambiante confortable, réduisant ainsi le stress thermique chez les animaux et les éleveurs. Cela est crucial pendant les périodes de forte chaleur, où les animaux sont particulièrement vulnérables et stressés.



- 2. Amélioration de la respiration :** Les fines gouttelettes d'eau capturent les particules de poussière et autres allergènes présents dans l'air, améliorant ainsi la qualité de l'air et facilitant la respiration des animaux.



- 3. Réduction de la propagation des maladies :** En abaissant la température et en améliorant la qualité de l'air, la brumisation contribue à réduire la propagation de certaines maladies infectieuses, notamment celles transmises par l'air.



- 4. Augmentation de la productivité :** Des animaux moins stressés et en meilleure santé sont généralement plus productifs. Par exemple, les vaches laitières produisent davantage de lait lorsqu'elles sont dans un environnement confortable, bien régulé et sans présence d'insectes.

KITS DE BRUMISATION

A quoi ça sert ?

Nos kits de brumisation permettent de rafraîchir l'air ambiant jusqu'à une baisse de 10°C. Le contrôle de la température ambiante est un élément primordial pour la bonne gestion des exploitations d'élevage en abaissant la température lors des épisodes de fortes chaleurs.

Ils permettent également de repousser les insectes, d'améliorer le confort des animaux et de l'éleveur, de limiter la propagation de la poussière ou encore de lutter contre les odeurs. Tous ces avantages engendrent donc une meilleure productivité lors de la traite et dans vos bâtiments.



Rafraîchit sans mouiller (buse 2 microns)

Avantages :

- Permet de gagner entre 5 à 10°C sans mouiller
- Durée de vie de la machine prolongée grâce à son moteur à rotation lente
- Réglage du temps de fonctionnement automatique grâce à son temporisateur digital intégré
- Conçu et fabriqué en France par nos équipes

Composition :

- Portes-buses et portes-buses de fin de ligne
- Buses anti-goutte
- Coudes
- Tuyau en couronne
- Colliers de fixation isophoniques
- Pince coupe tube

Tableau des performances

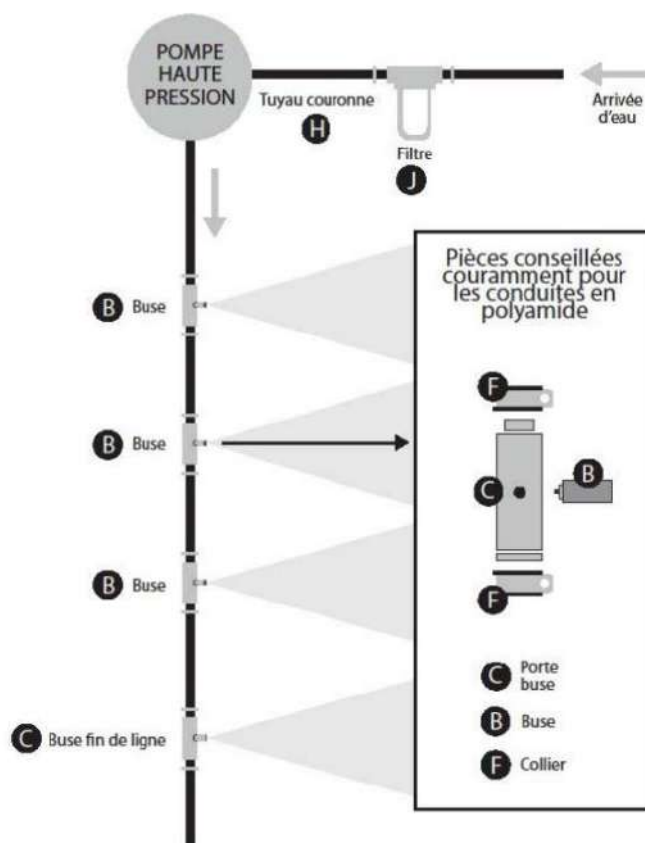
	Kit 15 buses Ref 161028	Kit 25 buses Ref 161029	Kit 50 buses Ref 161030	Kit 90 buses Ref 161031	Kit 130 buses Ref 161032	Kit 160 buses Ref 161033
Surface couverte (m ²)	100 à 150	180 à 250	400 à 500	750 à 900	1100 à 1300	1300 à 1600
Moteur (tr/min)	Monophasé 1450 tr/min					
Puissance (kW)	0,22	0,37	0,75	1,35	1	2
Pression (bar)	70					
Débit pompe (L/min)	1	2	4	8	11	13
Niveau sonore dB(A)	70					

BRUMISATION

Fonctionnement :

Alimenté par un moteur couplé à une pompe haute pression, l'eau est acheminée via le conduit haute pression (en nylon ou en inox) jusqu'aux buses HP anti-gouttes, qui projettent une brume de microgouttes s'évaporant dans l'air avant même d'atteindre le sol. L'eau passe d'abord par un filtre à particules afin de filtrer au maximum les impuretés présentes dans l'arrivée d'eau.

Elle arrive ensuite dans une pompe haute pression afin d'atteindre une pression de 70B pour enfin ressortir par les buses sous forme de brume. Une vanne de décharge est installée en sortie de pompe afin de vider le circuit pour éviter que l'eau ne stagne dans celui-ci et provoque une usure prématurée des buses.

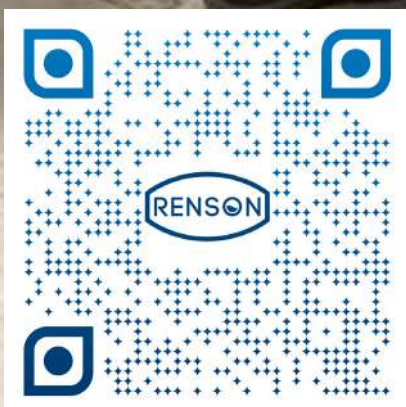


Découvrez notre solution brumisation en vidéo !

BRUMISATION

Composition des kits

Photo	Désignation	Kit 15 buses Réf. 161028	Kit 25 buses Réf. 161029	Kit 50 buses Réf. 161030	Kit 90 buses Réf. 161031	Kit 130 buses Réf. 161032	Kit 160 buses Réf. 161033
	Kit brumisation avec 4 pieds antivibratoires, électrovannes d'entrée et de décharge	1	1	1	1	1	1
	Pompe haute pression avec by-pass intégré	1	1	1	1	1	1
	Support, filtre bocal et cartouche filtrante 5 microns	1	1	1	1	1	1
	Buse Antigoutte 0,20mm	15	25	50	90	130	160
	Porte buse	14	24	48	88	128	158
	Porte buse fin de ligne	1	1	2	2	2	2
	Timer TX40 230V	1	1	1	1	1	1
	Tube au mètre 3/8	21	31,5	56,5	121,5	171,5	222,1
	Flexible de jonction longueur 1,5m Ø20 Femelle/Femelle pour raccordement arrivée d'eau	1	1	1	1	1	1
	Colliers de fixation isophoniques	30	50	100	200	260	300
	Pince coupe tube	1	1	1	1	1	1



Mise en route de notre kit brumisation en vidéo !

BRUMISATION

Accessoires de brumisation

Photo	Référence	Désignation
	160026	Kit d'appoint 5 buses
	162245	Pompe peristaltique 230V 4L/H pour kit de brumisation
	160202	Buses antigoutte 0.20
	160203	Porte buse
	160204	Porte buse fin de ligne
	160205	TE FFF 3/8
	160206	Coude 90° C
	160207	Collier isophonique 3/8
	160208	Tube au mètre 3/8

BRUMISATION

BOITER DE COMMANDE

A quoi ça sert ?

Notre kit de commande qui est à raccorder à notre kit de brumisation RENSON, permet à l'aide d'une sonde de température l'utilisation automatique de celui-ci sur une plage de température définie.

Par exemple, si vous réglez sa température de déclenchement sur 25°C, le brumisateur ne déclenchera les phases de brumisation que lorsque cette température sera dépassée.



Avantages :

- Gain de temps pour l'éleveur ; pas besoin de se préoccuper d'aller allumer ou éteindre son brumisateur
- Gain en électricité ; le brumisateur ne fonctionne que lorsque c'est utile
- Gain en eau ; le brumisateur ne fonctionne que lorsque c'est utile
- Confort des animaux ; le brumisateur ne fonctionne que lorsqu'il fait trop chaud

Composition :

- Coffret électrique 230 V
- Afficheur digital
- Capteur de température intérieur
- Câble d'alimentation de 10 mètres
- Câble raccordement brumisateur de 30 mètres



Installation de la sonde de température en vidéo !

Référence	Désignation
812544	KIT SONDE DE TEMPERATURE POUR BRUMISATION



BRUMISATION

Installation d'un système de brumisation

1. Salle de Traite :

Hauteur d'installation : Les buses de brumisation doivent être installées à une hauteur de 2 mètres du sol. Cela permet une diffusion optimale de la brume tout en évitant les risques d'obstruction.

Espacement entre installations : Il est recommandé de respecter une distance de 3 mètres entre chaque ligne de brumisation pour garantir une couverture uniforme de la zone.

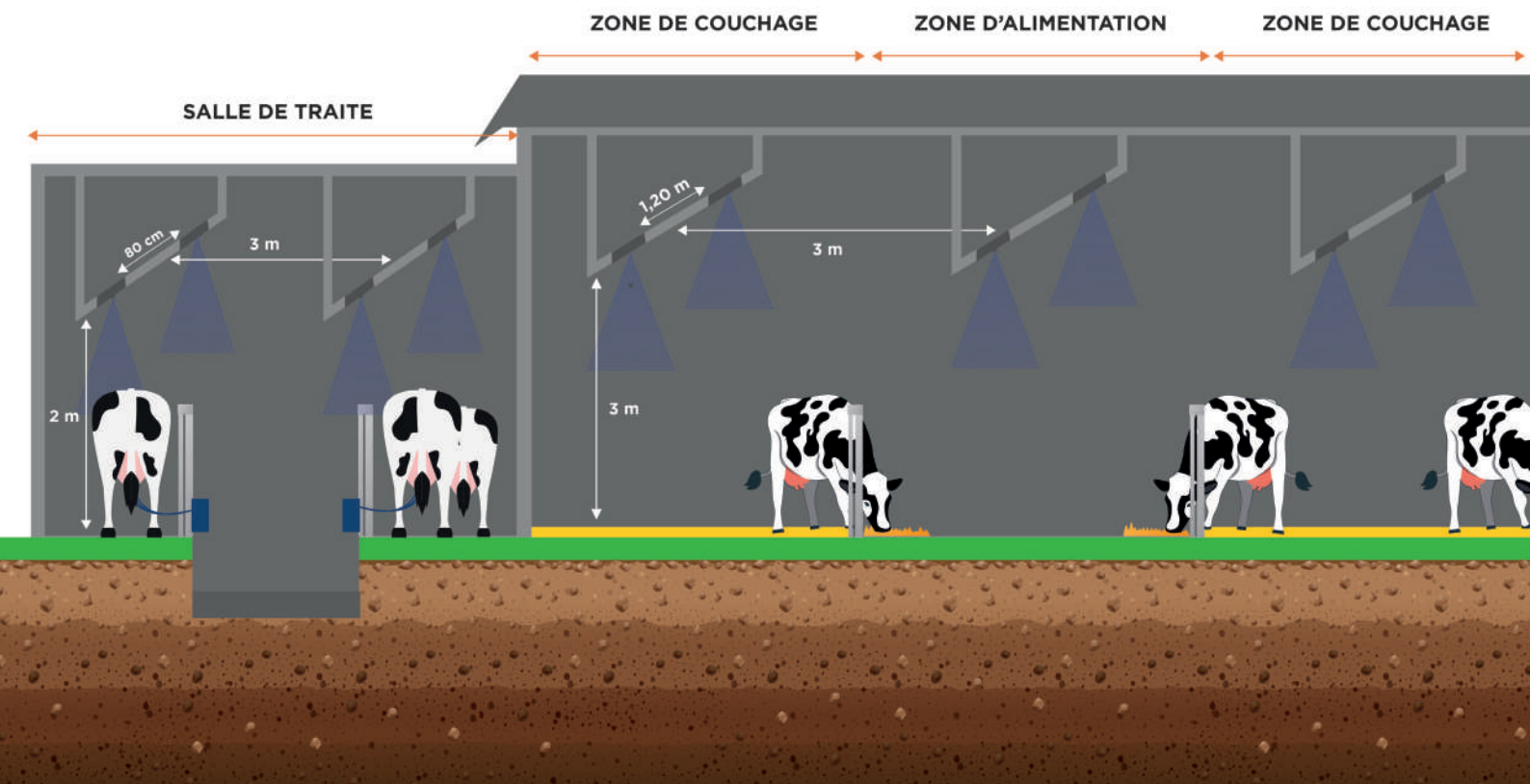
Espacement entre les buses : Pour assurer une efficacité maximale, maintenez un écart de 80 cm entre chaque buse. Cela permet de créer une brume homogène sans zones sèches.

