



**AGRO INDUSTRY
STRUCTURES**
BY ANTONINI

ARC ET SMART COVER UP



FR | GB

INDEX

Le Groupe / The Group	pag. 04
ARC TUNNEL	pag. 06
SMART TUNNEL	pag. 16

L'entreprise est certifiée / The company is certified:



**AGRO INDUSTRY
STRUCTURES**
BY ANTONINI



AGRO INDUSTRY STRUCTURES

BY ANTONINI

Agro Industry Structures est une entreprise marocaine née de l'expertise internationale du groupe Antonini. Filiale de l'entreprise DUEA Agrizootech, **AIS** a pour objectif de développer le secteur agricole et industriel au niveau du **Maroc et de l'Afrique**. Grâce à ses structures et équipements agro-industriels de qualité incontestée, AIS accompagne ses clients dans la réussite de leurs projets en apportant son savoir-faire ainsi que ses services de formation et de conseil au profits de ses clients.

Agro Industry Structures is a Moroccan company born from the international expertise of the Antonini Group. Subsidiary of the company DUEA Agrizootech, **AIS** aims at developing the agricultural and industrial sector **in Morocco and Africa**. Thanks to its structures and agro-industrial equipments of undisputed quality, AIS accompanies its customers in the success of their projects by bringing its know-how as well as its training and consulting services to the benefit of its customers.



ANTONINI

DUEA

AgriZooTech

DUEA

Industry

SA

Montaggi



DUEA Agrizootech, depuis plus de 25 ans, conçoit, fabrique et installe des couvertures, des équipements techniques et des installations complètes clé en main dédiée au secteur agricole et zootechnique.

Une grande expérience dans la construction métallique mi-lourde et l'amour pour le monde agricole et zootechnique se conjuguent chez **DUEA** pour accompagner le client et lui offrir des solutions complètes de haute qualité, fiables, performantes et avantageuses.

DUEA Agrizootech has been designing and installing covers, technical equipment and complete turnkey installations for the Agricultural and zootechnical sectors for over 25 years.

Great experience in medium-heavy structural steelwork and a love for the agricultural and zootechnical worlds converge in **DUEA** to support customers with complete high-quality solutions that are reliable, efficient and advantageous.



CONSTRUCTIONS AGRICOLAS

AGRICULTURAL
BUILDINGS



COUVERTURE EN BÂCHE

FABRIC COVERS



ÉQUIPEMENT ZOOTECNIQUE

LIVESTOCK
EQUIPMENT

Nos services sont/Our services are **Full Engineering/Clé en main** **Full Engineering/Turnkey**

La compétence, le professionnalisme et le sens du service de l'équipe **DUEA AgriZooTech** accompagneront le client tout au long du projet garantissant ainsi la meilleure solution possible.

The expertise, professionalism and dedication of the **DUEA AgriZooTech** team will accompany the customer throughout the journey to ensure the best possible solution.

- **Recherche et développement**
- **Solutions personnalisées et innovantes**
- **Design**
- Research and development
- Innovative custom solutions
- Design

Visite de l'exploitation et conseil technique

Site inspection and technical consultancy



Analyse de la faisabilité et devis

Feasibility analysis and quote



Avant-projet et projet d'exécution

Preliminary and final design



Production interne

In-house manufacturing



Livraison et montage par notre personnel

Delivery and assembly by our personnel



Service après-vente

After-sales support



Nos produits sont adaptés à plusieurs applications
Our products are suitable for a variety of uses:

- **Installations d'élevage complètes**
Complete livestock facilities
- **Filets brise-vent et d'ombrage**
Windbreak shade mesh panels
- **Structures agricoles et remises à outils**
Agricultural structures and sheds
- **Tunnels agricoles et bâches de toiture**
Agricultural fabric buildings and fabric covers
- **Équipements Zootechniques**
Livestock equipment
- **Box pour veaux**
Calf pens
- **Ventilation et refroidissement**
Ventilation and cooling
- **Installations biogaz**
Biogas plants





