

## EXTRACTEUR VERTICAL MOTORISÉ SPIDER « TALPA »



*EXTRACTEUR VERTICAL MOTORISÉ POUR L'ASPIRATION  
DE COMBUSTIBLE*

## Table des matières

1) PRÉSENTATION .....	3
2) NORMES DE RÉFÉRENCE .....	3
3) DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT EXPLOSE ET DIMENSIONS .....	4
a) Plaquette d'identification.....	5
b) Symboles de sécurité .....	5
4) CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	6
5) UTILISATION CONFORME DU PRODUIT .....	6
6) INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS ADVANCE .....	8
a) Lien au réseau de tubes .....	8
b) Lien électrique.....	9
7) DÉMARRAGE ET UTILISATION .....	10
8) MAINTENANCE ET FIN DE VIE.....	13
a) Rechanges .....	13
b) Fin de vie .....	13
9) PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES SILOS DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE .....	14
10) GARANTIE .....	15
11) CERTIFICATION .....	16

## 1) PRÉSENTATION

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit ADVANCE EASY MOVING, dont les caractéristiques techniques répondront assurément à vos besoins.

Ces produits ont été conçus et sont fabriqués conformément aux réglementations et normes techniques en vigueur, avec le choix des meilleurs matériaux pour obtenir durabilité et facilité d'utilisation du produit.

Nous vous demandons de lire ce manuel soigneusement et entièrement et de vous conformer rigoureusement aux instructions qui y figurent.

*Le manuel est un document élaboré par le fabricant et fait partie intégrante du produit : ce mode d'emploi contient les règles d'utilisations ainsi que les règles générales de sécurité des personnes, des biens et des animaux. Si le produit est revendu, surdoué, loué ou vendu à d'autres personnes, il doit toujours être accompagné du manuel. Il est donc recommandé de l'utiliser et de le garder avec soin tout au long de la durée de vie opérationnelle du produit.*

*L'objectif principal du manuel est de faire connaître le produit et son utilisation correcte et sûre.*

*Aucune partie du manuel ne peut être reproduite ou copiée sans l'autorisation écrite du fabricant.*

*Le fabricant se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications au manuel ainsi qu'au produit lui-même sans obligation de préavis à l'égard des tiers.*

La présente fiche est établie sur la base du manuel fabricant.

## 2) NORMES DE RÉFÉRENCE

2006-42-CE

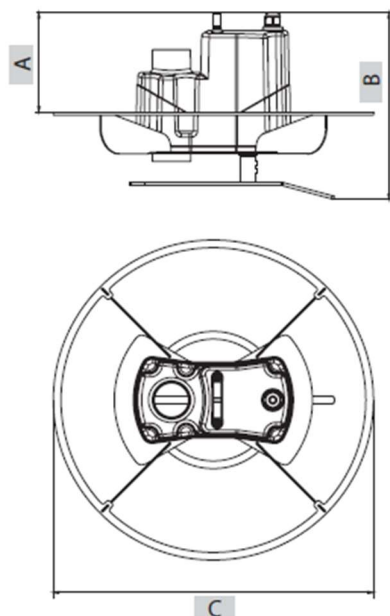
2014-35-UE (VLD)

2014-30-UE (EMC)

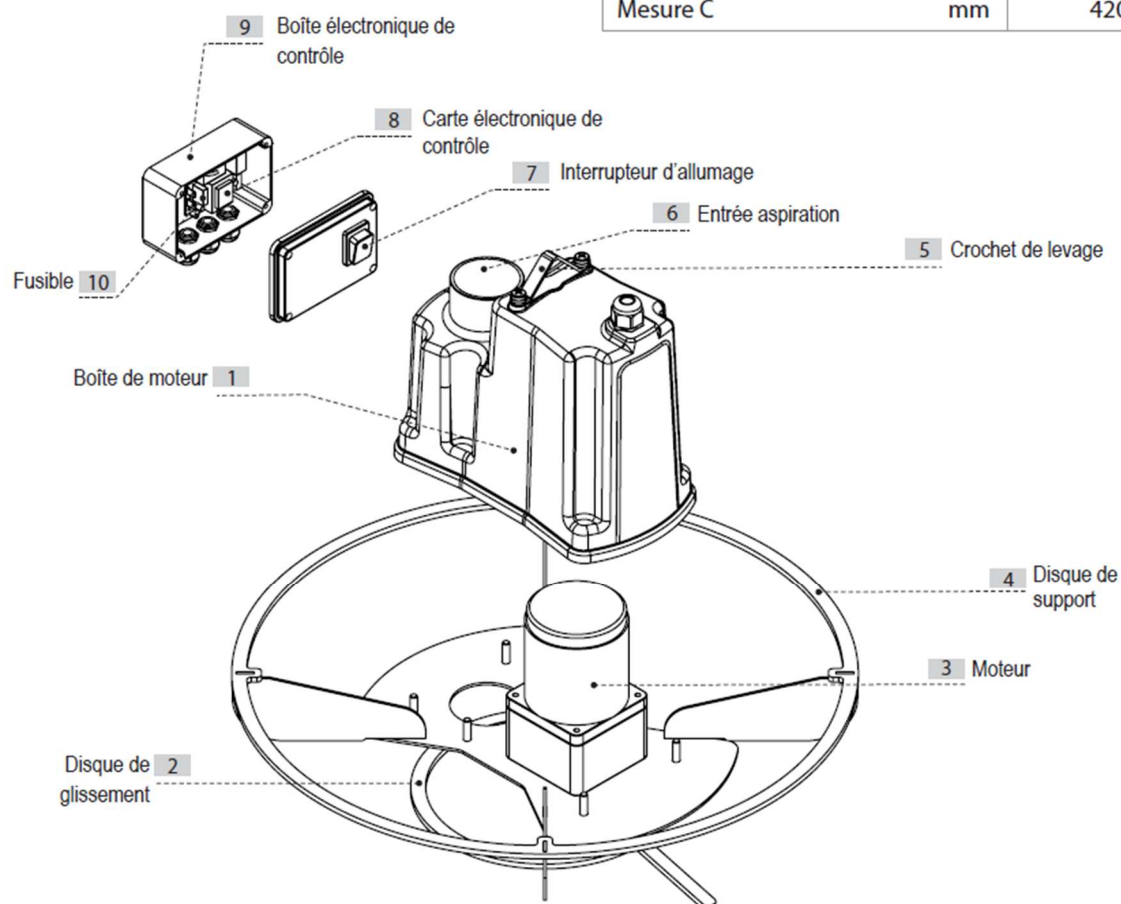
- N'utilisez pas le produit pour une impropre utilisation.
- Ne laissez pas les enfants approcher le produit.
- Cet équipement ne doit pas être utilisé par les personnes (y compris les enfants) avec réduites capacités psychiques, sensorielles ou mentales ou encore par les personnes sans expérience ou connaissances, à moins qu'ils ne soient autorisés à l'utilisation de l'appareil par des personnes responsables de leur sécurité.
  - Utiliser uniquement des rechanges d'origine.
  - Ne pas mettre une partie du corps en contact avec l'équipement avant de débrancher l'alimentation électrique
  - Débranchez l'alimentation électrique quand il est prévu une longue période d'inactivité.

