

La maîtrise de toute une filière

*Mastery of an **entire industry***

 Couvoirs
Hatcheries

 Sélection
Selection

 Reproduction & Ponte
Reproduction & Laying

 Élevage
Breeding



Conseil
Consulting



Équipements
Equipment



Négoce
Trade



www.hsi365.com



Nous aidons à la création et au développement des entreprises avicoles en France & à l'international

We help create and develop poultry companies in France and abroad

France Une vision d'ensemble pour des solutions efficaces

Avec une expertise multi-espèces, HSI accompagne l'ensemble de la filière avicole. **Notre approche globale vous aide à prendre les meilleures décisions**, à chaque étape de votre activité :

- 1 INSTALLATION
- 2 EXPLOITATION
- 3 GESTION DE CRISE

UK A global approach to reach effective solutions

Through its multi-species expertise HSI supports the whole poultry sector.

Our global approach will help you to make the best decisions every step of your activity :

- 1 SETTING-UP
- 2 DURING PROCESS
- 3 CRISIS MANAGEMENT



Nous agissons sur tous les leviers

We act on all levers



France LA FORCE DE NOTRE RÉSEAU DE SPÉCIALISTES

Quand nous intervenons sur un point spécifique à résoudre, **c'est tout votre système qui s'améliore**. Pour cela, nous nous appuyons sur les **combinatoires de compétences** dans notre réseau professionnel.

UK THE STRENGTH OF OUR NETWORK OF SPECIALISTS

When we intervene on a specific point to be solved, **your whole system is improving**. Indeed, we rely on the **combinations of skills** within our professional network.

🇫🇷 Savoir-faire transversal & Accompagnement 365 j/an

NOS INTERVENTIONS À VOS CÔTÉS

- Diagnostics et audits Qualité
- Études et suivis de projets
- Formations personnalisées
- Coaching en management
- Paramétrages d'incubateurs



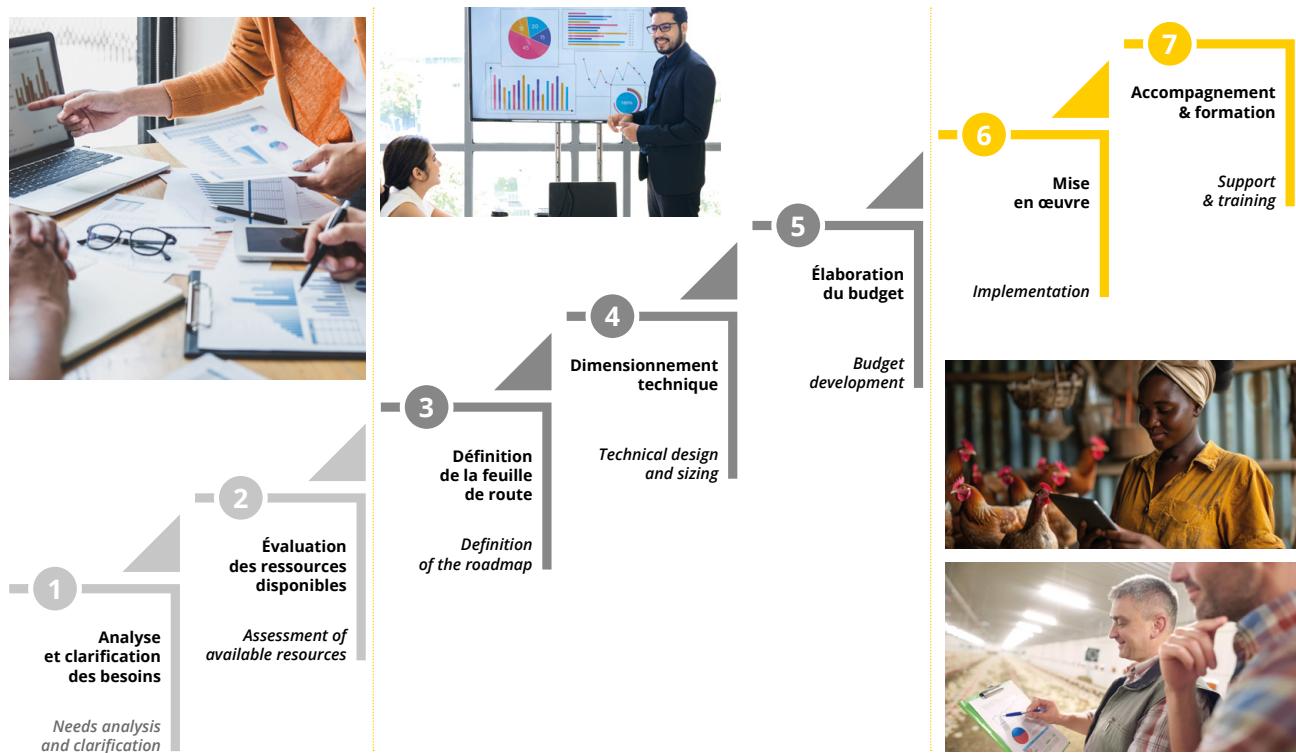
🇬🇧 Cross-disciplinary expertise & All year long support