ARC TUNNEL



**AGRO INDUSTRY
STRUCTURES**
BY ANTONINI

ARC TUNNEL



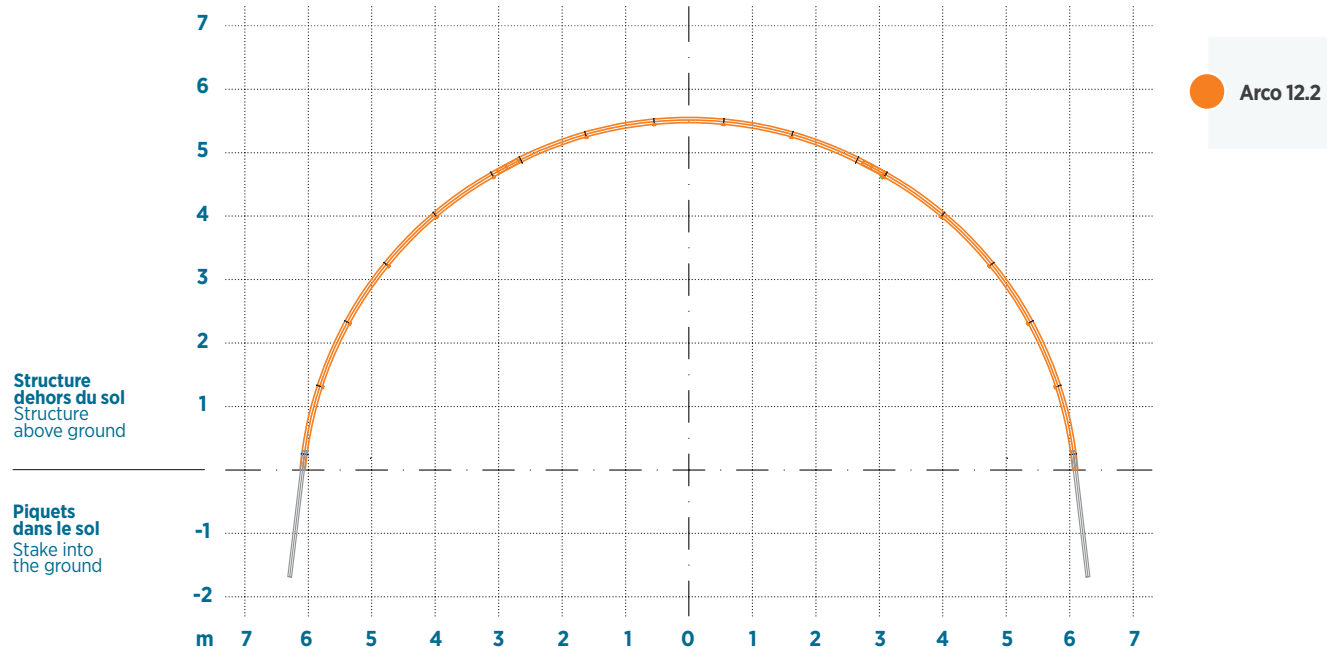
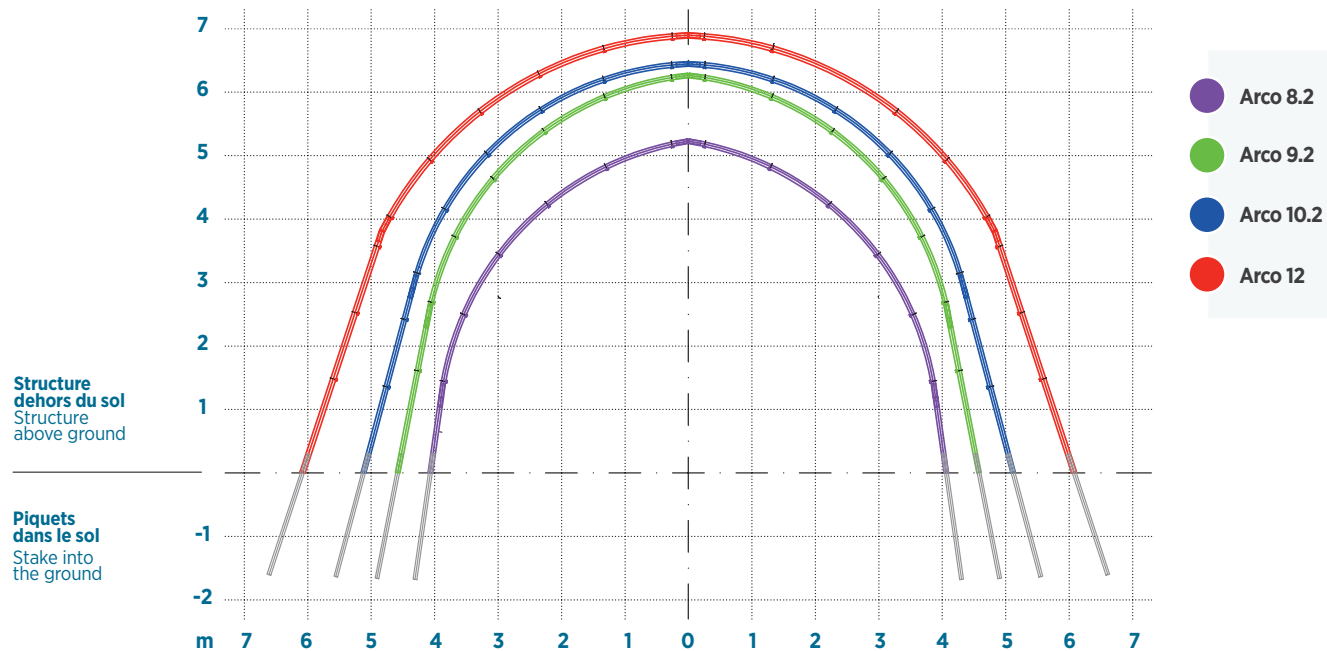
DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE

LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TUBE MOD. MAXI
8,2	5,2	100x100
9,2	6,3	100x100
10,2	6,5	100x100
12	7	100x100
12,2	5,5	100x100

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD

LARGEUR WIDTH (m)	ÉCART (m)	CHARGE NEIGE MAXI SNOWLOAD MAXI
8,2	2	150 kg/mq
	3	75 kg/mq
9,2	2	150 kg/mq
	3	75 kg/mq
10,2	2	150 kg/mq
	3	75 kg/mq
12	2	150 kg/mq
	3	75 kg/mq
12,2	2	150 kg/mq
	3	75 kg/mq

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional Characteristics



CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

Agrizootech, grange, abri pour véhicules

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué Sendzimir.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 70x70, 80x80, 100x100
Courants: "C"
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: tube Ø2"½
Piquet secondaire (trois premiers et derniers arcs): tube Ø1"

COVER UP COVER UP

Bâche constituée d'une géomembrane en polyéthylène (PE) renforcé. Poids total de la couverture d'environ 240 g/m². Utilisable avec températures de -30 à +70 ° C. Résistance à la traction environ 16 kN/m. Résistance aux UV 360 kLy. Couleur selon le catalogue.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Fenêtres latérale, fenêtres sur pignon

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, barns, storage

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Single arch structure in Sendzimir galvanized square tube. The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.
Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Arc: square tube 70x70, 80x80, 100x100
Currents: "C"
Braces: plate 30x5
Main stake l=2m: tube Ø2"½
Oblique stake (on first and last three arcs): tube Ø1"

COVER UP COVERAGE

Tarpaulin made of reinforced polyethylene (PE) geomembrane. Total weight approx. 240 g/m². It can be used at temperatures from -30 to +70 °C. Tensile strength approx. 16 kN/m. UV resistance 360 kLy. Colours as per sample card.

ACCESSORIES

Gable, sliding door, fixed head wall.