Le Constructeur décline toutes les formes de responsabilité ou de garantie si l'acheteur ou qui pour ça effectue des modifications ou des ajustements, quoique minimes, au produit acheté.

### 3) DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT EXPLOSÉ ET DIMENSIONS

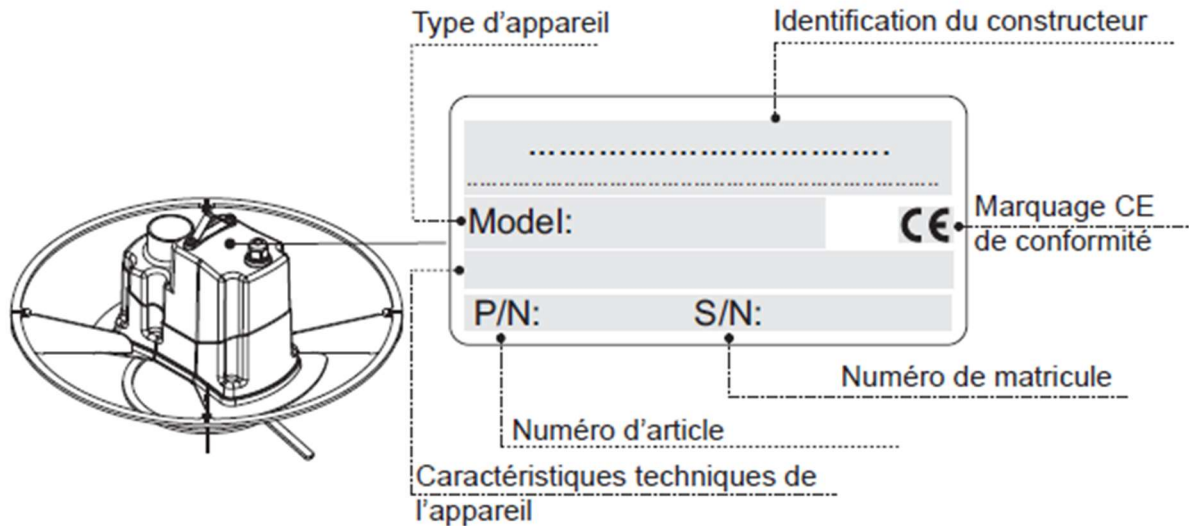


Article		AP3400.00.04
Entrée aspiration	Ø mm	50 M
Degré de protection	IP	44
Température de fonctionnement min/max	°C	0 ÷ 40
Degré d'humidité min/max	%	30 ÷ 95
Alimentation	V ac	230
Fréquence	Hz	50/60
Puissance du moteur	W	25
Absorption max	A	0,24
Fusible		5x20 T2A
Classe d'isolation		1
Nombre de tours	RPM	12
Poids	Kg	17
Portée max. (pellets)	Kg/h	120
Mesure A	mm	130
Mesure B	mm	245
Mesure C	mm	420



a) Plaquette d'identification

Ne pas enlever ou endommager la plaquette d'identification.



b) Symboles de sécurité



**DANGER TENSION OU COURANT ELECTRIQUE**

**Danger de blessures corporelles graves.**

Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



**COUPE DANGER**

**Danger de blessures corporelles graves.**

Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



**DANGER DÉMARRAGE AUTOMATIQUE**

**Danger de blessures corporelles graves.**

Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.