OUR SKILLS AT YOUR SERVICE

- Assessments and quality audits
- Projects study and monitoring
- Customized trainings
- Coaching in management
- Incubators adjustment



Notre approche projet | Our Project Approach



EXEMPLES D'ACCOMPAGNEMENTS

🇷🇺 Pour un investisseur | Russie

Enjeux : Remise en service d'une ferme de volailles avec création d'un couvoir.

Actions HSI : Etude et transformation de bâtiments existants en couvoir et salles d'élevages de reproducteurs.

🇫🇷 Pour le Groupe Maïsadour | France

Enjeux : Accompagnement dans le management d'un couvoir de mulard.

Actions HSI : Gestion du couvoir et suivi des machines.

SUPPORT EXAMPLES

🇷🇺 For an investor | Russia

Objective: Recommissioning a poultry farm with the creation of a hatchery.

HSI Actions: Study and transformation of existing buildings into hatcheries and breeder rooms.

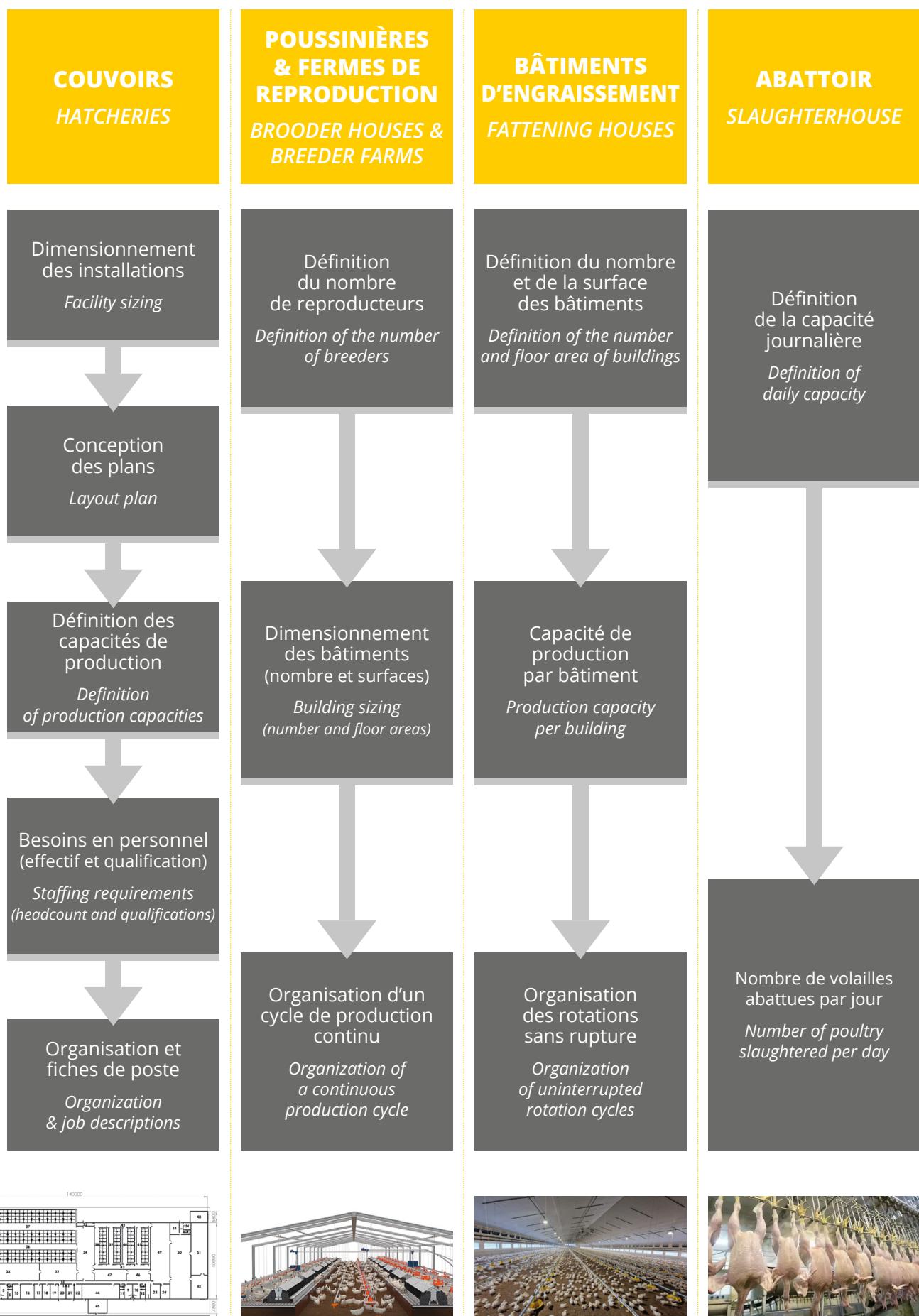
🇫🇷 For the Maïsadour Group | France

Objective: Support in the management of a mulard hatchery.

HSI Actions: Hatchery management and machine monitoring.



Accompagnement Support services





Equipements *Equipment*

Couvoir *For hatchries*

Accompagnement de projets : de l'étude jusqu'à la mise en route
Projects support: from the study to the start of the facilities.

Incubateurs | *Incubators*

Incubateur 4 chariots SET 004 | 4-trolley Incubator SET 004



Capacité | Ability
 19 200 œufs de poule
 19,200 chicken eggs
 14 112 œufs de dinde
 14,112 turkey eggs
 14 112 œufs de canard
 14,112 duck eggs

| | |
|--|--------|
| Largeur (portes fermées) Width (doors closed) | 3,60 m |