APPLICATIONS

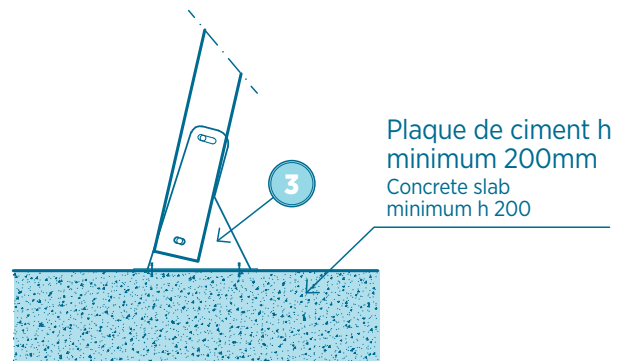
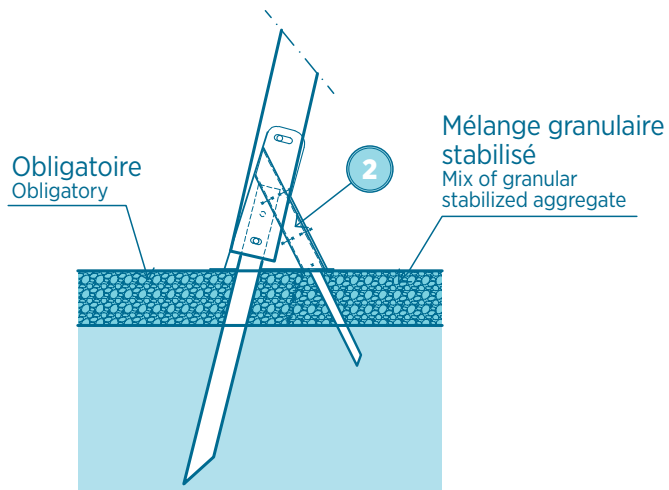
Lateral windows and windows on gable

- A** Tube carré en arc
Arc square tube
100x100
- B** Courants "C"
Currents "C"
- C** Contreventements
Braces:
30x5
- D** Anchrage
Anchrage