2. Zone de Couchage et Zone d'Alimentation :

Hauteur d'installation : Dans ces zones, les buses doivent être placées à 3 mètres du sol. Cette hauteur permet de garantir un meilleur confort aux animaux tout en évitant la saturation d'humidité au sol.

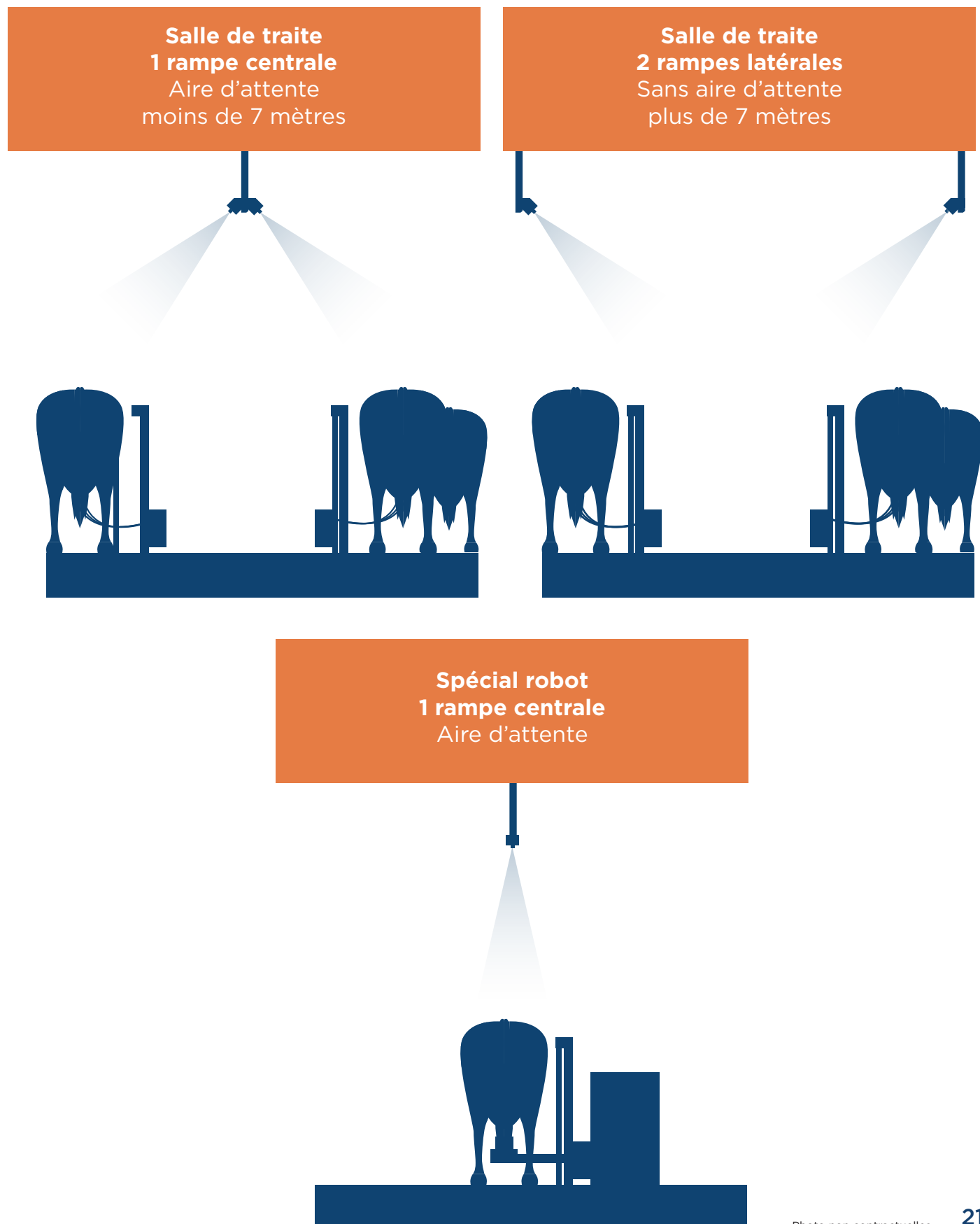
Espacement entre installations : Comme pour la salle de traite, respectez une distance de 3 mètres entre chaque ligne de brumisation pour une couverture optimale.

Espacement entre les buses : Dans ces zones, l'espacement doit être de 1,20 m entre chaque buse. Cela favorise une meilleure répartition de la brume, essentielle pour le bien-être des animaux.



BRUMISATION

Exemples de plans d'installation

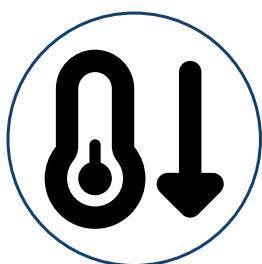


POURQUOI UTILISER UNE SOLUTION DE VENTILATION ?

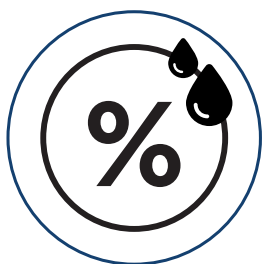
La ventilation mécanique dans un bâtiment d'élevage permet d'augmenter la circulation et la distribution de l'air. Elle est essentielle pour assurer une circulation d'air adéquate dans les bâtiments d'élevage. Elle permet d'évacuer l'air vicié et d'apporter de l'air frais, ce qui est crucial pour la santé et le confort des animaux et des éleveurs.



Voici les exemples de bienfaits de l'utilisation de nos kits de ventilation :



1. Maintien d'une température confortable : La ventilation aide à réguler la température à l'intérieur des bâtiments, évitant les surchauffes en été. En hiver, à faible vitesse une ventilation mécanique est utile pour dissiper le brouillard qui peut s'installer dans les régions montagneuses. Cela crée un environnement stable et confortable pour les animaux et pour les éleveurs.



2. Réduction des niveaux d'humidité et de poussières : En éliminant l'excès d'humidité, la ventilation prévient la formation de moisissures, de champignons et autres agents pathogènes en suspension dans l'air qui peuvent être nuisibles à la santé des animaux. Un air vicié peut abriter des bactéries et entraîner des problèmes respiratoires dans votre élevage. Une ventilation adéquate assure un apport d'air frais constant, réduisant ainsi le risque de maladies respiratoires et favorisant la santé et la productivité en général.



3. Amélioration du bien-être général : Les animaux dans un environnement bien ventilé et exempt d'insectes sont généralement plus actifs, moins stressés et ont un meilleur appétit (plus de passages à l'auge), ce qui se traduit par une meilleure croissance et une productivité accrue (plus de passage au robot de traite).



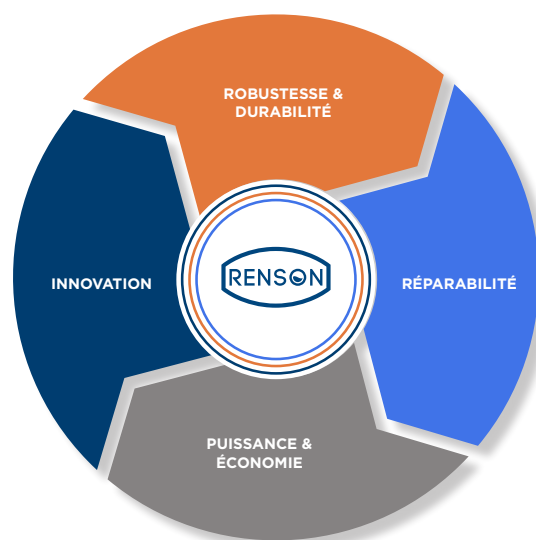
4. Réduction des odeurs : La ventilation aide à chasser l'ammoniac et les mauvaises odeurs provenant des déjections animales, améliorant ainsi les conditions de vie des animaux et des travailleurs dans les exploitations.



5. Prévention du stress thermique : Les animaux sont particulièrement soumis à un stress thermique par temps chaud et humide. De nombreuses études ont démontré l'impact négatif du stress thermique sur la reproduction et la production de lait (4 litres de lait par vache et par jour). La ventilation mécanique, combinée à une solution de brumisation aide à réduire le stress thermique en maintenant un environnement confortable dans votre exploitation.

POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION VENTILATION ?

Votre confort et celui de vos animaux seront améliorés avec le **faible niveau sonore** de nos ventilateurs. De plus, vous bénéficierez d'une grande efficacité énergétique avec une consommation d'énergie faible, ce qui se traduit par des **économies sur vos factures d'électricité**, maximisant ainsi vos bénéfices.



ROBUSTESSE & DURABILITÉ

- Produits **adaptés** à chacune des utilisations (salles de traite, petits bâtiments et grands bâtiments)
- Gamme 100% conçue pour un **usage intensif**
- Produits conçus en **matériaux résistants à la corrosion** (acier galvanisé de haute qualité, plastique renforcé en fibres de verre)
- Produits garantis **2 ans**

RÉPARABILITÉ

- Toutes les pièces détachées de nos appareils sont **disponibles à l'achat** et faciles à identifier grâce à nos **vues éclatées** visibles sur notre site internet
- Les parties mécaniques de nos produits sont **faciles d'accès** pour une réparation rapide et aisée
- Tout au long de leur durée de vie, nos appareils peuvent être réparés **dans nos ateliers de Cambrai (59) et de Rennes (35)**

PUISSANCE & ÉCONOMIE

- Nos ventilateurs consomment **30% à 50% d'énergie en moins** que ceux de nos concurrents, en fonction du modèle choisi
- Avec une utilisation moyenne de 12 heures par jour et un prix du kWh à 0,15 €, cela représente une **économie annuelle de 3 066 euros**

INNOVATION

- Gestion jusqu'à **40 ventilateurs** (en 2 lignes indépendantes) couplés avec une brumisation
- Création d'**options innovantes** : un seul **boitier ventilation / brumisation**, gestion possibles de différents paramètres (**température, THI**)

VENTILATEURS - SALLE DE TRAITE & PETITS BÂTIMENTS



Avantages :

- Confort d'utilisation grâce à son faible niveau sonore
- Pratique à installer de part son faible poids et ses crochets 3 de suspension
- Sécuritaire avec ses 2 grilles de protection

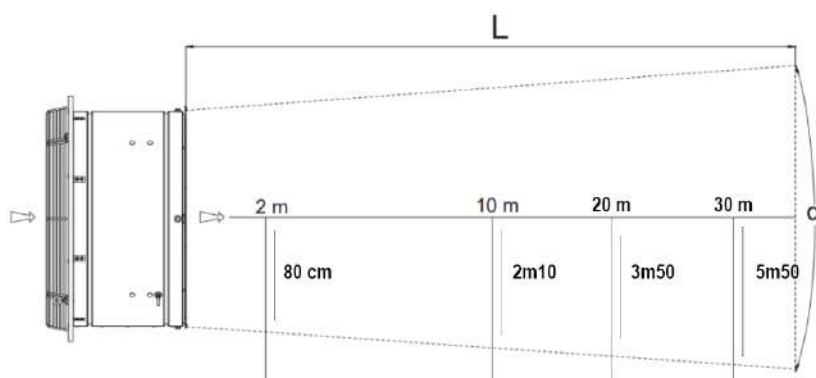
Composition :

- 1 ventilateur 3 pâles en ABS
- 1 disjoncteur magnétothermique
- 12 m de chaîne en acier galvanisé
- 3 manilles en acier galvanisé
- 3 presse-étoupes

Tableau des performances

Référence	Débit d'air* (m³/h)	Poussée (Kgf)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (W)	Ampérage (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Niveau sonore à 7 mètres dB(A)
812610	8 962	1,79	230	50	246	1,02	1 448	50 - 64
812609			380			0,59		

Référence	Degré (a)	L (Vitesse de l'air)		
		à 2 m	à 10 m	à 45 m
812610 / 812609	19°	4,1 m/s	1,7 m/s	0,2 m/s



