



Partenaire  
du monde Equestre

# Les solariums pour chevaux

**RAINBOW**, le système d'irradiation solaire pour votre compagnon.

Alternative au spectre solaire.

Infailible dans le domaine de la technique et du design.

Ne sont protégées des projections d'eau, que les installations réalisées par **RAINBOW**.

Blessures et maladies résorbées plus rapidement par la plus efficace des thérapies d'appoint.

Optimale, moderne, à la pointe du progrès, une technique à votre portée.

Wagons, vans, remorques, peuvent être équipés et dotés d'une installation **RAINBOW**.

Une longue expérience dans le domaine de l'irradiation solaire moderne des animaux, nous montre que progrès et développement constant sont absolument nécessaires.

Les systèmes d'irradiations **RAINBOW** ont été étudiés et réalisés avec une étroite collaboration du monde vétérinaire.

Ceux-ci sont constamment optimisés et développés.

L'utilisation des dispositifs d'ensoleillement **RAINBOW** entraîne les effets remarquables comme :

- Amélioration significative de la fonction reproductive.
- Augmentation sensible des performances.
- Renforcement du système nerveux, l'animal décontracté améliore ses résultats.
- Renforcement de la charpente osseuse du à l'apport de vitamine D, générée par l'ensoleillement.
- Amélioration du système circulatoire, stabilisation de la pression artérielle.
- Evite un refroidissement du cheval après un effort ou un lavage.
- Amélioration de la qualité du crin et de la robe du cheval.
- Prévient et résorbe les tensions musculaires et les crampes
- Renforcement du système immunitaire.
- Aide considérable dans les traitements de la toux, des maladies infectieuses, des lésions musculaires de la convalescence, etc.

#### Caractéristiques techniques :

- Assemblage robuste
- Utilisation de profilés en aluminium anodisés.
- Longues durées de vie.
- Etanche aux projections d'eau.

#### Options:

- Motorisation du positionnement en hauteur de la cellule avec une mesure électronique de la distance de sécurité.

#### Alimentation par :

- Secteur 220 V.
- Groupe électrogène.
- Réseau électrique d'un véhicule

Etude et réalisation personnalisée.

Equipement des dispositifs de transport

Installation individuelle ou multiple



Partenaire  
du monde Equestre

# Les solariums pour chevaux

## **Avantages des Solariums RAINBOW pour chevaux.**

Depuis des millénaires, les chevaux vivaient en pleine nature, à l'état sauvage, et profitaient en permanence des bienfaits du soleil.

L'organisme du cheval ne s'y est pas seulement habitué, mais également adapté.

L'homme a modifié cet état de fait en maintenant le cheval en écurie ou en box, le retenant ainsi à l'abri des rayonnements du soleil.

Les effets sur leur métabolisme, ainsi que sur leur comportement et capacité à résister aux maladies se firent ressentir.

Afin d'endiguer cet état qui les éloigne de l'état naturel primitif, la société **RAINBOW** à mis au point son solarium pour chevaux.

Nos études et notre expérience au sein de nombreuses écuries nous permettent de recommander une utilisation, à raison de 3 séances de 25 minutes par semaine, pour remplacer avantageusement les effets bénéfiques du soleil.

Une distance d'environ 1 mètre est recommandée lors des premières séances.

Une exposition dans ces conditions entraîne les améliorations suivantes :

- augmentation de l'activité,
- amélioration de la santé,
- augmentation de la résistance physique,
- mise en jambes plus rapide
- amélioration de la fonction circulatoire
- Meilleure assimilation de la nourriture
- amélioration de la musculature pour une meilleure irrigation, donc une meilleure oxygénation,

## **Le soleil est le moteur des muscles :**

Son effet réduit le besoin en calories ; à consommation égale, une réserve de calories reste disponible pour un effort supplémentaire.