D1 Anchrage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake

D2 Anchrage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on braket

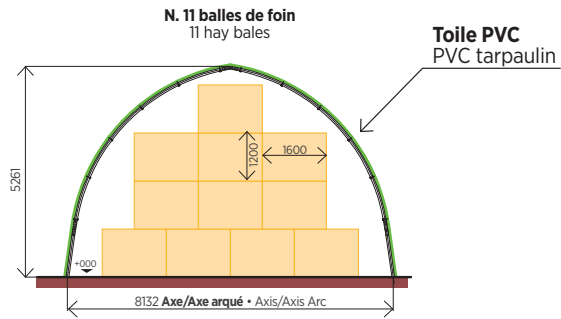


ARC TUNNEL

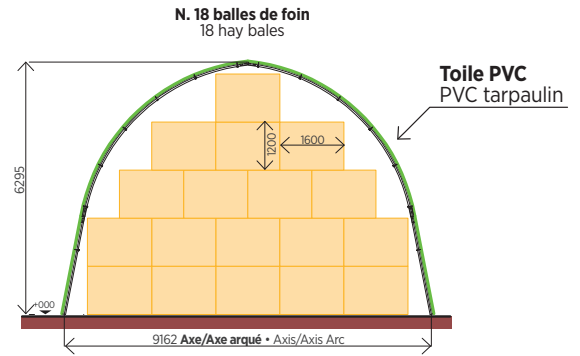


Capacité de stockage / Storage capacity

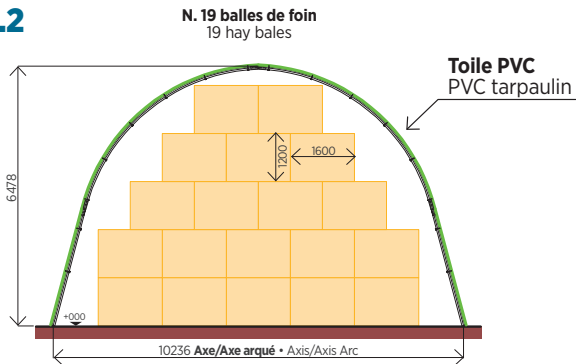
Arc 8.2



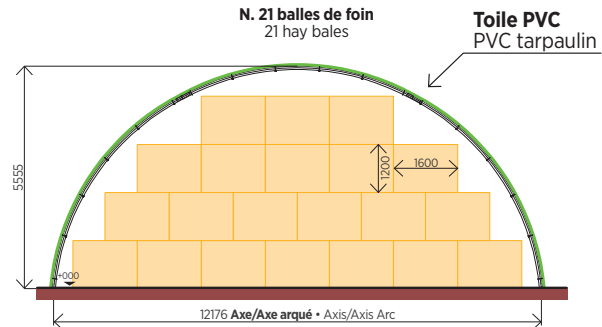
Arc 9.2



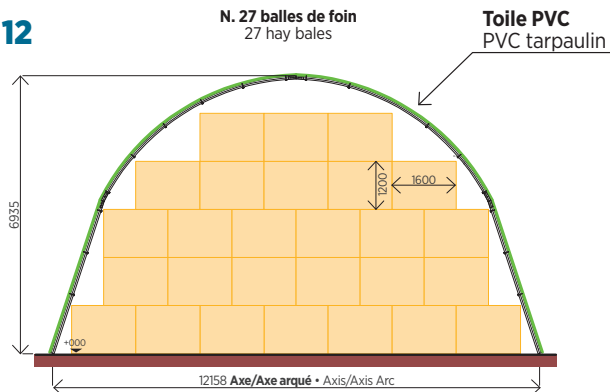
Arc 10.2



Arc 12.2



Arc 12





Anchorage au sol
Ground fastening



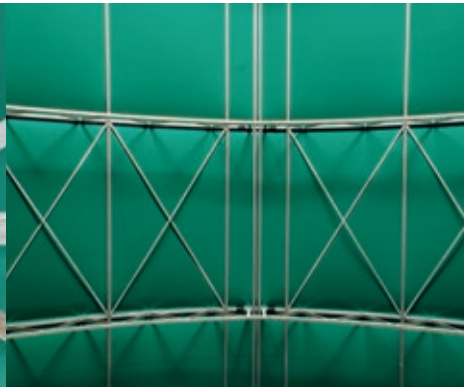
Anchorage sur base bétonnée
Anchorage on slab



Ancorage avec double piquet
Double picket



Courants
Currents



Contreventements
Braces



Gaine de protection
Protective sheath



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors

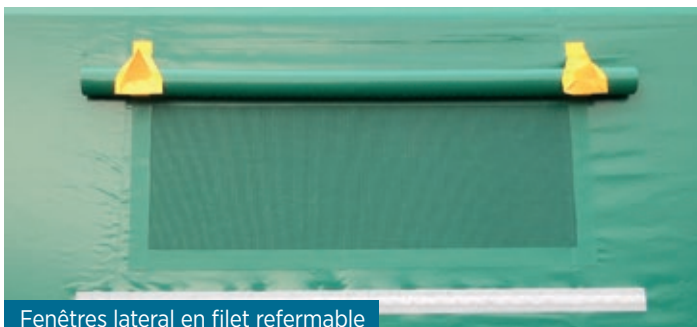


Fermeture fixe
Fix closing

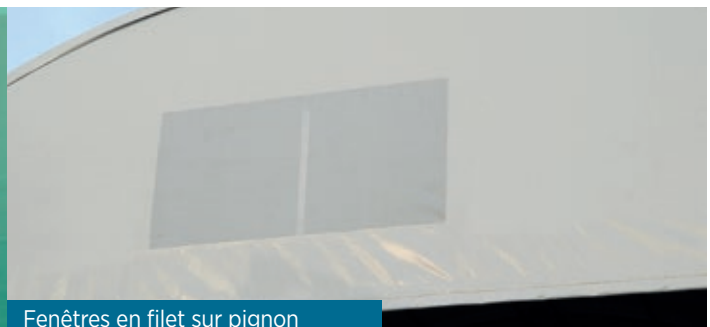


Porte coulissante
Sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres lateral en filet refermable
Reclosable side window