**DANGER POUR CONVOYEUR À VIS EN SERVICE**

**Danger de blessures corporelles graves.**

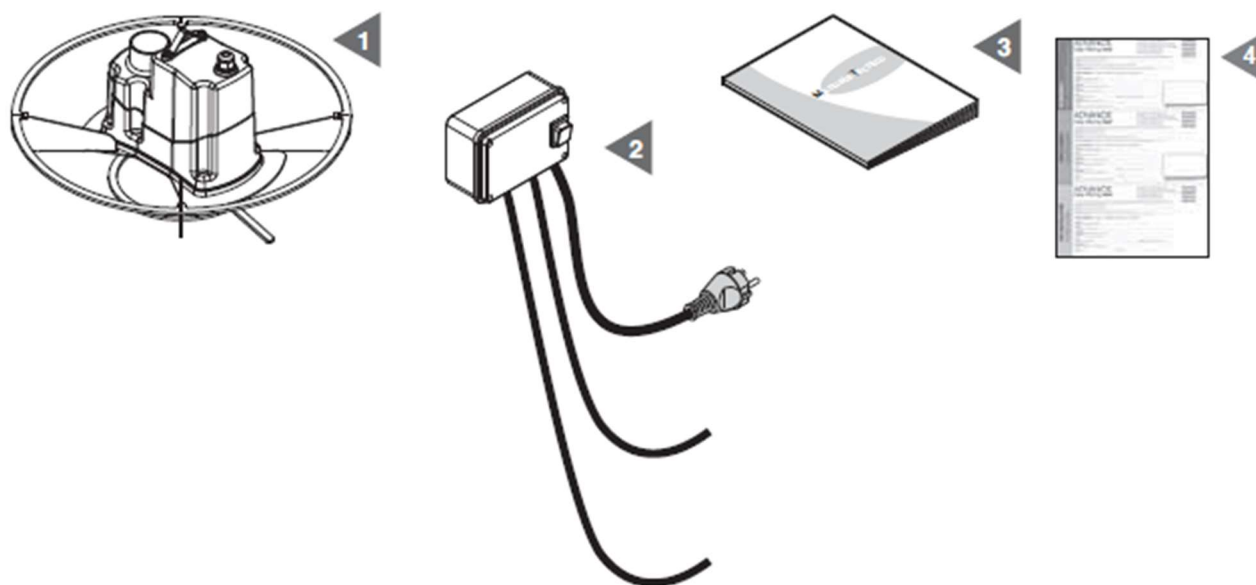
Pendant la maintenance, débranchez la courant électrique et assurez-vous que l'alimentation électrique ne peut pas être restaurée.

Nous vous rappelons de faire une attention particulière aux pictogrammes et avertissements de danger ou d'interdiction qui se trouvent dans les différentes parties du produit : s'ils ne sont pas respectés, des situations à risque peuvent survenir.

## 4) CONTENU DE L'EMBALLAGE

Après avoir ouvert l'emballage, vérifiez que le matériel contenu dans l'emballage est conforme à la liste ci-dessous :

- 1) Spider
- 2) Panneau de contrôle
- 3) Manuel d'utilisation et maintenance
- 4) Module de garantie



Vérifier que le produit corresponde à ce qui a été commandé et ne présente pas de dommages évidents causés par le transport ; sinon, informer immédiatement le revendeur.

## 5) UTILISATION CONFORME DU PRODUIT

Le Spider a été conçue pour être installée dans un système de transport pneumatique de pellets ou d'autres biomasses combustibles de granulométrie moyenne à fine : il a pour tâche de prélever le combustible du sommet du cumul contenu dans un silo de dimensions limitées.

**Ce produit est apte pour prélever les combustibles à base de biomasse comme les pellets, noyau d'olive, copeaux de bois, coquilles concassées de fruits secs, maïs. Il ne peut pas fonctionner avec des combustibles avec une granulométrie de dimensions excessives avec une longueur de plus de 40 mm ou plus de 15 mm de diamètre.**

**Pour les pellets nous recommandons seulement l'utilisation de combustible certifié ENplus A1.**

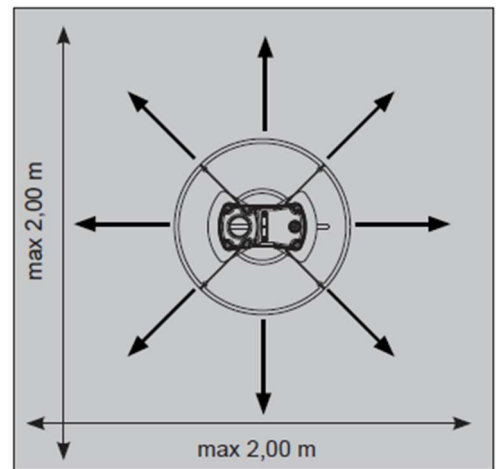
Pour subvenir au prélèvement du combustible le Spider doit être commandé par un contrôle reculé (en dotation), placé en dehors du silo du combustible, qui à son tour doit être géré par un système qui optimise le fonctionnement de l'ensemble de l'implant de transport pneumatique.

Le Spider, une fois installé et connecté doit être placé sur le sommet du cumul de combustible d'où, au moyen du disque de glissement, il prélève le combustible jusqu'à ce que le silo soit complètement vide.

### Ciblage du Spider dans le silo de stockage

Pour permettre un fonctionnement correct du système d'extraction Spider, le respect des exigences suivantes est requis :

- Diamètre maximal de la zone de travail : 2 m
- Hauteur maximale d'ancrage : 2,2 m
- Silo de stockage à base carrée ou circulaire
- En cas de formes irrégulières de la base du silo, avec des pièces de travail supérieures à 2 m, pour limiter la zone de travail du Spider il est recommandé d'utiliser des supports à trémie avec inclinaison à 45 °.



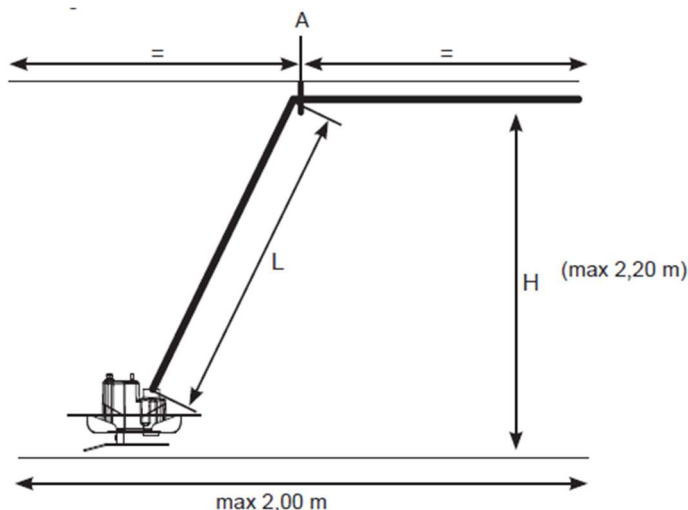
La bouche de charge dans les silos avec remplissage à pression (moyennant camion-citerne), doit être décalé d'au moins 30 cm par rapport au point d'ancrage du flexible qui raccorde le Spider, afin de ne pas l'endommager pendant le remplissage à pression. Il est également conseillé de mettre en place un pare-chocs devant la bouche de charge.