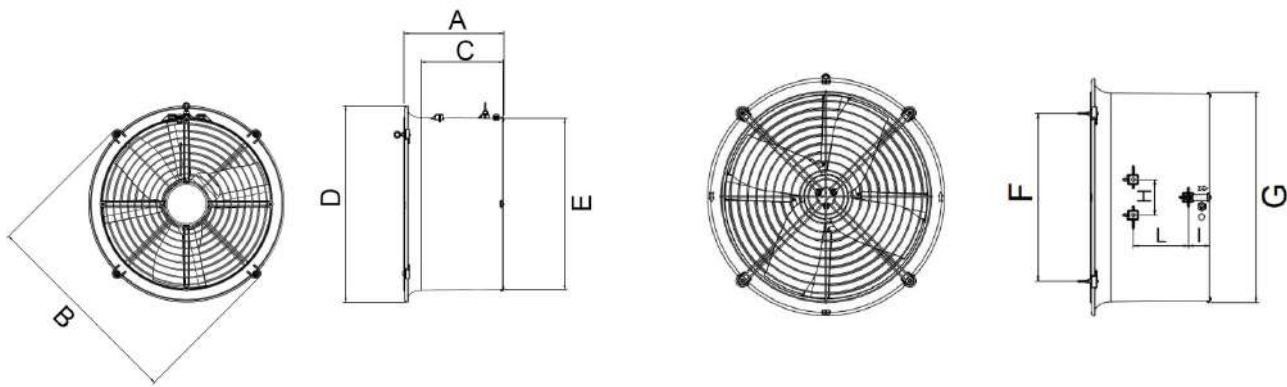
VENTILATION



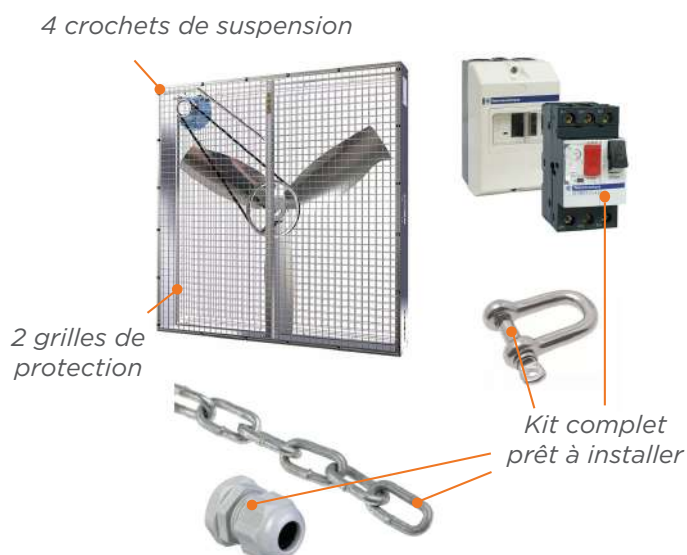
Tableau des dimensions

Référence	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Dimension D (mm)	Dimension E (mm)	Dimension F (mm)	Dimension G (mm)	Dimension H (mm)
812610	306	632	251	600	523	424	532	90
812609								

Référence	Dimension I (mm)	Dimension L (mm)	Poids (Kg)
812610	54	140	12
812609			



VENTILATEURS - PETITS BATIMENTS



Avantages :

- Structure légère avec ses pâles en aluminium
- Facile à installer avec ses 4 crochets de suspension
- Haut rendement délivré par sa transmission par courroie
- Idéal pour les élevages bovins
- Sécuritaire avec ses 2 grilles de protection

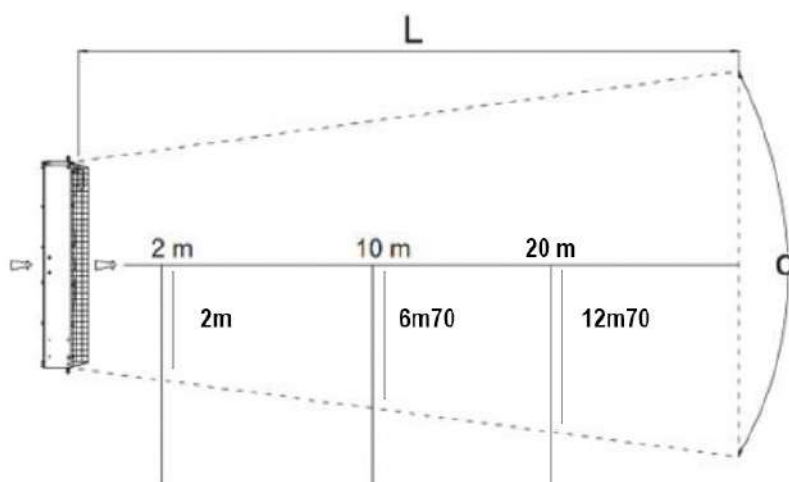
Composition :

- 1 ventilateur 3 pâles en alliage d'aluminium et boîtier mural en acier galvanisé
- 1 disjoncteur magnétothermique
- 25 m de chaîne en acier galvanisé
- 4 manilles en acier galvanisé
- 3 presse-étoupes

Tableau des performances

Référence	Débit d'air* (m³/h)	Poussée (Kgf)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	Ampérage (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Niveau sonore** dB(A)
812608	44 430	6,43	380	50	0,924	2	446	70,3

Référence	Degré (a)	L (Vitesse de l'air)		
		à 2 m	à 10 m	à 23 m
812608	65°	5,7 m/s	2,2 m/s	0,2 m/s

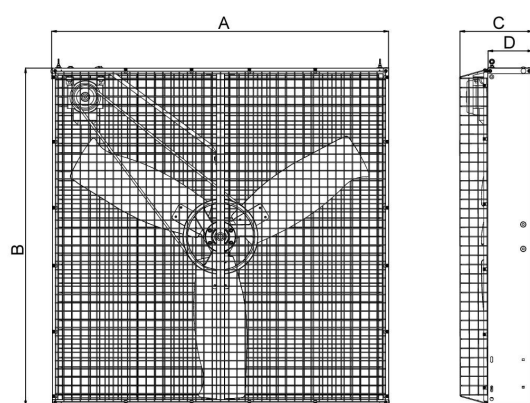


VENTILATION

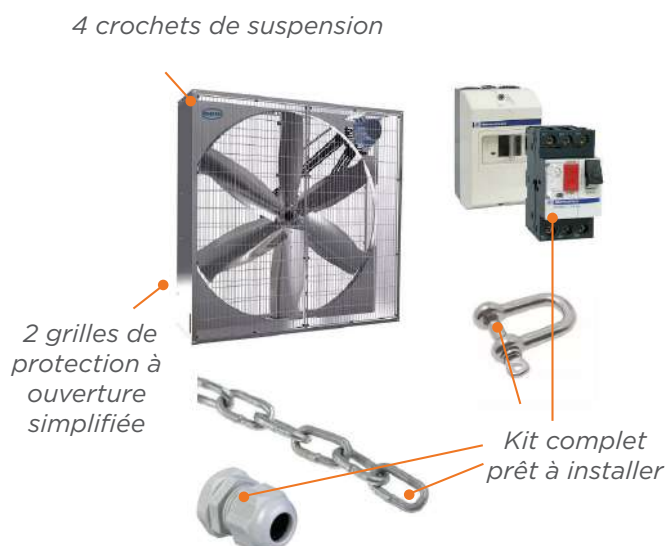


Tableau des dimensions

Référence	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Dimension D (mm)	Poids (Kg)
812608	1 380	1 380	315	180	43



VENTILATEURS - PETITS BATIMENTS



Avantages :

- Ventilateur spécial pour débit d'air élevé
- Conçu pour minimiser les coûts de maintenance
- Robuste : porte pâle avec traitement anti-corrosion
- Maintenance simplifiée : grille de sécurité à ouverture simplifiée
- Haut rendement délivré par sa transmission par courroie
- Installation facile grâce à ses crochets 4 de suspension

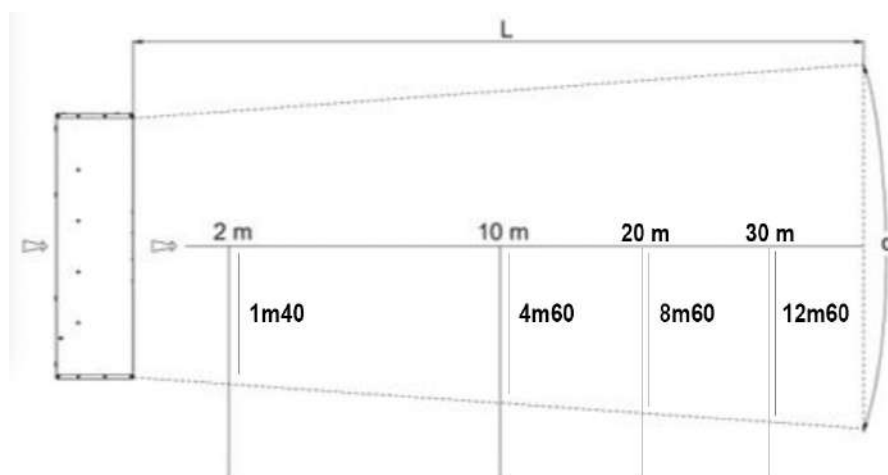
Composition :

- 1 ventilateur 6 pâles en acier galvanisé
- 1 disjoncteur magnétothermique
- 25 m de chaîne en acier galvanisé
- 4 manilles en acier galvanisé
- 3 presse-étoupes

Tableau des performances

Référence	Débit d'air* (m³/h)	Poussée (Kgf)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Puissance (kW)	Ampérage (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Niveau sonore** dB (A)
815409	37 550	7,42	380	50	0,9	2	584	68,8 - 73,4

Référence	Degré (a)	L (Vitesse de l'air)		
		à 2 m	à 10 m	à 33 m
815409	55°	4,7 m/s	3 m/s	0,2 m/s

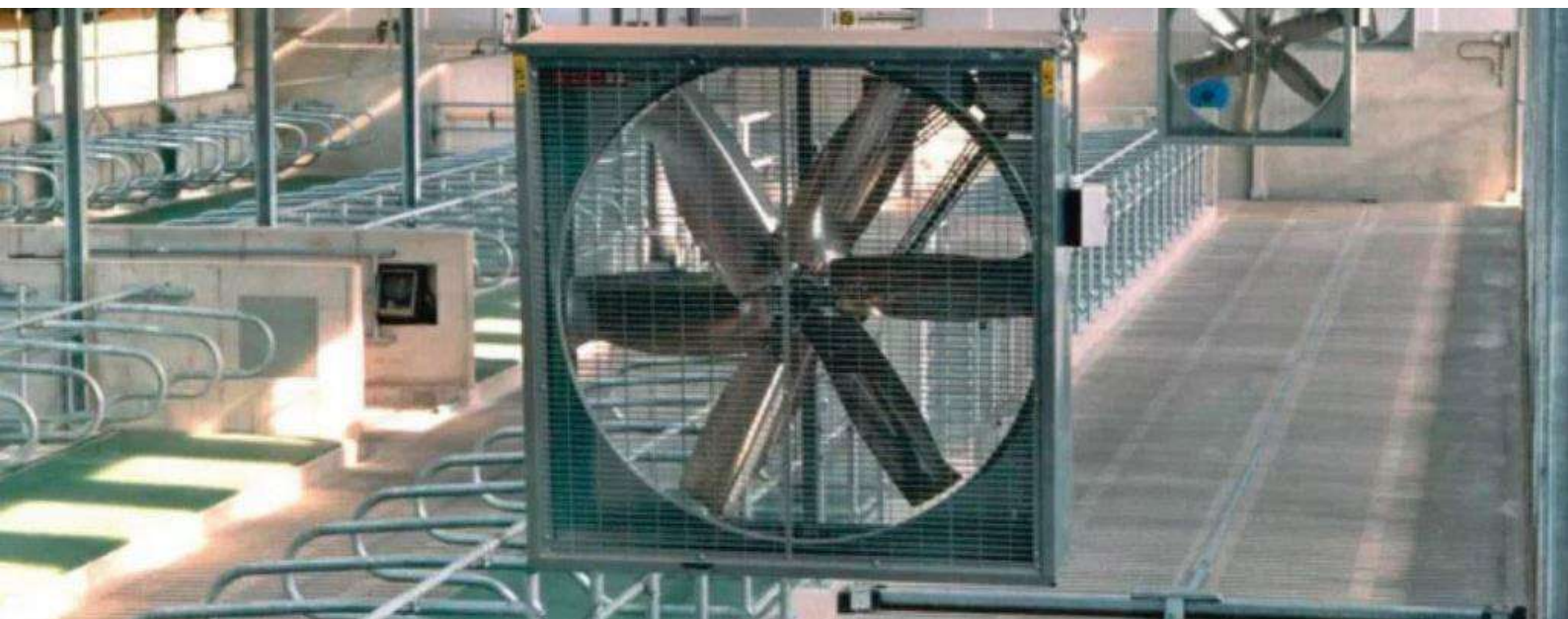
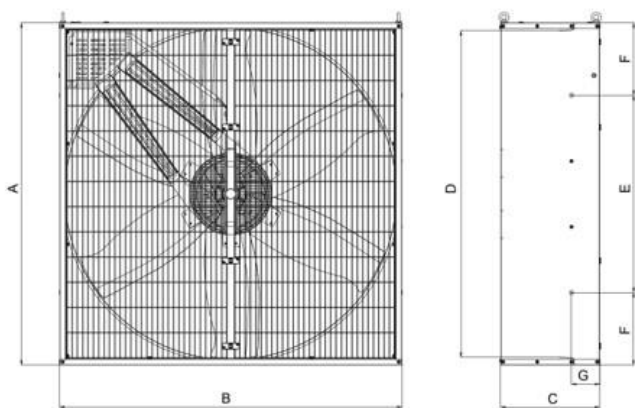


VENTILATION



Tableau des dimensions

Référence	Dimension A (mm)	Dimension B (mm)	Dimension C (mm)	Dimension D (mm)	Dimension E (mm)	Dimension F (mm)	Dimension G (mm)	Poids (Kg)
815409	1 145	1 145	400	1 060	692	225	112	51



VENTILATION

ACCESSOIRES - SALLE DE TRAITE / PETITS BATIMENTS

A quoi ça sert ?