Fenêtres en filet sur pignon
Net side window on gable





SMART TUNNEL



**AGRO INDUSTRY
STRUCTURES**
BY ANTONINI

SMART TUNNEL



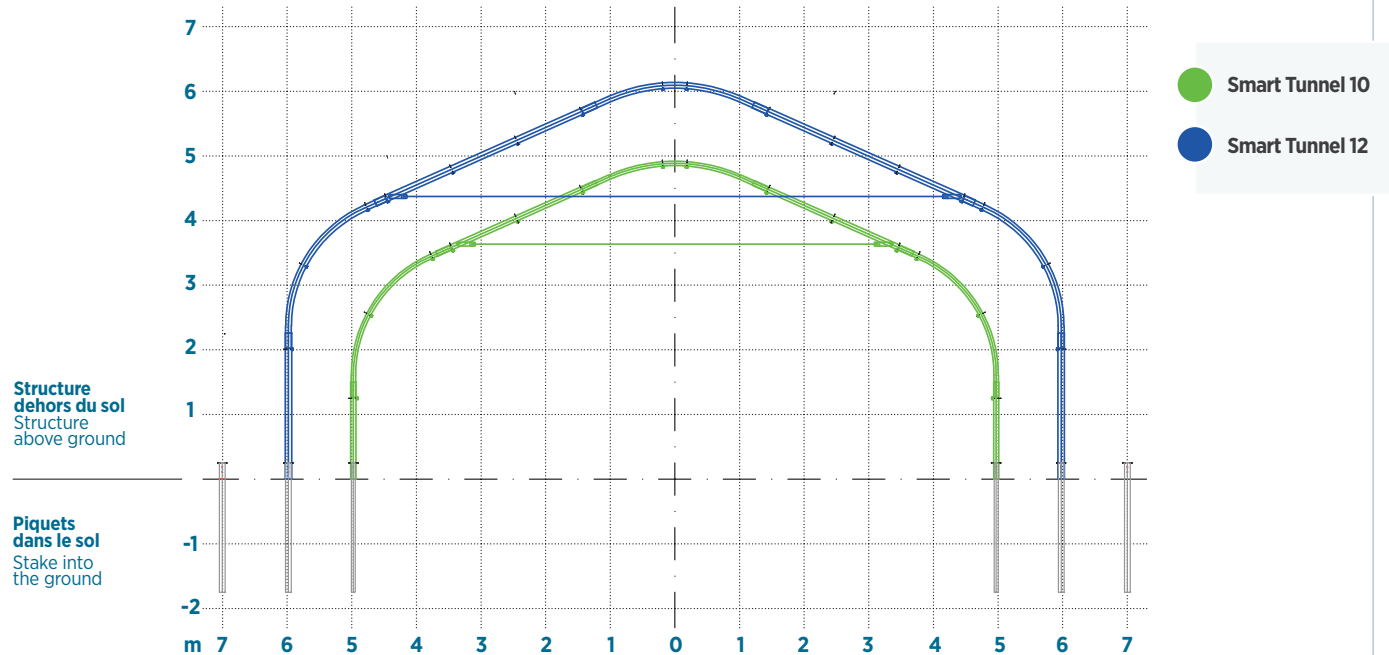
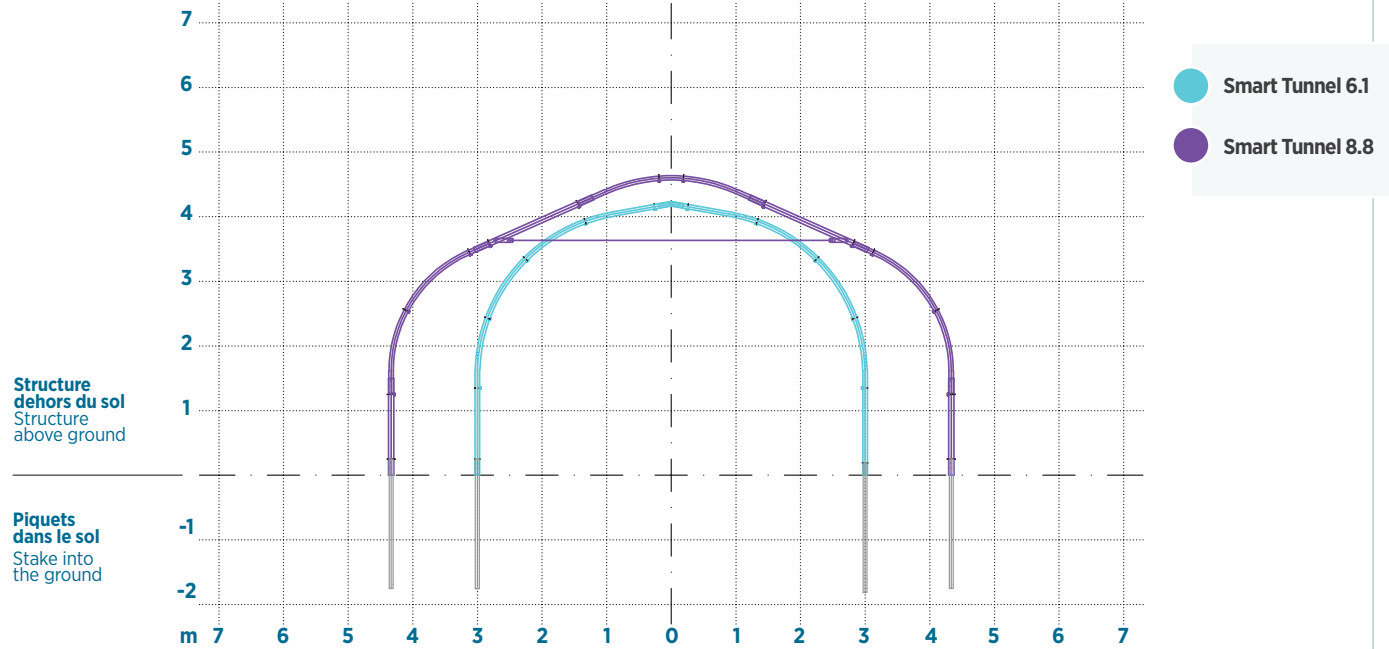
DIMENSIONS DES STRUCTURES/STRUCTURES SIZE