**Laissez une zone libre d'environ 30 cm sous le plafond du silo de stockage pour permettre le levage du dispositif Spider pendant la phase de remplissage.** Pour le levage du Spider un kit spécial est disponible (art. AP9020.50.05).

Pour permettre le bon fonctionnement du système d'extraction Spider il est requis d'ajuster la longueur de la suspension au plafond, en fonction de la hauteur du locale, selon les indications suivantes :

Fixez la suspension au plafond au centre de la zone utile pour l'extraction du combustible

Dimensionnez la longueur du flexible comme suit :



En cas d'un silo de stockage avec des dimensions inférieures à 180 cm de côté, utiliser toujours la mesure indiquée pour une hauteur du locale de 180 cm.

Pour des silos à base ronde, le diamètre maximal autorisé est de 2.20 m et la hauteur d'ancrage maximal est de 2.50 m.

Pour des silos de grandes dimensions, à base rectangulaire ou irrégulier, contactez nos services pour des éventuelles vérifications de faisabilité.

A - Point d'ancrage			
H - Hauteur de l'ancrage au plafond (cm)	180	200	220
L - Longueur du flexible (cm)	180 - 210	200 - 220	220 - 240

## 6) INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS ADVANCE

On considère que dans les systèmes ADVANCE EASY MOVING, il existe deux typologies précises des réseaux de tuyaux subdivisés en :

- Sections dans lesquelles ne passe que de l'air sous pression ou sous vide
- Sections dans lesquelles passe également du carburant ou de la poussière

Il est donc intuitif que les sections qui transportent le combustible nécessitent plus de détails et d'adaptations techniques par rapport aux autres.

Nous vous rappelons que les longueurs décrites dans notre manuel et catalogue sont en tout cas indicatives, parce qu'ils sont obtenus par des traits rectilignes et avec un nombre de changements de direction minimum.

Il est recommandé de toujours tenir compte de ces notes :

- La longueur maximale de la tuyauterie ne doit pas dépasser 25 m
- En cas de systèmes à deux tuyaux, la longueur maximale du tuyau qui retourne au silo de stockage doit être déduite du total (25m) et cependant ne doit pas dépasser 10 m
- Éviter des parcours tortueux ou avec des courbes rapprochées et très étroit
- Éviter les siphons positifs et négatifs
- Éviter les sections horizontales qui sont hors de niveau
- Éviter des sections verticales supérieures à 3,5 m
- Chaque changement de direction équivaut à une diminution de la longueur maximale disponible de 0,3 m
- Chaque mètre de tuyau placé verticalement équivaut à une diminution de la longueur maximale disponible de 2 m
- La différence de hauteur entre le réservoir de stockage et la chaudière ne peut pas dépasser 7 m
- Il est indispensable de réaliser des courbes douces en particulier à la base des sections verticales.

Avant d'installer et de mettre en service le système, il est indispensable de lire attentivement les instructions fournies avec les différents composants et, en cas de doute, consulter une personne qualifiée.

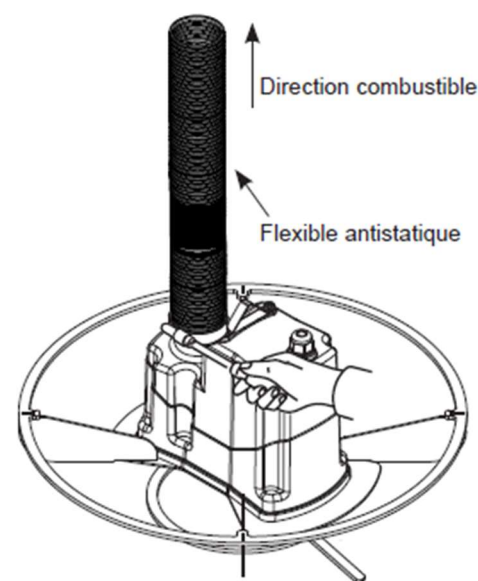
**La construction des équipements et l'installation des composants Advance doivent toujours satisfaire les normes de sécurité qui correspondent au type de local dans lequel ils sont placés.**

### a) Lien au réseau de tubes

Pour connecter le Spider au tube de transport du combustible, vous devez utiliser une pièce de flexible antistatique  $\varnothing$  50 mm avec une longueur adéquate (présent dans le catalogue Advance art. AP6000.50.05 - AP6000.50.20) afin que le Spider soit libre de se déplacer à l'intérieur du silo.

Fixez une extrémité du tube au Spider moyennant une collier serre-tube en acier (présent dans le catalogue Advance art. AP9020.50.02) ensuite une partie du fil en cuivre contenue dans les flexibles devrait être dépourvu et mis en contact avec un réseau de mise au sol, pour éviter les courants statiques répandus dans l'implant.

L'autre extrémité du tube doit être connectée au reste de l'implant de transport du combustible, qui peut encore être fabriqué avec un flexible antistatique ou avec tuyauteries en acier, également présent dans le catalogue Advance.