Notre kit de boîtier de commande permet d'automatiser le déclenchement du/des ventilateurs par rapport à un seuil de température défini par vos besoins.



Avantages :

- Boîtier affichage digital
- Contrôle jusqu'à 6 ventilateurs et 1 système de brumisation
- Possibilité de régler un hystérésis de 0 à 5°C

Composition :

- Coffret de commande IP44
- Fonctionnement tout ou rien
- Gestion de température de 0 à 50° C
- Equipé d'une sonde de température avec 30 m de câble

Cadre d'utilisation :

À installer dans un local technique au sec

Référence	Désignation
812611	KIT DE COMMANDE VENTILATEUR AVEC SONDE DE TEMPERATURE

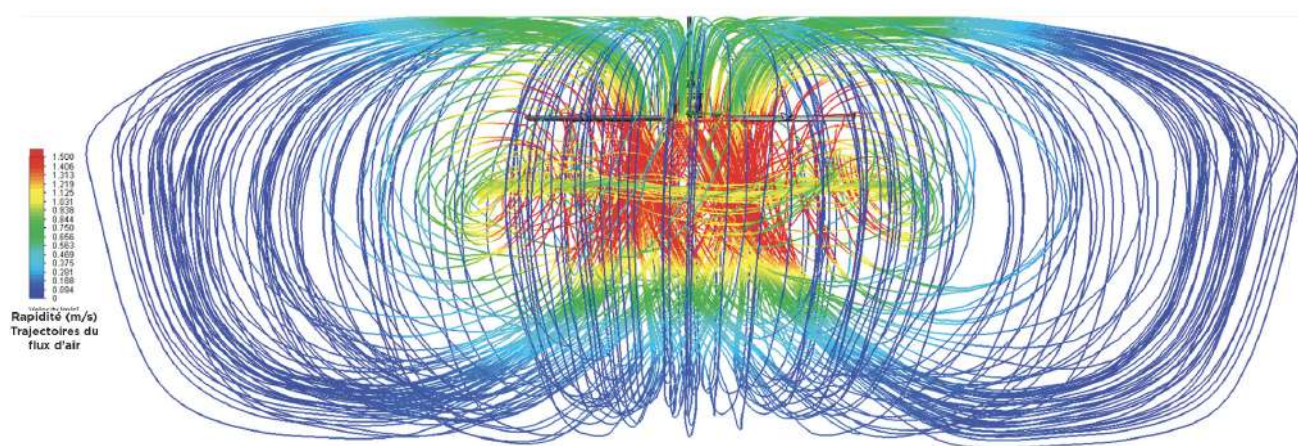




VENTILATEURS – GRANDS BATIMENTS

BRASSEURS D'AIR : une solution efficace pour un confort optimal

Le ventilateur horizontal est l'allié parfait pour améliorer le confort dans vos exploitations. Conçu pour brasser de grands volumes d'air à faible vitesse, il génère un mouvement d'air doux et constant, procurant une agréable sensation de fraîcheur. Grâce à son design, il assure une bonne répartition de l'air tout en minimisant les courants d'air directs. Les pâles ont un design de profilé spécifiquement étudié pour minimiser le bruit afin de vous garantir un confort acoustique optimal.



VENTILATEURS VERTICAUX : puissance et performance

Notre ventilateur vertical est conçu pour offrir une solution de ventilation puissante et modulable, avec un débit d'air constant, même à 30 mètres du point d'installation. Avec une capacité de 30 000 m³/h, il garantit une ventilation efficace, même dans les espaces les plus vastes.

Construction robuste et innovante :

- Ses 3 pales en plastique ont été conçues pour un brassage d'air optimal tout en garantissant une légèreté et une durabilité accrues.
- Châssis moteur en aluminium : Léger, robuste et résistant à la corrosion, pour une durabilité exceptionnelle.

Installation modulable :

- Montable au mur ou le long des allées, il s'adapte parfaitement à vos besoins d'aménagement.
- Sécurité renforcée : doté de deux grilles de protection avant et arrière pour garantir un usage sécurisé.

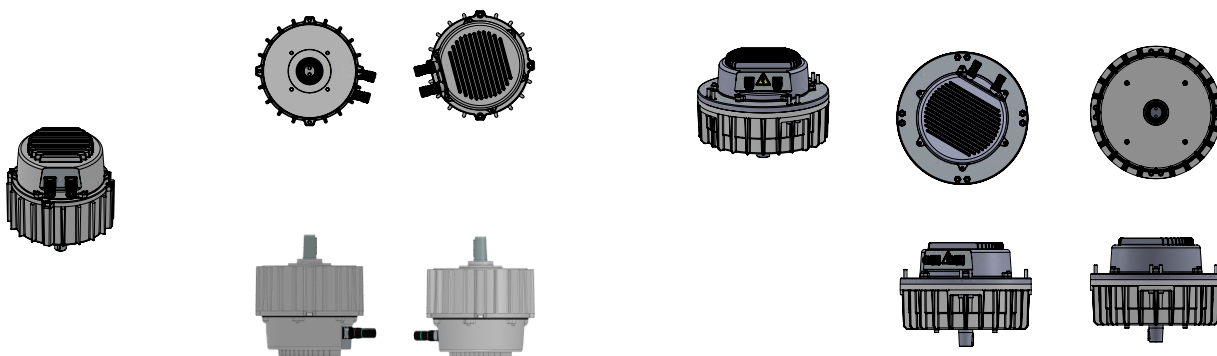
VENTILATEURS – GRANDS BATIMENTS

MOTEURS BRUSHLESS : la nouvelle génération

Les moteurs brushless, ou moteurs sans balais, représentent une avancée technologique majeure dans le domaine des systèmes motorisés. Contrairement aux moteurs traditionnels équipés de charbons, ces moteurs à aimant permanent fonctionnent sans balais grâce à la combinaison d'un rotor et d'un stator aux polarités opposées. Ce principe de fonctionnement génère un champ tournant, garantissant une performance supérieure et une fiabilité accrue.

Avantages des moteurs Brushless :

- Efficacité énergétique exceptionnelle : grâce à leur conception optimisée, les moteurs à aimant permanent offrent un rendement nettement supérieur à celui des moteurs classiques. Cela se traduit par des économies d'énergie significatives sur votre facture l'électricité.
- Fonctionnement ultra-silencieux : la conception sans balais élimine les bruits de frottement, garantissant un fonctionnement particulièrement silencieux, idéal pour les applications où le confort acoustique est important.
- Durabilité prolongée : sans pièces d'usure, ces moteurs sont conçus pour durer beaucoup plus longtemps, minimisant ainsi les risques de panne et les coûts de remplacement.
- Contrôle précis de la vitesse : les moteurs brushless offrent un contrôle supérieur de la vitesse et des performances stables même dans des conditions exigeantes.
- Couple moteur optimisé : la conception de ces moteurs permet une meilleure gestion du couple, augmentant ainsi leur capacité à délivrer une puissance constante et efficace.
- Pas d'entretien : Sans balais ni charbons à remplacer, les moteurs brushless nécessitent peu, voire aucun entretien, ce qui réduit les temps d'arrêt et les coûts associés.





BRASSEURS D'AIR - GRANDS BATIMENTS



Avantages :

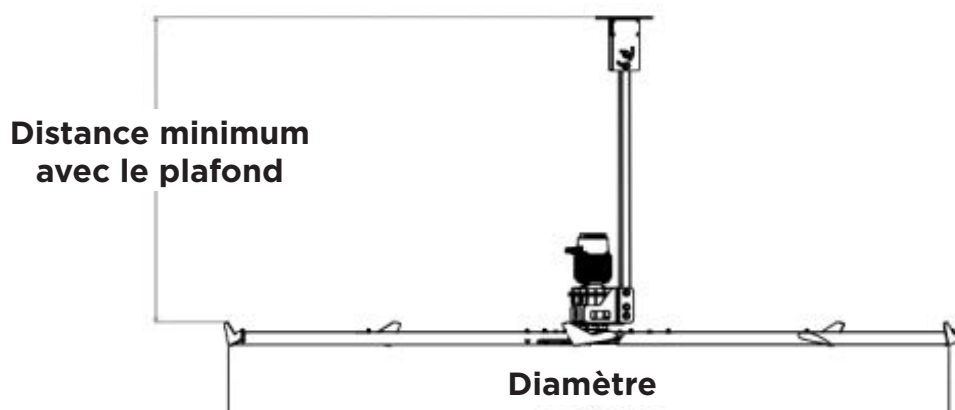
- Fonctionnement ultra silencieux
- Faible consommation électrique et haute efficacité énergétique
- Très faible production de champs électromagnétiques (parasites) grâce à sa commande 0-10V
- Moteur à aimant permanent avec variateur de vitesse avec variateur intégré garanti 50 000 heures d'utilisation et/ou 2 ans
- Ventilateur et accessoires résistants à la corrosion

Composition :

- 1 ventilateur 5 pâles profilées Naca en aluminium et moteur à aimant permanent avec variateur de vitesse avec réducteur en fonte d'aluminium
- Connecteur d'alimentation câble d'entrée/sortie câblé
- Kit de fixation (Tige et support, câble et tendeurs en acier inoxydable, écrous, rondelles et vis, 1 boîte de dérivation, connecteurs de puissance et de commande, 5 wago, 3 presse-étoupes et 1 disjoncteur magnétothermique)

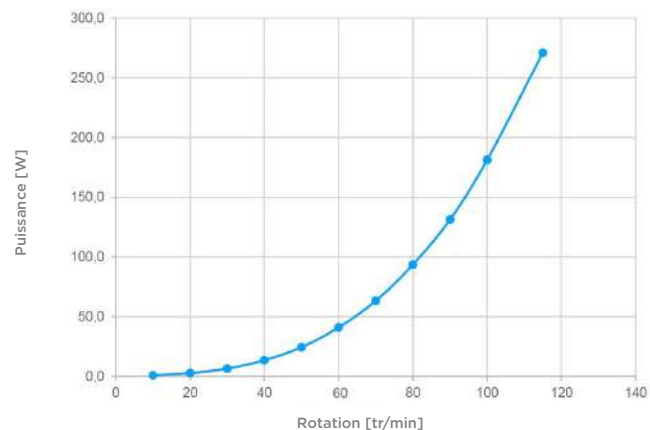
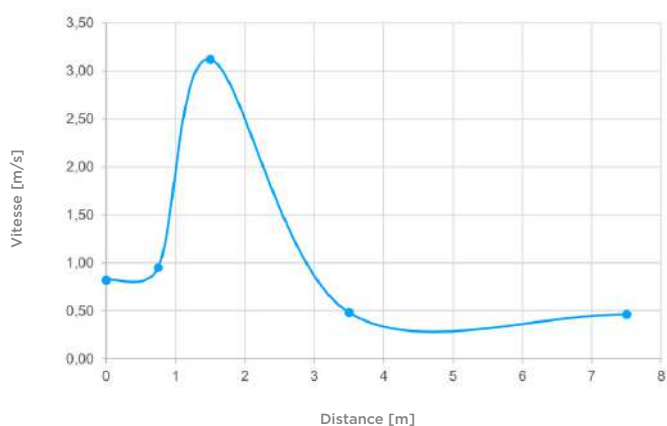
Tableau des performances

Référence	Débit d'air (m³/h)	Tension (V)	Conso. max. (kW)	Ampérage (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Niveau sonore dB (A)	Diamètre (m)	Dist. min. au plafond (m)	Poids (kg)
815386	280 000	380	0,28	1,3	115	45	3	1	82
815387	330 000		0,32	0,97	75		4		89
815388	490 000		0,61	1,9	75		5	1,5	92,7
815389	510 000		0,66	2,7	55		6		101
815390	680 000		0,52	2,8	45		7		109

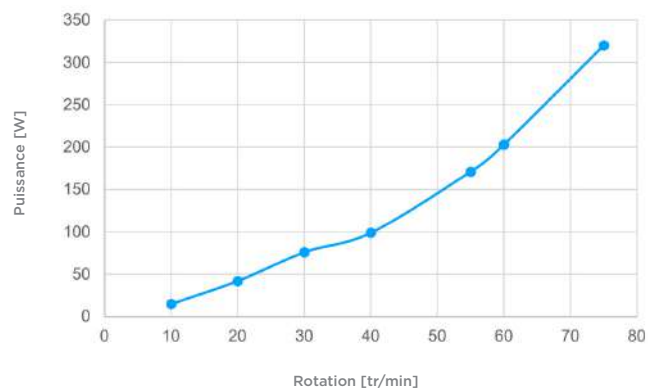
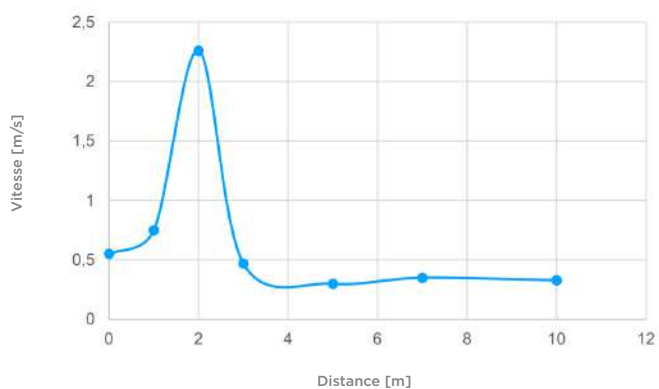