Partenaire  
du monde Equestre

# Les solariums pour chevaux

## COMPARATIF ENTRE DES SOLARIUMS EQUIPES AVEC DES LAMPES A VISSER ET DES TUBES HALOGENES

Calcul comparatif établi pour des solariums d'une puissance de 7 000 Watts

	Lampes à visser	Tubes halogènes
Puissance unitaire	250 W	350 W
Nombre de lampes	28	20
Coût d'une lampe en euros HT	42 euros	19,50 euros
Durée de vie d'une lampe	1 000 heures	5 000 heures
Coût horaire d'une lampe	0,042 euros (42/1 000)	0,0039 euros (19,50/5 000)
Coût horaire total	1,18 euros (0,042 x 28)	0,08 euros (0,0039 x 20)
Coût d'une consommation électrique par heure	0,77 euros (7 kW x 0,11*)	0,77 euros (7kW x 0,11*)
Cout de revient HT à l'heure	1,95 euros	0,85 euros
Durée de séchage moyen	30 minutes	20 minutes
Cout de revient HT taxe à la séance	0,98 euros (1,95/2)	0,28 euros (0,85/3)
Cout de revient en euros TTC la séance	1,17 euros	0,33 euros

\*Le prix du kWh peut varier selon le type d'abonnement.  
Le prix de 0,11 euros est donné comme prix moyen par EDF

Constat :  $1,17 - 0,33 = 0,84$  euros

Avec les solariums équipés de tubes halogènes  
vous économisez 0,84 euros la séance !  
Soit un séchage de  
votre cheval  
3,53 fois moins cher



Partenaire  
du monde Equestre

# Les solariums pour chevaux

Type de solarium	N° de réf.	Caractéristiques techniques	Equipements, Lampes	Puiss.	Alim.
<b>ECO 3</b>	1-2430	Ascenseur avec ceinture de sécurité	4 x 350 W IR 8 x 200 W IR	<b>3 000 W</b>	240 V 16 A
		Mini- boîtier (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur)	<b>Option</b> 8 x 350 W IR 1 x 80 W UV	<b>2 880 W</b>	
<b>ECO 4</b>	1-2440	Ascenseur avec ceinture de sécurité	16 x 350 W IR	<b>5 600 W</b>	400 V 3 x 16 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)	<b>Option</b> 12 x 350 W IR 2 x 40 W UV	<b>4 280 W</b>	
<b>ECO 5</b>	1-2450	Ascenseur avec ceinture de sécurité	20 x 350 W IR	<b>7 200 W</b>	400 V 3 x 16 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)	<b>Option</b> 16 x 350 W IR 1x 80 W UV	<b>5 680 W</b>	
<b>ECO 7</b>	1-2470	Ascenseur avec ceinture de sécurité	29 x 350 W IR	<b>10150 W</b>	400 V 3 x 20 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)	<b>Option</b> 21 x 350 W IR 2x 80 W UV	<b>7 510 W</b>	
<b>Eco 3 renforcé</b>	1-2434	Ascenseur avec ceinture de sécurité	5 x 350 W IR 2 x 3000 W	<b>7 750 W</b>	400 V 3 x 16 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)			
<b>Schirocco 4</b>	1-2444	Ascenseur avec ceinture de sécurité	8 x 350 W IR 2 x 3000 W	<b>8 800 W</b>	400 V 3 x 16 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)	<b>2 rampes soufflant de l'air chaud</b>		
<b>Schirocco 5</b>	1-2455	Ascenseur avec ceinture de sécurité	12 x 350 W IR 2 x 3000 W	<b>10200 W</b>	400 V 3 x 16 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)	<b>2 rampes soufflant de l'air chaud</b>		
<b>Schirocco 7</b>	1-2474	Ascenseur avec ceinture de sécurité	21 x 350 W IR 2 x 3000 W	<b>13350 W</b>	400 V 3 x 20 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)(interrupteur de soufflerie)	<b>2 rampes soufflant de l'air chaud</b>		
<b>Schirocco 7 Magnum Power</b>	1-2475	Ascenseur avec ceinture de sécurité	13 x 350 W IR 4 x 3000 W	<b>16 550 W</b>	400 V 3 x 24 A
		Boîtier POWER DELUXE (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)(interrupteur de soufflerie)	<b>2 rampes soufflant de l'air chaud</b>		
<b>De luxe</b>	1-2500	Ascenseur avec ceinture de sécurité	30 x 350 W IR	<b>10 500 W</b>	400 V 3 x 20 A
		Boîtier standard (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Exposition solaire - échauffement - séchage)	<b>Option</b> 26 x 350 W IR 2x 40 W UV	<b>9 180 W</b>	
<b>Deluxe Schirocco</b>	1-2506	Ascenseur avec ceinture de sécurité	22 x 350 W IR	<b>13 700 W</b>	400 V 3 x 24 A
		Boîtier POWER DELUXE (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)(interrupteur de soufflerie)	<b>Option</b> 18 x 350 W IR 2x 40W UV 2 x 3000W <b>Air chaud soufflant</b>	<b>12 800 W</b>	
<b>Deluxe Ultra</b>	1-2600	Ascenseur avec ceinture de sécurité	30x 350 W IR	<b>10 500 W</b>	400 V 3 x 20 A
		Boîtier POWER (Mise en route / arrêt avec minuteur de 30mm) (Descente et élévation de l'ascenseur) (Echauffement - séchage)(Positionnement électrique des cotés mobiles)	<b>Option</b> 26 x 350 W IR 2 x 40 W UV	<b>9 180 W</b>	
<b>Sunny</b>	1-2330	Mini- boîtier (Mise en route/arrêt avec minuteur de 30mm)	4 x 350 W IR 8 x 200 W IR	<b>3 000 W</b>	240 V 16 A
		<b>Solarium pour vans, camion,etc</b>	<b>Option</b> 8 x 350 W IR 1x 80 W UV	<b>2 880 W</b>	