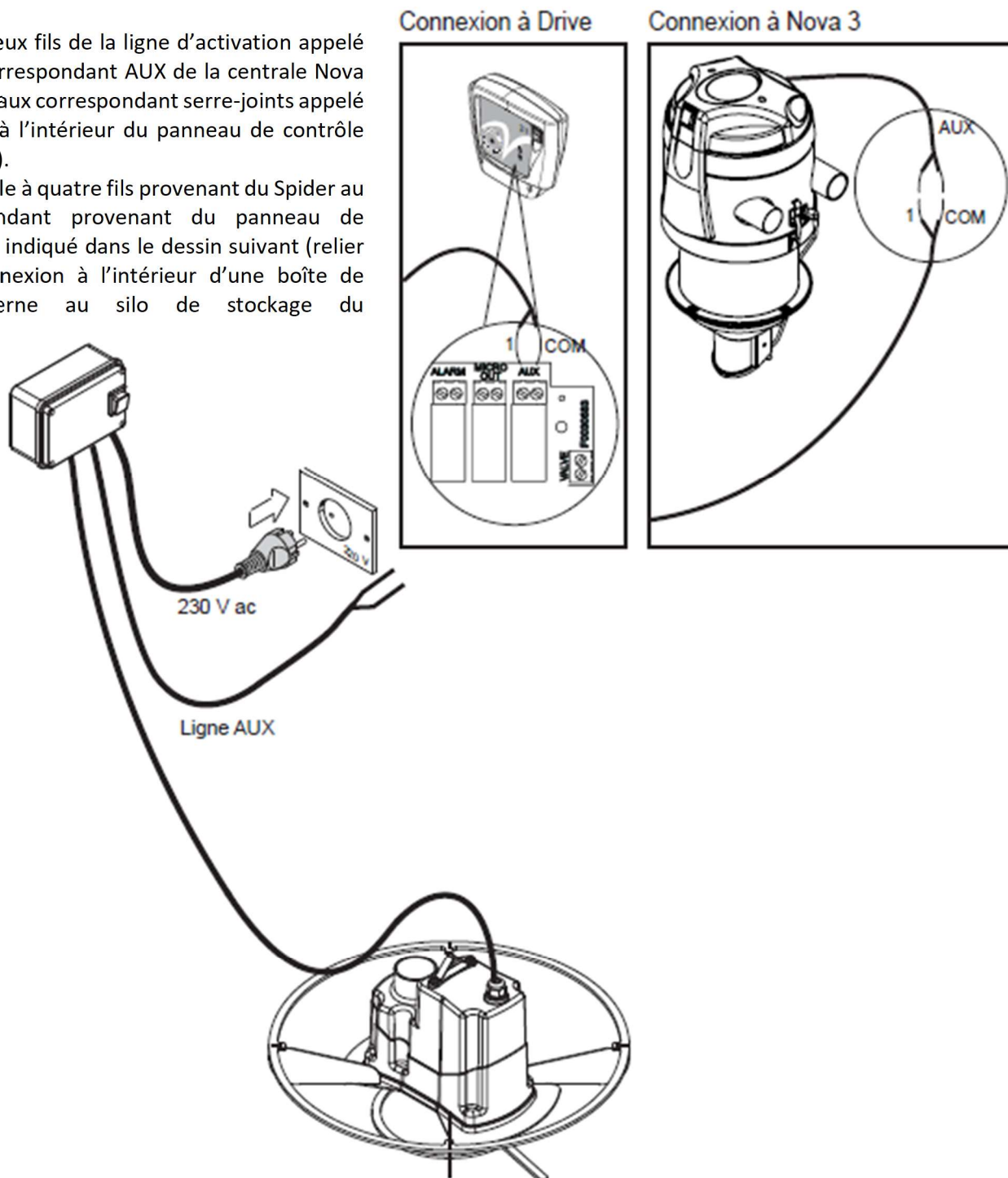
## b) Lien électrique

Avant de procéder à la connexion électrique vérifiez que le voltage correspond à ce requis et que l'implantation électrique où le produit est connecté est construit conformément à la réglementation en vigueur.

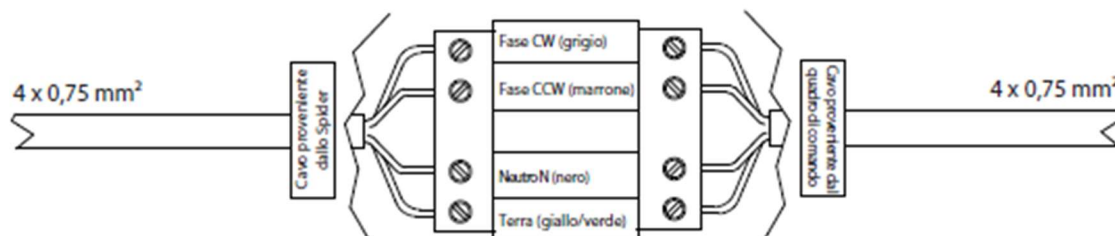
Rendre bien solide le câble de sortie du Spider au flexible jusqu'à la sortie du silo, positionner et fixer le panneau de contrôle dehors et proche au silo sur un support fixe et robuste (mur), ensuite procéder à la connexion du panneau de contrôle comme indiqué dans le dessin suivant.

Connectez les deux fils de la ligne d'activation appelé AUX au câble correspondant AUX de la centrale Nova 3 (si présent) ou aux correspondant serre-joints appelé AUX positionné à l'intérieur du panneau de contrôle Drive (si présent).

Connecter le câble à quatre fils provenant du Spider au câble correspondant provenant du panneau de contrôle comme indiqué dans le dessin suivant (relier l'éventuelle connexion à l'intérieur d'une boîte de dérivation externe au silo de stockage du combustible).