Courbes des performances

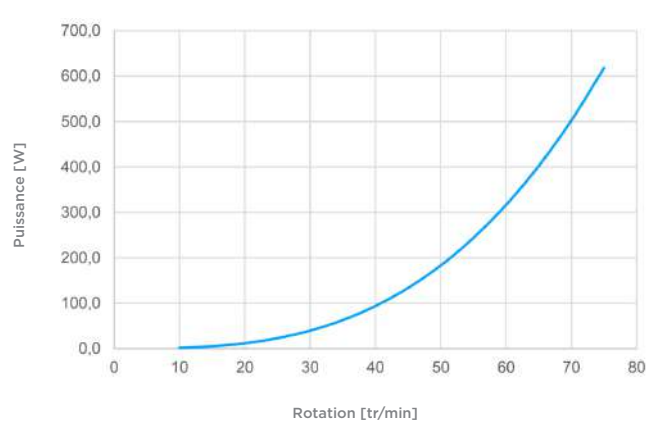
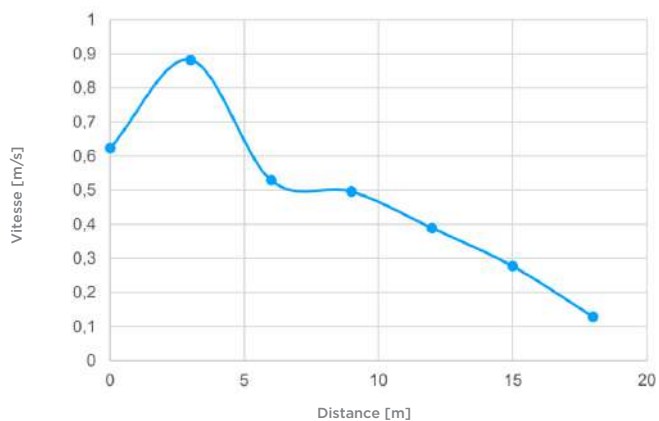
Courbes des performances - 815386



Courbes des performances - 815387

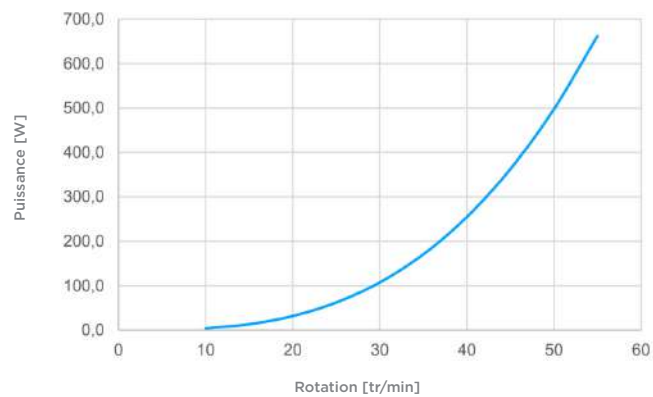
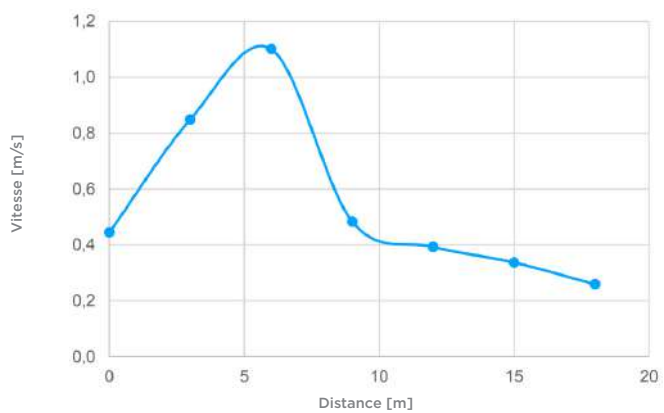


Courbes des performances - 815388

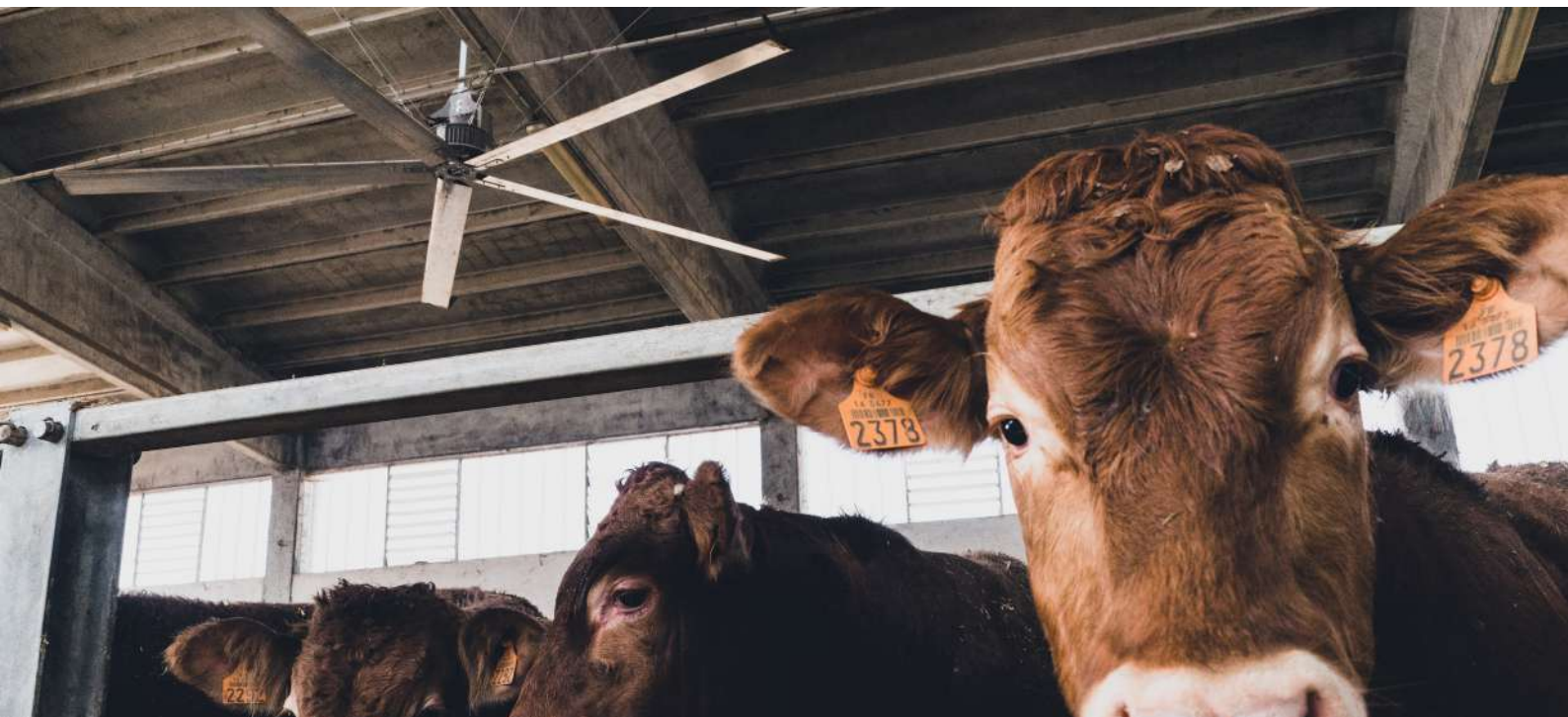
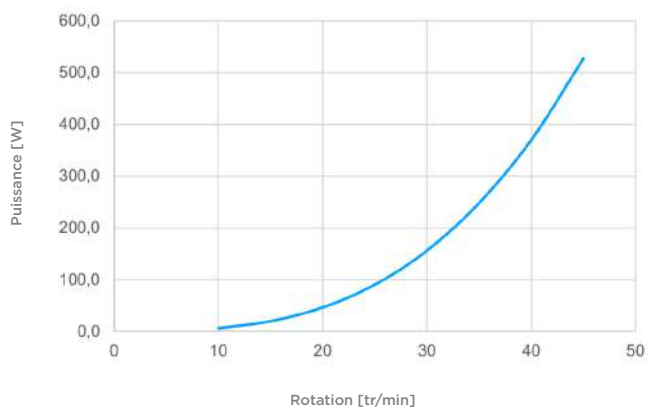
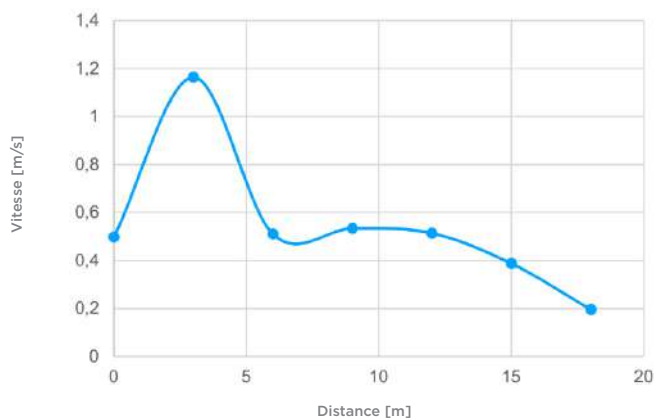


Courbes des performances

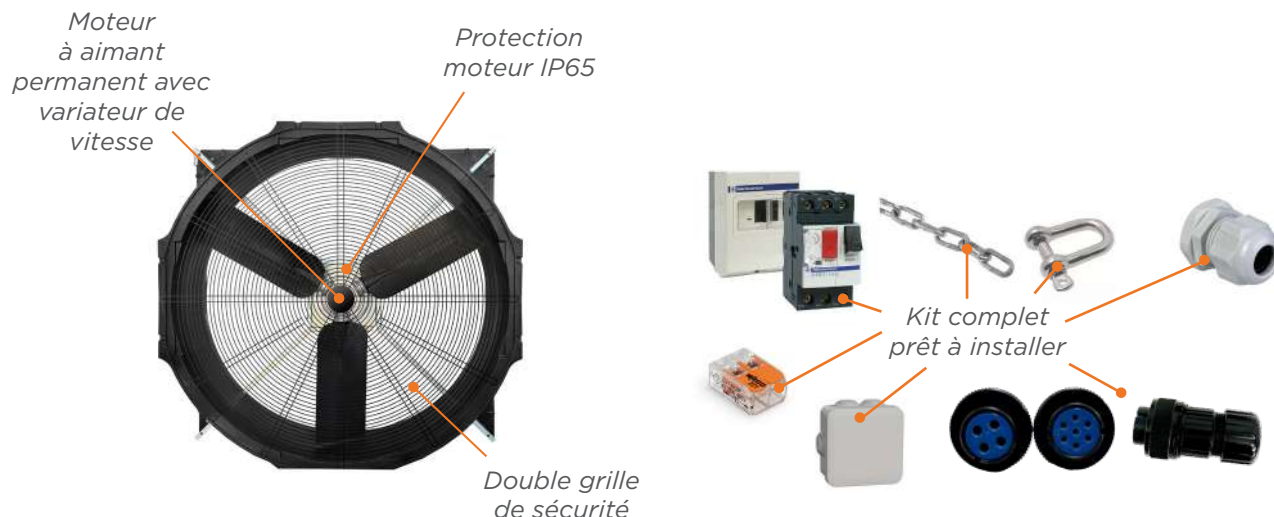
Courbes des performances - 815389



Courbes des performances - 815390



VENTILATEURS - GRANDS BATIMENTS



Avantages :

- Fonctionnement silencieux
- Faible consommation électrique et haute efficacité énergétique
- Débit d'air constant même à 30 mètres du point d'installation
- Installation modulable : montage mural ou le long des allées
- Très faible production de champs électromagnétiques (parasites) grâce à sa commande 0-10V
- Sécuritaire avec ses 2 grilles de protection avant et arrière
- Moteur à aimant permanent avec variateur de vitesse intégré garanti 50 000 heures d'utilisation et/ou 2 ans
- Ventilateur et accessoires résistants à la corrosion

Composition :