LARGEUR WIDTH (m)	HAUTEUR HEIGHT (m)	TUBE MOD. SUPER	TUBE MOD. MAXI
6,1	4,2	70x70	
8,8	4,7	80x80	70x70
10	4,9	80x80	70x70
12	6	100x100	90x90

TABLEAU DES CHARGES DE NEIGE/SNOWLOAD

LARGEUR WIDTH (m)	ÉCART (m)	CHARGE NEIGE MAXI SNOWLOAD MAXI
6,1	2	130 kg/mq
	3	80 kg/mq
8,8	2	125 kg/mq
	3	80 kg/mq
10	2	110 kg/mq
	3	70 kg/mq
12	2	120 kg/mq
	3	75 kg/mq

Caractéristiques dimensionnelles / Dimensional Characteristics



CATÉGORIE

Structures tendues

SECTEUR D'UTILISATION

Agrizootech, stockage, stable pour bovins, stable pour ovins et caprins

PAYS DE PRODUCTION

Italie

PROCESSUS DE PRODUCTION

Structure mono arc en tube zingué à chaud.
L'assemblage s'emboîte par des joints spéciaux sans la présence de soudures visibles.

ANCHORAGE AU SOL

Anchorage au sol avec piquets.
Anchorage sur base bétonnée avec plaque.

STRUCTURE

Arc: tube carré 70x70, 80x80, 100x100
Courbe: tube carré 70x70, 90x90
Courants: "C"
Contreventements: plat 30x5
Piquet principale l=2m: tube Ø2", Ø3", Ø2"½
Piquet secondaire (trois premiers et derniers arcs): tube Ø1"

COUVERTURE

Bâche constituée d'une géomembrane en polyéthylène (PE) renforcé. Poids total de la couverture d'environ 240 g/m².
Utilisable avec températures de -30 à +70 ° C. Résistance à la traction environ 16 kN/m. Résistance aux UV 360 kLy.
Couleur selon le catalogue.

ACCESSOIRES

Pignon, porte coulissante en bâche, porte sectionnelle, fermeture fixe.

APPLICATIONS

Pignon, porte coulissante en bâche, fermeture fixe.

CATEGORY

Tensile structure

SECTOR OF USE

AgriZooTech, storage, barns, cattle / sheep and goat stable

PRODUCTION COUNTRY

Italy

PRODUCTION PROCESS

Single arch structure in Sendzimir galvanized square tube.
The assembly is done through special joints without the presence of visible welding.

SOIL ANCHORAGE

Anchoring on ground with stakes.
Anchoring on concrete with plates.

STRUCTURE

Arc: square tube 70x70, 80x80, 100x100
Bent : square tube 70x70, 90x90
Currents: "C"
Braces: plate 30x5
Main stake l=2m: tube Ø2", Ø3", Ø2"½
Oblique stake (on first and last three arcs): tube Ø1"

COVER UP COVERAGE

Tarpaulin made of reinforced polyethylene (PE) geomembrane.
Total weight approx. 240 g/m².
It can be used at temperatures from -30 to +70 °C. Tensile strength approx. 16 kN/m. UV resistance 360 kLy.
Colours as per sample card.