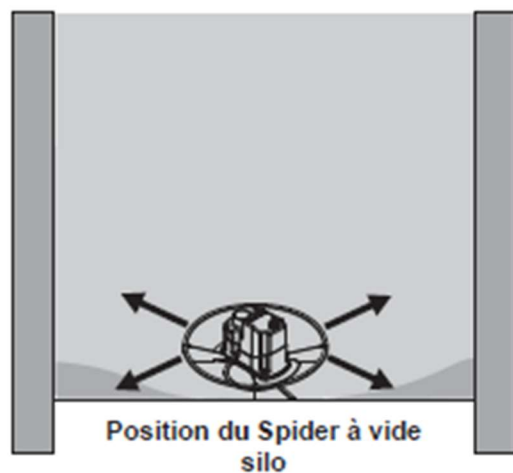
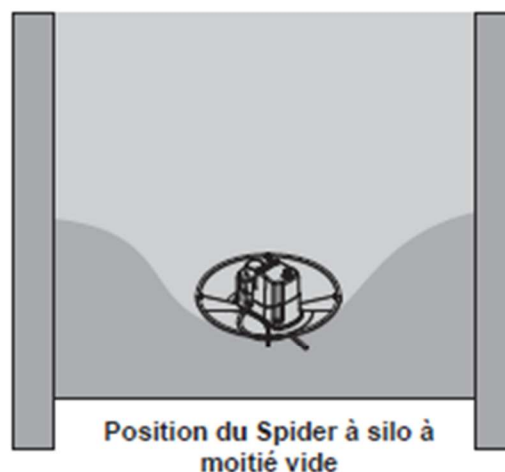
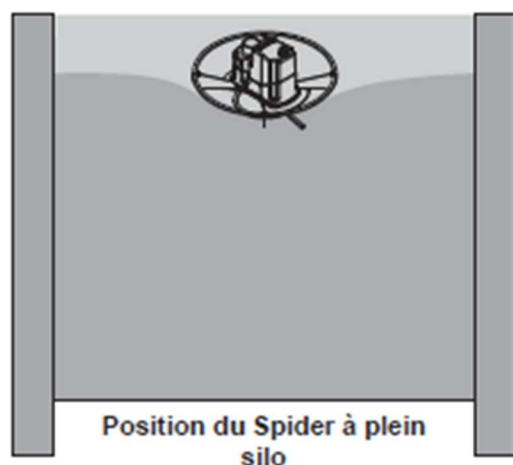
### Connexion Spider au panneau de contrôle



## 7) DÉMARRAGE ET UTILISATION

Le démarrage du Spider est commandé par un système de contrôle de l'implant de transport pneumatique présent dans les centrales d'aspiration ou dans les panneaux de contrôle Drive : il arrive généralement avec un retard d'environ 3 sec. du départ du système lui-même, pour permettre la vidange de l'éventuel combustible restant dans les tuyaux.

Grâce au système rotatif du disque de glissement, le Spider déplace le combustible devant la bouche d'aspiration et avec le même système, une fois que vous atteignez le fond du silo, il peut aller à la recherche du combustible encore présent.



Le système rotatif du disque de glissement est déterminé par un minuteur qui lui permet d'inverser le sens : ce temps de la rotation peut être modifié par le ciblage des micro interrupteurs présents dans le panneau de contrôle comme indiqué dans le dessin suivant.

Le temps de rotation du disque de glissement doit être ajusté en fonction de la densité du combustible : le réglage correct permet au Spider de ne pas trop s'immerger dans le cumul et empêche le flexible de s'enrouler excessivement.

Pour apporter une éventuelle modification au temps de rotation, procédez comme indiqué dans le tableau et la figure 1 ci-dessous, pas avant de débrancher l'alimentation électrique du panneau de contrôle.

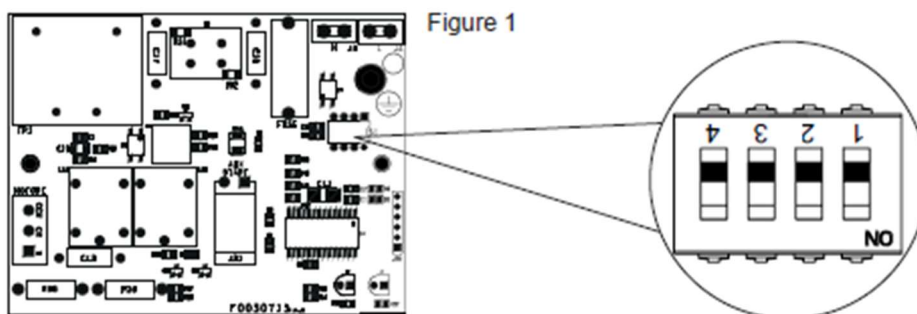


Figure 1

Réglage de ligue 45 seconds

TABLEAU 1

	Temps rotation horaire/anti-horaire = 15 seconds
	Temps rotation horaire/anti-horaire = 30 seconds
	Temps rotation horaire/anti-horaire = 45 seconds *
	Temps rotation horaire/anti-horaire = 60 seconds
	Temps rotation horaire/anti-horaire = 75 seconds
	Temps rotation horaire/anti-horaire = 120 seconds
	Temps rotation horaire/anti-horaire = 150 seconds

\* Le temps posté de l'usine est de 45" pour chaque sens de rotation.