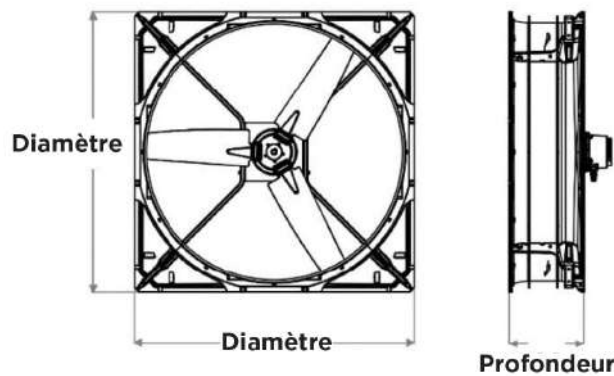
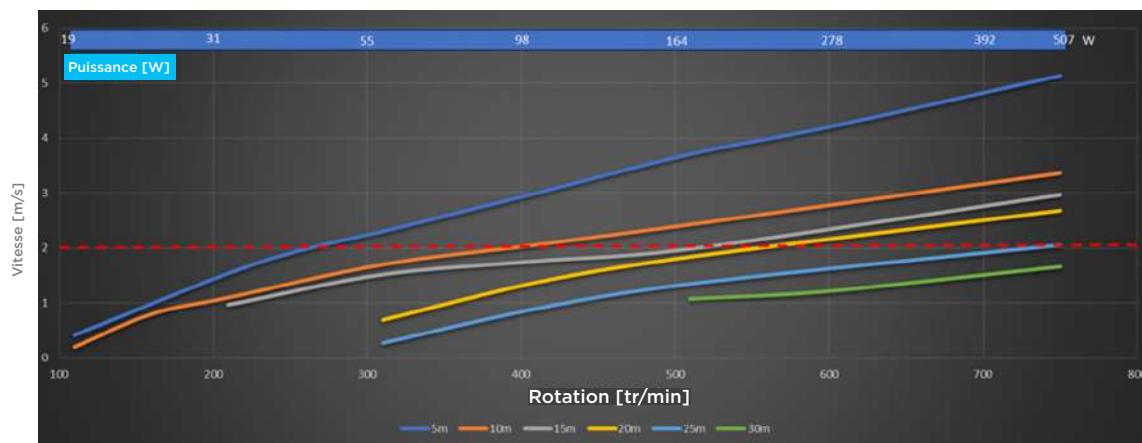
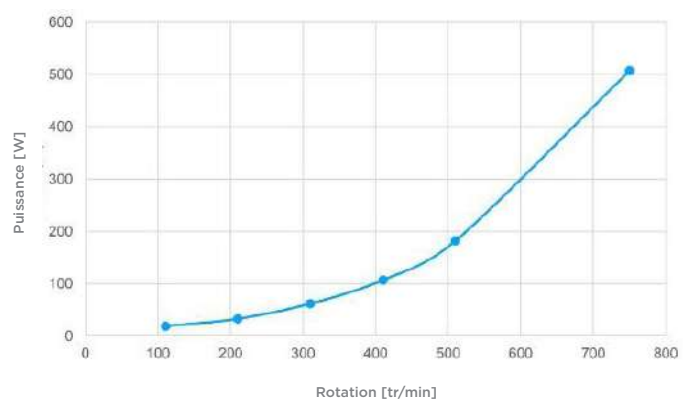
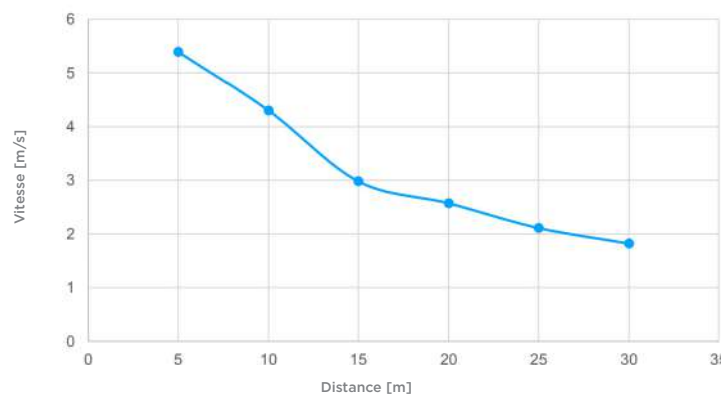
- 1 ventilateur 3 pâles en plastique, moteur à aimant permanent avec variateur de vitesse et châssis en aluminium
- Connecteurs d'alimentation câble d'entrée/sortie câblé
- Kit de fixation (1 disjoncteur magnétothermique, 16 m de chaîne et 8 manilles en acier galvanisé, 1 boîte de dérivation et 5 wago, 3 presse-étoupes)

Tableau des performances

Référence	Débit d'air (m³/h)	Tension (V)	Conso. max. (kW)	Ampérage (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Niveau sonore dB (A)	Diamètre (m)	Profondeur (mm)	Poids (Kg)
815391	30 000	380	0,51	0,83	750	81,9	1,4	368	45

Courbes des performances

Courbes des performances - Référence 815391



VENTILATION

BOITIER DE COMMANDE - GRANDS BATIMENTS

A quoi ça sert ?

Notre boîtier de commande permet d'automatiser le déclenchement, l'arrêt et la vitesse de fonctionnement des ventilateurs par rapport à des seuils (température et THI) définis en fonction de vos besoins.



Avantages :

- Facile d'utilisation : 3 valeurs à remplir pour paramétrer votre boîtier (température de déclenchement [vitesse mini], température maxi [vitesse maxi], THI)
- Gestion jusqu'à 2 lignes indépendantes de 20 ventilateurs en simultané
- Couplage avec un système de brumisation possible

Composition :

- 2 sondes de température
- Affichage digital
- 2 lignes en 0/10V
- Boîtier IP44

Cadre d'utilisation :

À installer dans un local technique au sec

Référence	Désignation
818637	BOITIER DE COMMANDE 0-10V JUSQU'A 2 X 20 VENTILATEURS

Accessoires

Référence	Photo	Désignation
818585		SONDE DE THI
818586		ANEMOMETRE



NOTRE GAMME QUALITÉ DE L'AIR

Référence	Photo	Nombre de buses	Débit (L/min)	Pression de service (bar)	Type de coffret de commande
161028		15	1	70	 Réf : 812544
161029		25	2		
161030		50	4		
161031		90	8		
161032		130	11		
161033		160	13		

	Tailles des bâtiments	Référence	Photo	Débit d'air (m³/h)	Consommation (kW)	Type de coffrets de commande
Salle de traite	Cheptel de 20/30 vaches	812609		8 962	0,24	 Réf : 812611
		812610				
Petits bâtiments	Cheptel de 50/60 vaches	812608		44 430	0,92	
		815409		39 600	1,15	
Grands bâtiments	Cheptel de + 100 vaches	815386		280 000	0,28	 Réf : 818637
		815387		330 000	0,32	
		815388		490 000	0,61	
		815389		510 000	0,66	
		815390		680 000	0,52	
		815391		30 000	0,51	

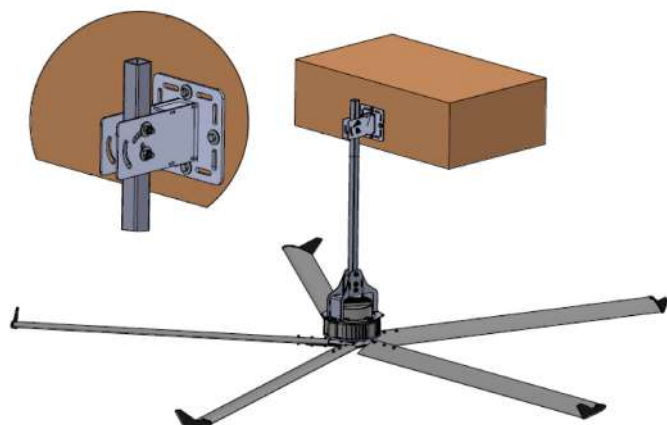
ACCESSOIRES

Référence	Désignation
818648	MANILLE DROITE Ø5mm EN ACIER ZINGUE
818649	METRE DE CHAINE DIAMETRE 3MM EN ACIER GALVANISE DIN 5685 C

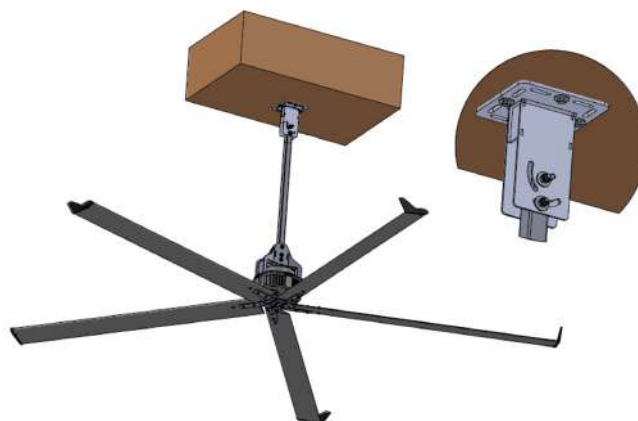
KITS DE FIXATION

Référence	Désignation
818658	SUR CHARPENTE BOIS SET DE FIXATION POUR BRASSEUR

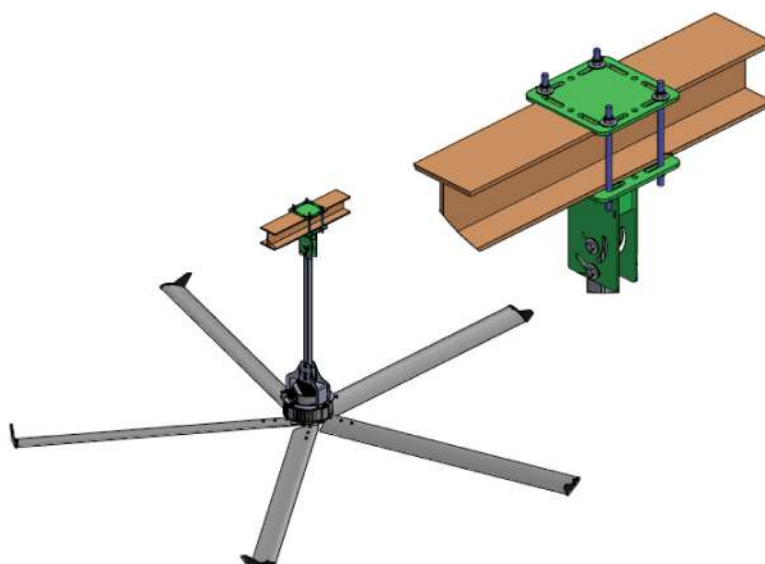
Installation verticale



Installation horizontale



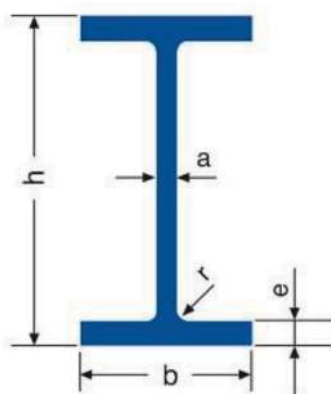
Référence	Désignation
815378	SET DE FIXATION POUR BRASSEUR SOUS CHARPENTE METALLIQUE