| Hauteur Height | 2,25 m |
| Profondeur Depth | 2,08 m |
| Puissance Power | 2,2 kW |

Incubateur 8 chariots SET 008 | 8-trolley Incubator SET 008



Capacité | Ability
 38 400 œufs de poule
 38,400 chicken eggs
 28 224 œufs de dinde
 28,224 turkey eggs
 28 224 œufs de canard
 28,224 duck eggs

| | |
|--|--------|
| Largeur (portes fermées) Width (doors closed) | 3,60 m |
| Hauteur Height | 2,25 m |
| Profondeur Depth | 3,60 m |
| Puissance Power | 3 kW |

Produit phare

Incubateur 12 chariots SET 012 | 12-trolley Incubator SET 012



Capacité | Ability
 57 600 œufs de poule
 57,600 chicken eggs
 42 336 œufs de dinde
 42,336 turkey eggs
 42 336 œufs de canard
 42,336 duck eggs

| | |
|--|--------|
| Largeur (portes fermées) Width (doors closed) | 4,20 m |
| Hauteur Height | 2,25 m |
| Profondeur Depth | 3,60 m |
| Puissance Power | 3 kW |

Incubateur 24 chariots SET 024 | 24-trolley Incubator SET 024



Capacité | Ability
 115 000 œufs de poule
 115,000 chicken eggs

| | |
|--|--------|
| Largeur (portes fermées) Width (doors closed) | 4,20 m |
| Hauteur Height | 2,25 m |
| Profondeur Depth | 7 m |
| Puissance Power | 6 kW |

Éclosoirs | *Hatchers*

Produit phare

Éclosoir 4 chariots HAT 004 | 4-trolley Hatcher HAT 004



Capacité | Ability
 19 200 œufs de poule
 19,200 chicken eggs
 14 112 œufs de dinde
 14,112 turkey eggs
 14 112 œufs de canard
 14,112 duck eggs

| | |
|--|--------|
| Largeur (portes fermées) Width (doors closed) | 3,60 m |
| Hauteur Height | 2,25 m |
| Profondeur Depth | 2,08 m |
| Puissance Power | 2,2 kW |