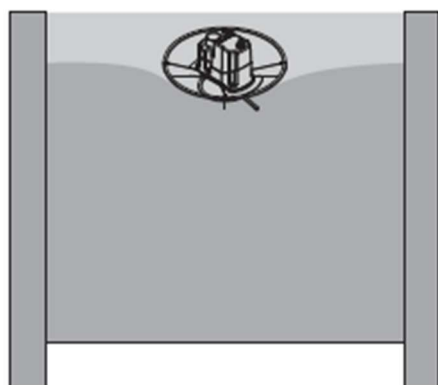
Avant la mise en service du Spider assurez-vous que :

- Le flexible permet au Spider d'accéder à toutes les parties du fond du silo
- Le tube est correctement et solidement fixé au-dessus du centre par rapport au fond du silo
- Les connexions électriques ont été effectuées conformément à la loi, ainsi que le système électrique auquel elle était attachée
- Le disque de glissement est bien fixé et libre de se déplacer dans les deux sens de rotation
- Il n'y a pas de corps étrangers dans le silo de stockage

La première fois il est conseillé d'insérer une petite quantité de combustible dans le silo de stockage pour tester l'implant.

Avant de remplir le silo avec le combustible, le Spider devrait être levé jusqu'au niveau maximal de remplissage : à cette fin est disponible le système de levage dans le catalogue Advance art. AP9020.50.05.

Une fois rempli le silo avec le combustible, le Spider doit être positionné au centre du cumul de façon qu'il se trouve dans un petit enfoncement (voir figure ci-dessous).



À chaque remplissage du silo de stockage, aplanir les dénivellations du combustible et créer au centre du silo un enfoncement profond environ 30 cm.  
 Positionner le spider dans l'enfoncement.

Après avoir lu les manuels de tous les composants du système, il est possible de positionner l'interrupteur lumineux du panneau de contrôle sur 1 et commencer à utiliser l'implant de transport du combustible, en effectuant les opérations de réglage décrites dans le manuel du panneau de contrôle Drive ou de la centrale Nova 3

Drive



Nova 3



Lorsque le système n'est pas en service il est conseillé de positionner l'interrupteur lumineux du panneau de contrôle sur 0.

## 8) MAINTENANCE ET FIN DE VIE

Avant d'effectuer quelque intervention sur le produit, il est obligatoire de déconnecter le câble d'alimentation électrique, la pièce où il est installé doit être aérée d'au moins 15 minutes, les maintenances complexes ou de longue durée doivent être effectués en dehors des locaux de stockage du combustible et de la centrale thermique.

Quelconque activité de maintenance et de réparation doit être effectuée par du personnel expert et autorisé par le constructeur.

En l'absence d'un plan de maintenance spécifique, il est conseillé une inspection du produit à chaque remplissage du silo ou au moins avec une cadence annuelle.

Les contrôles à effectuer avec une cadence annuelle sont :

- Vérifier l'état d'usure de la mise au sol du tuyau antistatique et de l'implant électrique
- Vérifier l'état d'usure des câbles électriques
- Vérifier l'état d'usure du flexible
- Vérifier l'état d'ancrage du système au-dessus du silo
- Vérifier que le disque de glissement du Spider est libre de tourner dans les deux sens
- Vérifier le bouclage des vis de fixation du disque de glissement sur le vilebrequin du Spider
- Ouvrir le carter de couverture en plastique et enlever toute trace de poussière à l'intérieur.

Il est également recommandé un nettoyage approfondi du silo de stockage du combustible au moins une fois par an afin d'éviter l'accumulation de poussière et la présence de corps étrangers.

### a) Rechanges

Pour garantir le fonctionnement optimal et durable du produit, il est recommandé d'utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

DESCRIPTION	CODE
Moteur à engrenages 25 W	9900.276
Carte électrique	9910.601
Interrupteur 0-1	9900.111
Carter de couverture	9900.273

### b) Fin de vie

L'élimination de l'emballage, des accessoires et de l'appareil doit être effectuée conformément à la réglementation locale, en assurant le recyclage des matières premières dont ils sont composés.



## 9) PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ POUR LES SILOS DE STOCKAGE DE COMBUSTIBLE

### QUALITÉ REQUISE DE SÉCURITÉ POUR DÉPÔTS de pellet avec une capacité de stockage jusqu'à 10 t



Maintenir les portes fermées. L'accès est permis uniquement au personnel autorisé sous la supervision d'une personne à l'extérieur



Défense de fumer et rapprocher des flammes ou d'autres sources d'inflammation.



Danger de mort pour des concentrations élevées de monoxyde de carbone (CO) et manque d'oxygène.



Pendant les 4 semaines suivant l'attribution, entrez uniquement avec un détecteur de CO.



Aérer le dépôt pendant au moins 15 minutes avant d'entrer et gardez la porte ouverte pendant votre permanence.



Assurer une aération appropriée et permanente du dépôt par des couvercles aérés, des ouvertures ou des ventilateurs.



Risque de blessure pour systèmes en mouvement



Éteignez la chaudière au moins une heure avant de la livraison du pellet.



Effectuez le remplissage conformément aux instructions du fabricant de la chaudière et du revendeur du pellet.



Protéger le pellet de l'humidité



En cas de soupçon d'incendie, maintenir la porte d'entrée et toute autre ouverture du dépôt fermes et appelez le WF.

## 10) GARANTIE

### CONDITIONS DE GARANTIE LIMITÉE DU PRODUIT

Le Constructeur garantit à l'acheteur initial l'absence de défauts des matériaux et de fabrication du produit pour la période indiquée à partir de la date d'achat. Sauf disposition contraire de la loi en vigueur, cette garantie n'est pas transférable et se limite à l'acheteur initial. Cette garantie donne à l'acheteur des droits légaux spécifiques, et l'acheteur peut à son tour bénéficier des droits qui varient selon les lois locales.

Lire tous les avertissements et instructions avant d'utiliser le produit acheté.