Référence	Désignation
818657	SET DE FIXATION POUR BRASSEUR IPE EN SANDWICH



Tableau récapitulatif des dimensions des poutres IPE

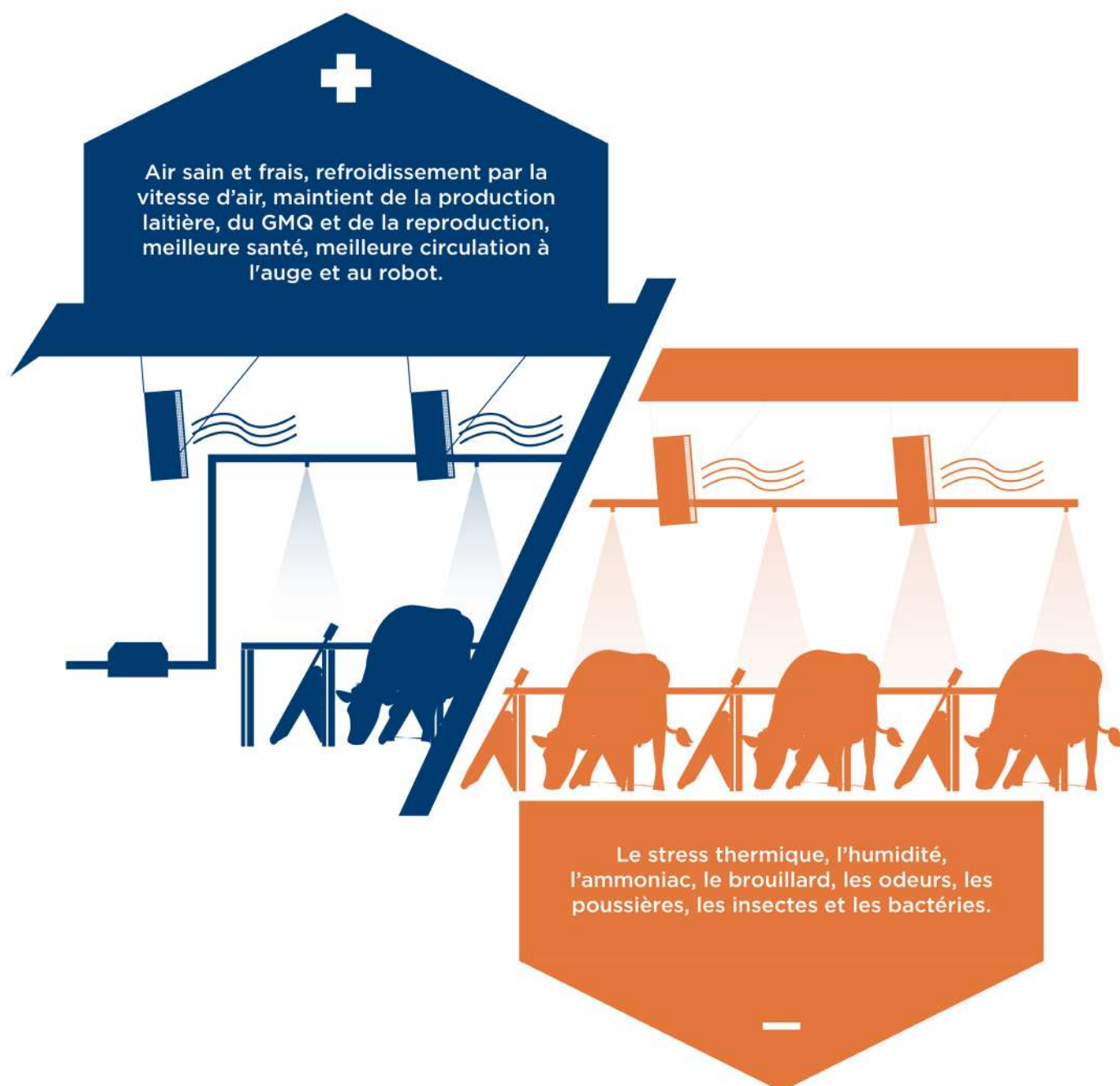


IPE	h	b	a	e	r	Fixation sous une poutre IPE	Fixation sandwich sur une poutre IPE
	mm	mm	mm	mm	mm		
100	100	55	4,1	5,7	7	Non Recommandé	Non Recommandé
120	120	64	4,4	6,3	7	Non Recommandé	Non Recommandé
140	140	73	4,7	6,9	7	Non Recommandé	Non Recommandé
160	160	82	5	7,4	9	Non Recommandé	Recommandé
180	180	91	5,3	8	9	Recommandé	Recommandé
200	200	100	5,6	8,5	12	Recommandé	Recommandé
220	220	110	5,9	9,2	12	Recommandé	Recommandé
240	240	120	6,2	9,8	15	Recommandé	Recommandé
270	270	135	6,6	10,2	15	Recommandé	Recommandé
300	300	150	7,1	10,7	15	Recommandé	Recommandé
330	330	160	7,5	11,5	18	Recommandé	Recommandé
360	360	170	8	12,7	18	Recommandé	Recommandé
400	400	180	8,6	13,5	21	Recommandé	Non Recommandé

Câbles électriques

Référence	Désignation
818607	KIT ML DE CÂBLE 5G2,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE METALLIQUE
818608	KIT ML DE CÂBLE 5G1,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE METALLIQUE
818609	KIT ML DE CÂBLE 5G2,5 RO2V POSE SUR MUR BETON
818610	KIT ML DE CÂBLE 5G1,5 RO2V POSE SUR MUR BETON
818611	KIT ML DE CÂBLE 5G2,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE BOIS
818612	KIT ML DE CÂBLE 5G1,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE BOIS
818613	KIT ML DE CÂBLE 3G1,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE METALLIQUE
818614	KIT ML DE CÂBLE 3G1,5 RO2V POSE SUR MUR BETON
818615	KIT ML DE CÂBLE 3G1,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE BOIS
818616	KIT ML DE CÂBLE 4G2,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE METALLIQUE
818617	KIT ML DE CÂBLE 4G1,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE METALLIQUE
818618	KIT ML DE CÂBLE 4G1,5 RO2V POSE SUR MUR BETON
818619	KIT ML DE CÂBLE 4G2,5 RO2V POSE SUR MUR BETON
818620	KIT ML DE CÂBLE 4G1,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE BOIS
818621	KIT ML DE CÂBLE 4G2,5 RO2V POSE SUR CHARPENTE BOIS
818622	KIT ML DE CÂBLE BLINDE 7*1

NOTRE GAMME QUALITÉ DE L'AIR

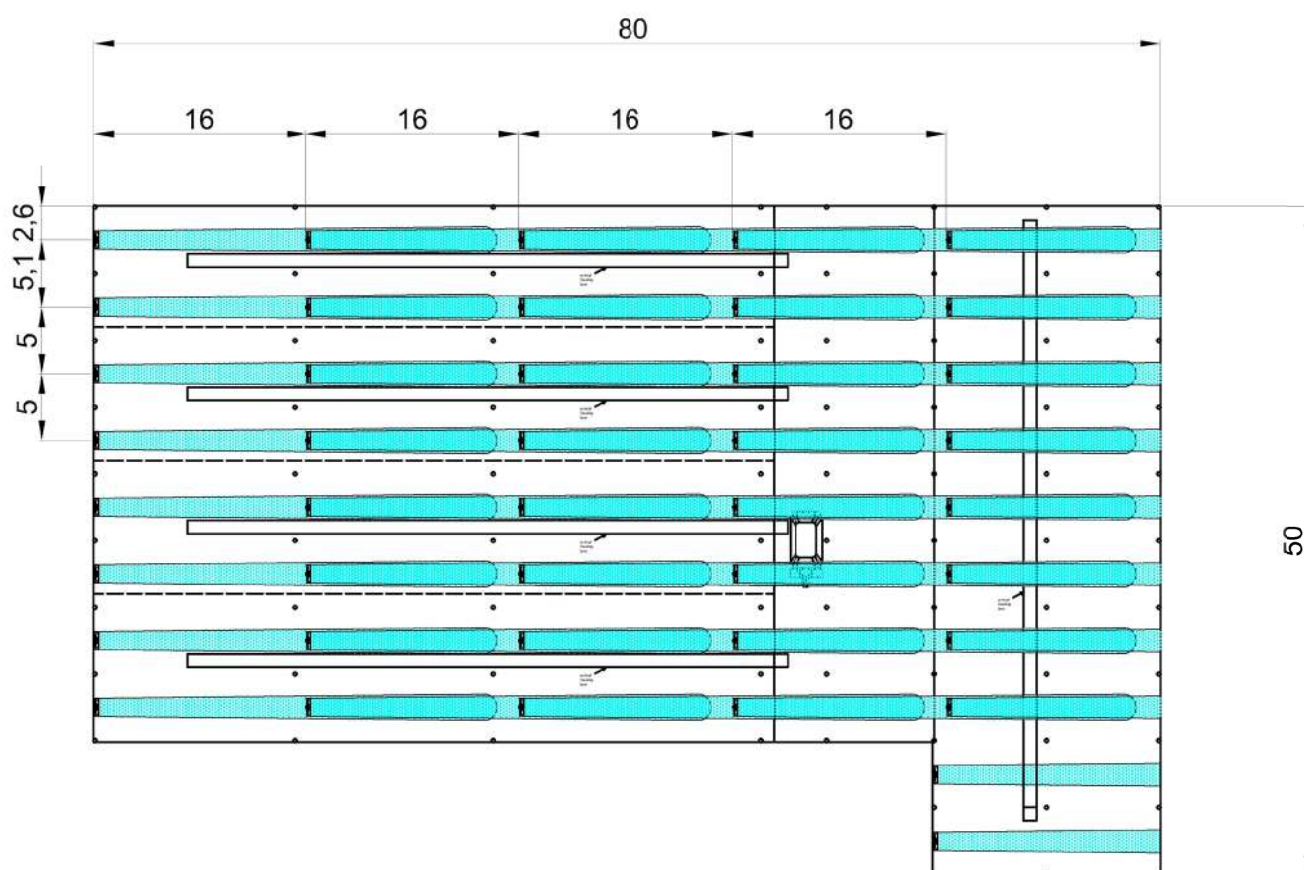


Exemple d'installation - Grands bâtiments :

Après notre étude technique du bâtiment, voici un type d'exemple d'installation pour un bâtiment d'élevage bovin de grande taille avec 42 brasseurs d'air horizontaux répartis stratégiquement pour assurer une ventilation optimale, réduisant la chaleur et l'humidité et améliorant ainsi le confort et la santé des animaux.

Le tout est contrôlé par un boîtier de commande centralisé qui permet une gestion facile et efficace des paramètres de ventilation.

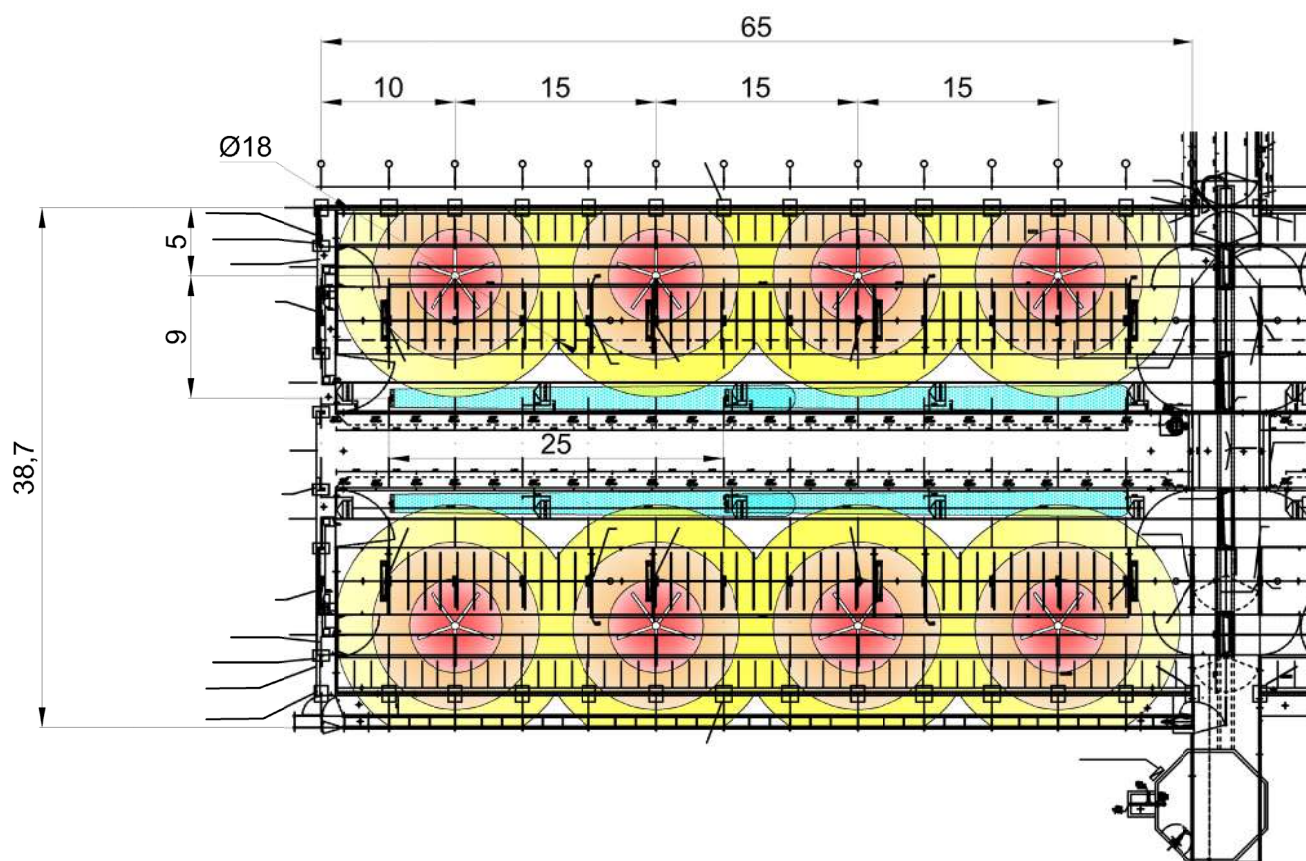
Ce système avancé contribue également à l'amélioration de la qualité de l'air, à la réduction des maladies respiratoires chez le bétail et à une meilleure productivité.



Exemple d'installation - Grands bâtiments :

Un autre type d'exemple d'installation dans un grand bâtiment d'élevage intègre une combinaison de 16 ventilateurs verticaux et 8 brasseurs d'air horizontaux, tous contrôlés par un boîtier de commande centralisé.

Cette configuration assure une circulation d'air optimale, réduisant la chaleur et l'humidité, tout en améliorant le confort et la santé des 200 vaches. Le boîtier de commande permet une gestion précise des paramètres de ventilation pour s'adapter aux conditions environnementales changeantes.