Partenaire  
du monde Equestre

# Les solariums pour chevaux

N° de réf.	Articles	Données techniques
1-2150	<b>Rampe de séchage du ventre - Infrarouge</b> Montage possible sur tous les modèles a partir de l'ECO 5 Sur Eco 3 et 4, possibilité de montage de ces rampes en stationnaire	<b>800 W</b> 240 V 16 A 4 x 200 W IR
1-2151	<b>Rampe de séchage par air chaud du ventre</b> Montage possible sur tous les modèles a partir de l'ECO 5 Sur Eco 3 et 4, possibilité de montage de ces rampes en stationnaire	<b>2 050 W</b> 400 V 3 x16 A Air chaud 2 000 W Soufflerie 320m3/h
1-2152	<b>Rampe de séchage par air chaud du ventre</b> Montage possible sur tous les modèles a partir de l'ECO 5 Sur Eco 3 et 4, possibilité de montage de ces rampes en stationnaire	<b>3 100 W</b> 400 V 3 x16 A Air chaud 3 000 W Soufflerie 480m3/h
1-2430-1	<b>Monnayeur à jetons</b> Pour le contrôle de fonctionnement de solarium avec mini-boîtier et boîtier standard	
1-2430-8	<b>Monnayeur à jetons</b> Pour le contrôle de fonctionnement de solarium avec boîtier DELUXE	
1-2030-6	<b>Monnayeur à jetons</b> Pour le contrôle du débit d'eau chaude	
1-2030-10001	<b>Jetons de monnayeur</b>	
1-2030-7	<b>Monnayeur à pièces</b> Pour le contrôle de fonctionnement de solarium avec mini-boîtier et boîtier standard	
1-2430-9	<b>Monnayeur à pièces</b> Pour le contrôle de fonctionnement de solarium avec boîtier DELUXE	
1-2030-5	<b>Monnayeur à pièces</b> Pour le contrôle du débit d'eau chaude	