L'entière responsabilité du constructeur et le recours exclusif de l'acheteur pour toutes les violations de garantie seront à la discrétion du constructeur : (1) réparation ou remplacement du produit, ou (2) remboursement du prix payé, à condition que le produit ait été retourné au point d'achat, ou à un lieu indiqué par le constructeur, accompagné d'une copie du reçu d'achat ou d'un reçu détaillé et daté. Des frais d'envoi et de transport peuvent être appliqués, sauf dans les cas où cela est interdit par la loi en vigueur. Pour réparer et remplacer le produit, le constructeur peut, à sa propre discrétion, utiliser de nouvelles pièces, réparées ou d'occasion en bon état de fonctionnement. Tout produit de remplacement sera garanti pour toute la totalité de la période restante de la période de garantie originale ou pour toute période de temps supplémentaire conforme à la loi en vigueur.

Cette garantie ne couvre pas les problèmes ou dommages résultant de : (1) accident, abus, mauvaise application, réparation, modification ou démontage non autorisés, (2) opération de maintenance, utilisation non conforme aux instructions du produit ou raccordement à une alimentation inappropriée, (3) ou utilisation d'accessoires et de pièces de rechange non fournies par le constructeur ou par le centre agréé.

Les demandes d'intervention sous garantie valable sont habituellement traitées par le point d'achat du produit. Vérifier ce point avec le détaillant auprès duquel le produit a été acheté.

Les demandes d'intervention sous garantie qui ne peuvent pas être traitées par le point d'achat, ainsi que toute autre question relative au produit, doivent être directement adressées au constructeur. Les adresses et les informations de contact pour le service à la clientèle sont disponibles sur le Web à l'adresse suivante [www.advanceeasymoving.com](http://www.advanceeasymoving.com)

Sauf disposition contraire dans la loi en vigueur, toute garantie qui implique, soit une condition de qualité, soit l'éligibilité à une utilisation particulière de ce produit, est limitée à la durée de la garantie spécifique au produit acheté.

Certaines juridictions n'autorisent pas les limitations de la durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation pour dommages accidentels ou conséquents et, par conséquent, la limitation ci-dessus ne peut pas être appliquée partout.

Cette garantie donne des droits légaux spécifiques à l'utilisateur qui pourra bénéficier d'autres droits variant d'un État à l'autre ou selon la juridiction.

Les consommateurs jouissent des droits légaux établis par les lois nationales en vigueur relatives à la vente de produits destinés aux consommateurs.

Aucun vendeur, agent ou salarié du constructeur n'est autorisé à apporter des modifications, extensions ou ajouts à cette garantie

## 11) CERTIFICATION

Sistem Air Group - TecnoPlus Srl  
 27020 Gravelona Lomellina (PV) ITALY - Via Cilavegna, 53  
 Cod. Fisc. n° P. IVA 01432070181  
 Tel 0381-630082 Fax 0381-630120  
 e-mail info@advancemoving.com  
 Web: www.advancemoving.com

**ADVANCE**  
Easy Moving

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

A mezzo della presente, il fabbricante:

**TecnoPlus Srl- Via Cilavegna, 53 - 27020 Gravelona Lomellina (Pv), ITALIA**

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto

<b>TIPO</b>	SPIDER
<b>ARTICOLO</b>	AP3400.00.04

a cui si riferisce la presente dichiarazione è conforme alle seguenti norme o documenti:


Apparecchiature a bassa tensione,

Regole Generali	EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)
	EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

A condizione che siano installati, mantenuti e utilizzati conformi alla loro destinazione, ai regolamenti e alle norme applicabili, alle istruzioni del fornitore, i prodotti sono conformi alle disposizioni delle seguenti direttive europee:

N° 2006/42/CE  
 N° 2014/35/UE (VLD)  
 N° 2014/30/UE (EMC)

Nome e posizione della persona autorizzata a firmare la Dichiarazione  
 Giancarlo Plebani, Amministratore Unico TecnoPlus S.r.l.

Gravelona Lomellina, 12/06/2017      Firma 

Sistem Air Group - TecnoPlus Srl  
 27020 Gravelona Lomellina (PV) ITALY - Via Cilavegna, 53  
 Cod. Fisc. n° P. IVA 01432070181  
 Tel 0381-630082 Fax 0381-630120  
 e-mail info@advancemoving.com  
 Web: www.advancemoving.com

**ADVANCE**  
Easy Moving

**EC Declaration of Conformity**

We:

**Sistem Air Group - Via Cilavegna, 53 - 27020 Gravelona Lomellina (Pv), ITALIA**

declare under our own responsibility that the products

<b>TYPE</b>	SPIDER
<b>ARTICLE</b>	AP3400.00.04

to which this declaration refers conform to :

THE FOLLOWING STANDARDS OR NROMATIVE DOCUMENTS:

Low-voltage switchgear and controlgear,

General rules	EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)
	EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

Subject to installation, maintenance and use conforming to their intended purpose, to the applicable regulations and standards, to the supplier's instruction and to accepted rules of the art, the products comply with the provisions of the following European Directives

Machinery Directive	N° 2006/42/CE
Low-voltage Directive	N° 2014/35/UE (VLD)
EMC Directive	N° 2014/30/UE (EMC)

Name and position of the person authorized to undersign the Declaration:  
 Giancarlo Plebani, Sole Director TecnoPlus S.r.l.

Gravelona Lomellina, 12/06/2017      Signature 

### Déclaration d'absence de substances nocives

Le Constructeur déclare que ses produits et équipements sont fabriqués avec des matériaux conformes aux directives établies par les normes en vigueur pour la protection de la santé et de l'environnement et ne contiennent pas de substances classées comme étant SVHC (Substance of Very High Concern) conformément au règlement CE 1907/2006 (REACH, c'est-à-dire l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation des substances chimiques ; *Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances*).

Bien que les substances susmentionnées ne soient pas utilisées dans les cycles de traitement des matières premières et de nos produits, leur présence ne peut pas être exclue en ppm (partie par million) en cas de micropollution des matières premières.