FICHE PROJET - VENTILATION

1. Type d'animaux :

Vaches laitières ☐

Génisses ☐

Chèvres ☐

Autre :

Nombre :

Nombre :

Nombre :

Nombre :

2. Type de couchage :

Logette matelas ☐

Logette béton ☐

Logette paillée ☐

Aire paillée ☐

3. Type de bâtiment :

Ouvert 1 côté ☐

Hauteur du bâtiment

Hauteur pignon :

Ouvert 2 côtés ☐

Hauteur basse :

Fermé ☐

Orientation du bâtiment :

Plan - Dimensions bâtiment :

4. Type de raclage :

Robot racleur ☐

Racleur corde/chaine/hydraulique ☐

Fosse caillebotis ☐

Raclage au tracteur ☐

FICHE PROJET - VENTILATION

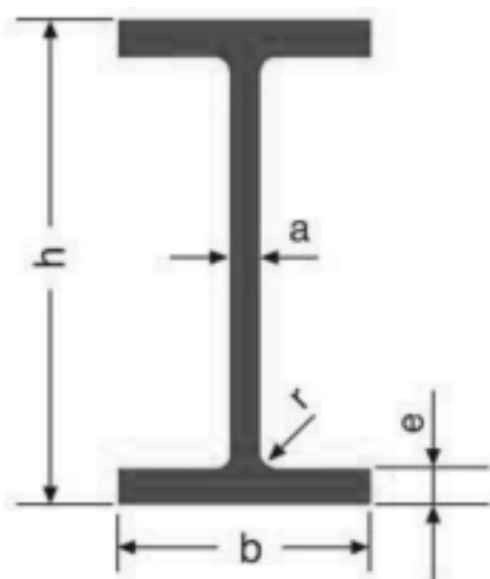
5. Type de charpente :

Bois ☐ Métallique ☐ Autre ☐

Photo de la charpente

Dimensions des poutres IPE

Dimension h (mm)	Dimension b (mm)	Dimension a (mm)	Dimension e (mm)	Dimension r (mm)



6. Orientation du bâtiment :

7. Vent dominant :

Schéma de principe et/ou photo :



RÉFÉRENCE CHANTIER EAU GAEC de la Guichardais



Où ?

GAEC de la Guichardais
La Guichardais
35310 Mordelles



L'histoire

Le GAEC de la Guichardais est une exploitation polyculture : elle dispose d'une production laitière, porcine et avicole. Il s'agit d'une belle histoire de transmission familiale. Créé en 1978, Cédric reprend peu à peu l'héritage de son père. L'exploitation s'est transformée depuis plusieurs années afin de s'agrandir. Cédric doit se préparer à reprendre l'exploitation en 2020. Aujourd'hui, le GAEC produit 920 000 litres de lait pour 80 vaches à la traite.



Quelle était la problématique de l'éleveur ?

L'abreuvement des animaux. L'installation existante (captation dans un forage) ne permettait pas de stocker l'eau pendant la nuit. En effet, le débit du forage est insuffisant face au débit des animaux (et ce même en dehors des périodes de pics de consommation). « Notre installation sur-mesure a permis à Cédric de gérer son eau », souligne Laurent.

Quelle est la solution RENSON mise en place ?

Nous avons recommandé la mise en place d'une cuve tampon afin de faire face au manque de débit de l'installation existante. La cuve tampon permet de stocker l'eau pendant la nuit. Suite à la cuve tampon, nous avons installé un ballon en acier galvanisé plastifié ainsi qu'une pompe à eau. Cela nous permet d'alimenter le nouveau bâtiment sur toute sa longueur et que les animaux puissent boire à volonté.



RÉFÉRENCE CHANTIER EFFLUENTS GAEC Des Galais



Où ?

GAEC des GALAIS
Guenroc



L'histoire

GAEC des Galais, basé à Guenroc (22), est issu du regroupement de deux exploitations voisines et compte quatre associés à l'heure de la construction : Manuel Lechevestrier, Samuel Alix et ses parents Béatrice et Eric. La société agricole s'est mise en place à la suite de la construction d'un nouveau bâtiment en août 2019. L'exploitation est spécialisée dans la production de lait et comprend aussi des ateliers porcins et avicoles. Actuellement, 135 vaches laitières, surtout des Prim'Holstein et quelques Normandes, sont présentes sur l'exploitation. Elles sont réparties sur 25 ha autour de la stabulation.

Quelle était la problématique de l'éleveur ?

Les vaches sont réparties en 3 rangées sur logettes (matelas et paille) ce qui nécessite un nettoyage régulier. Les éleveurs ne souhaitaient pas le faire eux-mêmes via le tracteur afin de gagner du temps de travail.

« C'est un gain de temps important », apprécie Manuel LECHEVESTRIER et Samuel ALIX qui se sont installés en septembre 2018.

Quelle est la solution RENSON mise en place ?

La solution RENSON - ETXE HOLZ se sont avérées une solution efficace leur permettant de gagner 30 minutes par jour. Leurs passages de 2 heures garantissent un confort pour les animaux grâce à un nettoyage régulier (ce qui évite infections et les dermatites). Les passages journaliers permettent de réduire considérablement le rejet d'ammoniac et les fortes odeurs dans la ferme.

La corde en plus d'être économique, permet aux éleveurs de nettoyer plus facilement en comparaison à une chaîne. La corde est plus résistante, durable, responsable de RENSON ELEVAGE.

La mise en œuvre simple a séduit les futurs utilisateurs avec des coûts indépendants. Enfin au-delà du coût d'acquisition du produit, le coût à l'usage a définitivement convaincu les éleveurs : les moteurs sont très peu énergivores (0,55 kW de consommation électrique) et la base en Hardox est très robuste.



« Pour la gestion des effluents, nous avons pu élaborer une installation 100% sur mesure. RENSON est avant tout l'accompagnement des éleveurs : nos technico-commerciaux viennent sur votre exploitation et créent la solution adaptée à votre besoin. »



RÉFÉRENCE CHANTIER EFFLUENT - GAEC Bourg L'Abbe



Où ?

GAEC BOURG L'ABBE
16 BOURG L'ABBE
76260 CANEHAN

L'histoire

Le GAEC Bourg L'Abbe est une exploitation familiale laitière située à Canéhan (76). Créé en 1968 par le père de l'actuel exploitant, Mathieu HERTAUX, le GAEC s'est développé au fil des années pour atteindre aujourd'hui une taille de 70 vaches laitières et 50 vaches allaitantes. L'exploitation compte également 14 hectares de terres situées dans la Somme.



Quelle était la problématique de l'éleveur ?

En 2018, Mathieu HERTAUX a été confronté à un problème de mise aux normes de son système de gestion des effluents : la difficulté principale était le stockage d'effluents car l'agencement des bâtiments ne permettait pas d'installer un système de stockage d'effluents. De plus, le responsable du GAEC souhaitait transférer une partie de ses effluents pour épancher dans sa deuxième exploitation située dans la Somme, ou un transfert de plus de 20 km d'effluents liquides était trop long et dangereux avec un risque élevé de fuites d'effluents sur la route.

« En investissant dans un séparateur de phase, le stockage des effluents a été facilité », explique Mathieu HERTAUX, responsable du GAEC Bourg L'Abbe.

Quelle est la solution RENSON mise en place ?

Après avoir étudié plusieurs options, Mathieu HERTAUX a décidé d'installer notre séparateur de phase. Ce système permet de séparer les effluents en deux phases : une phase liquide et une phase solide.

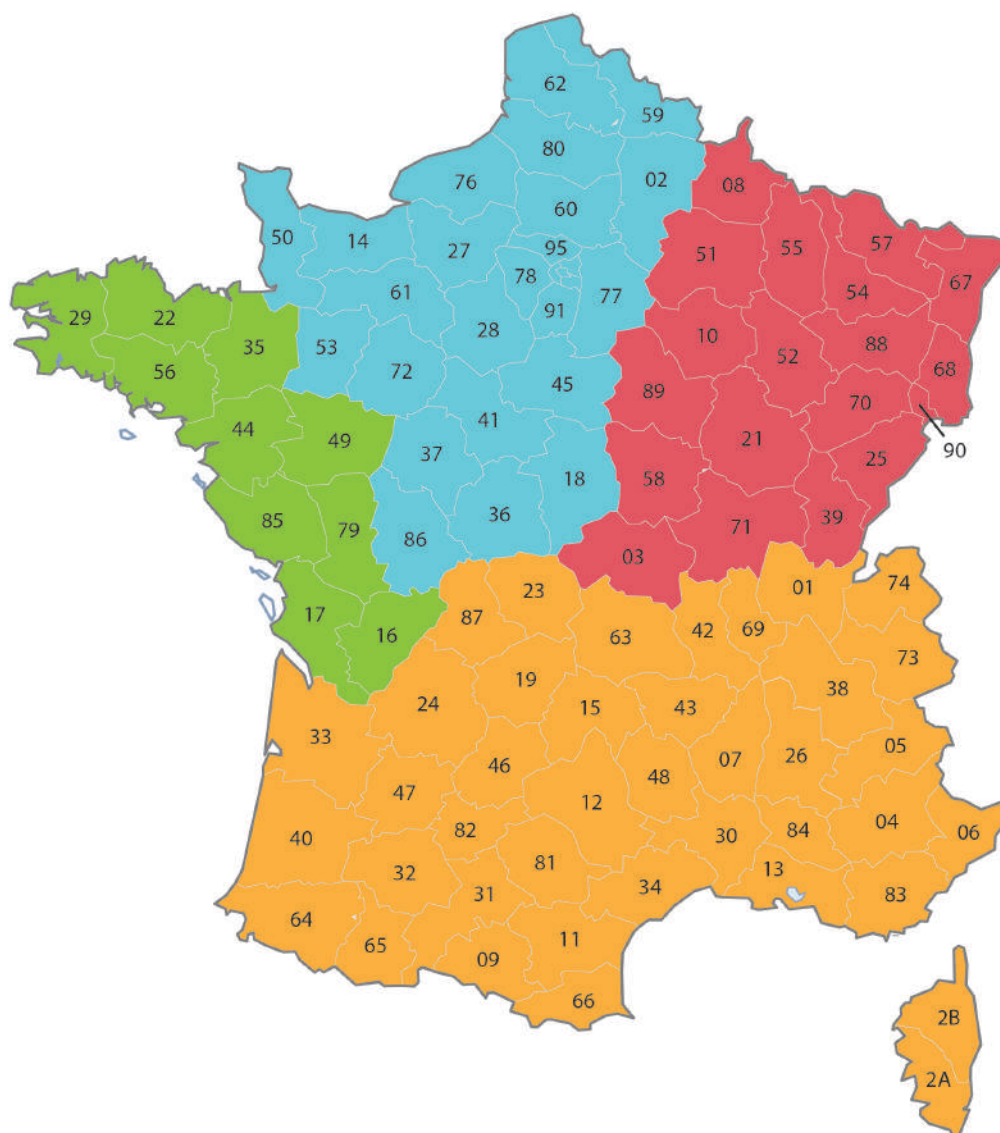
« Le choix du séparateur de phase permet de réduire les coûts de traitement des effluents et de valoriser les effluents en tant qu'engrais naturel », souligne Edouard DOUCHIN, responsable commercial Secteur Nord-Centre de RENSON ELEVAGE.

La phase liquide est ensuite utilisée comme engrais naturel pour les terres de l'exploitation principale, tandis que la phase solide est compostée ou épanchée sur l'exploitation secondaire. L'installation du séparateur de phase a permis à Mathieu HERTAUX d'améliorer la gestion de ses effluents de son exploitation, de réduire ses coûts de traitement des effluents et de valoriser les effluents en tant qu'engrais naturel.



Grâce à notre expertise sur la gestion des effluents, nous avons pu élaborer une installation 100% sur mesure. Notre cœur de métier chez RENSON est avant tout l'accompagnement des éleveurs : nos technico-commerciaux viennent sur votre exploitation, dimensionner votre installation et créer la solution adaptée à votre besoin.

NOTRE FORCE COMMERCIALE



Secteur Nord - Centre

Edouard DOUCHIN

06 89 77 85 04
edouard.douchin@u2r.fr

SÉDENTAIRE

Fabrice LECLERC

02 99 25 39 38
contact-elevage@u2r.fr

Secteur Sud

Fabien ROURE

06 74 63 62 78
fabien.roure@u2r.fr

SÉDENTAIRE

Serge MESSAGER

02 99 25 39 38
contact-elevage@u2r.fr

Secteur Ouest

Hervé CHAMPAIN

06 07 16 86 86
herve.champain@u2r.fr

SÉDENTAIRE

Serge MESSAGER

02 99 25 39 38
contact-elevage@u2r.fr

Secteur Est

Anthony REBRAY

06 31 73 71 35
anthony.rebray@u2r.fr

SÉDENTAIRE

Fabrice LECLERC

02 99 25 39 38
contact-elevage@u2r.fr



RENSON ÉLEVAGE

5 rue Félix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
FRANCE

Tél : 02 99 25 39 38

Fax : 02 99 25 39 47

CONTACT-ELEVAGE@U2R.FR

WWW.RENSON.FR