ACCESSORIES

Gable, sliding door, fixed head wall.

APPLICATIONS

Lateral windows and windows on gable

Détails de la structure / Facility details

A Tube carré en arc
Arc square tube
100x100
80x80
70x70

B Courants "C"
Currents "C"
40x20x10x2

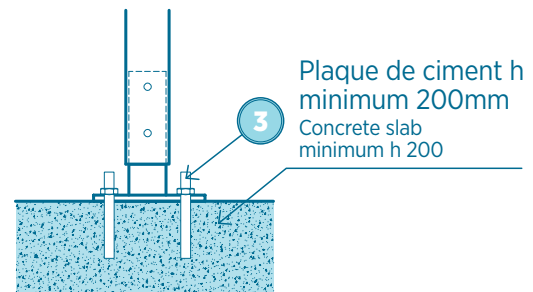
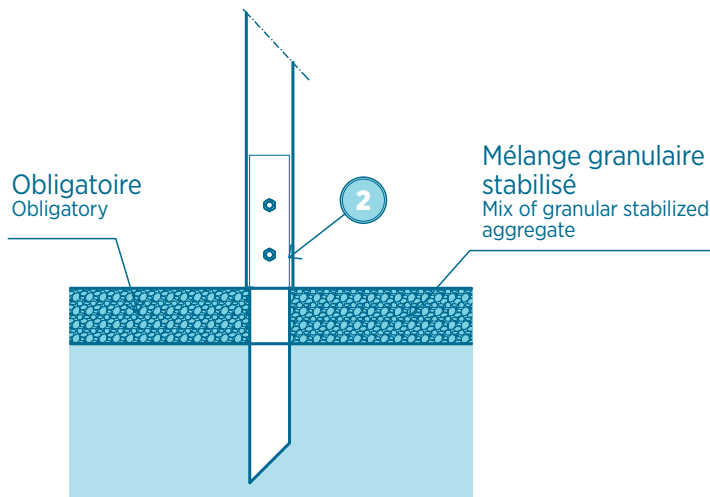
C Contreventements
Braces
30x5

D Anchrage
Anchrage



D1 Anchrage au sol avec piquets
Standard anchorage with stake

D2 Anchrage sur base bétonnée avec plaque
Standard anchorage on bracket





Anchorage au sol
Ground fastening



Anchorage sur base bétonnée
Anchorage on slab



Ancorage avec double piquet
Double picket



Tirant de renfort
Reinforcing tie rod



Contreventements
Braces



Gaine de protection
Protective sheath



Tension des bâche latéraux
Side tensioning cover



Tension des bâche avant
Head tensioning cover



Bâche latérale
Side cover

Accessoires/Accessories



Pignon
Gable



Porte coulissante
Sliding doors

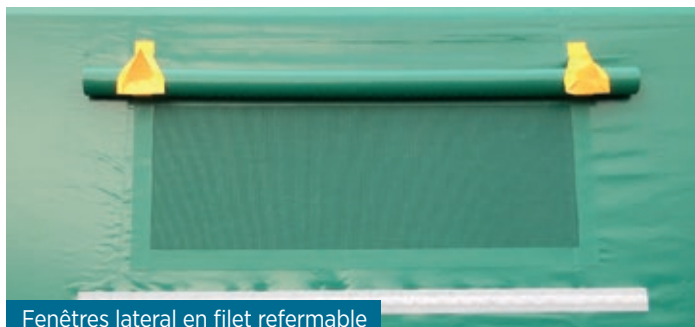


Fermeture fixe
Fix closing



Porte coulissante
Sliding doors

Applications/Applications



Fenêtres lateral en filet refermable
Reclosable side window



Fenêtres en filet sur pignon
Net side window on gable

L'entreprise est certifiée / The company is certified:



**AGRO INDUSTRY
STRUCTURES**

BY ANTONINI



by Antonini
DUEA
AgriZooTech

AgroIndustry Structures sarl
Av. Abdelkarim Benjelloun N°42, 6ème étage, Bureau Achraf - Fès
Tel. +212 (0)675 849 552
infos@aisbyantonini.com

www.aisbyantonini.com