Éclosoir 8 chariots HAT 008 | 8-trolley Hatcher HAT 008



Capacité | Ability
 38 400 œufs de poule
 38,400 chicken eggs
 28 224 œufs de dinde
 28,224 turkey eggs
 28 224 œufs de canard
 28,224 duck eggs

| | |
|--|--------|
| Largeur (portes fermées) Width (doors closed) | 3,60 m |
| Hauteur Height | 2,25 m |
| Profondeur Depth | 3,60 m |
| Puissance Power | 3 kW |

Paniers d'écllosion
Hatching baskets



150 œufs de poule
 150 chicken eggs
 128 œufs de dinde/canard
 128 turkey/duck eggs

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 56,4 cm |
| Hauteur Height | 13,2 cm |
| Longueur Length | 79,4 cm |

Thermomètre de calibrage
Calibration thermometer

Vérification et calibration des sondes de température et d'humidité des incubateurs.
Calibration of incubator temperature and humidity probes.



Thermomètre enregistreur
Data logger thermometer

Enregistrement de la température pendant le transport des œufs ou des poussins.
Temperature logging during egg or chick transport.



Refroidisseur d'eau pour incubateur | Incubator water chiller



Refroidisseur d'eau

Water chiller

Refroidisseur d'eau pour les incubateurs et les éclosoirs de 20kw et plus 20kw
Water chiller for incubators and hatchers of 20 kW and above

Puissance Power

20 kW

Capacité

Different power ratings
Various power ratings

Mirage & transfert des œufs | Candling & Transferring



Table de mirage | Candling table

150 œufs à la fois | Acier inoxydable
150 eggs at a time | Stainless steel

| | |
|-----------------|--------|
| Largeur Width | 0,80 m |
| Hauteur Height | 0,85 m |
| Longueur Length | 1,50 m |
| Puissance Power | 220 V |



Appareil de transfert manuel

Manual transfer device

150 œufs à la fois | 150 eggs at a time

| | |
|-----------------|--------|
| Largeur Width | 0,80 m |
| Hauteur Height | 0,85 m |
| Longueur Length | 1,60 m |



Transfert d'œufs semi-automatique

Semi-automatic egg transfer

150 œufs à la fois | 50 000 œufs/h | Acier inox.
150 eggs at a time | 50,000 eggs/h | Stainless steel

| | |
|-----------------|--------|
| Largeur Width | 1 m |
| Hauteur Height | 0,85 m |
| Longueur Length | 1,50 m |
| Puissance Power | 220 V |



Mirage et transfert automatique des œufs

Automatic egg candling and transfer

À partir de 35 000 œufs/h

From 35,000 eggs/h

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 1,74 m |
| Hauteur Height | 0,85 m |
| Longueur Length | 7,428 m |
| Puissance Power | 380 V |



Suceuse d'œufs | Egg suction device

30 œufs | Plastique, léger
30 eggs | Plastic, lightweight

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 0,235 m |
| Hauteur Height | 0,17 m |
| Longueur Length | 0,275 m |

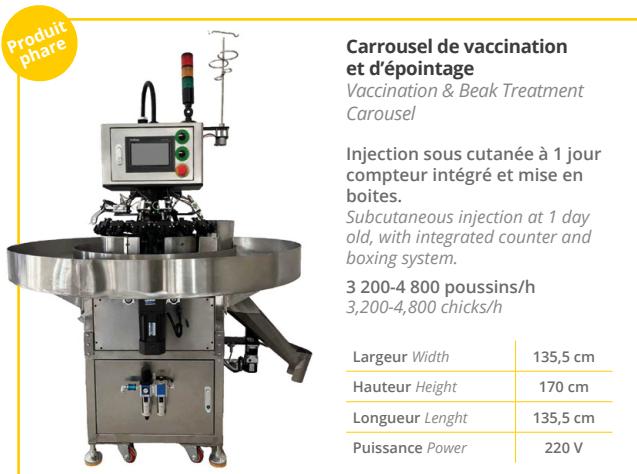


Pompe à vide | Vacuum pump

- Pour 1 poignée suceuse | For 1 suction handle
Puissance : 0,25 V | Power: 0,25 V
- Pour 2 poignées suceuses | For 2 suction handles
Puissance : 0,35 V | Power: 0,35 V

Vaccination et épointage des poussins Chick vaccination and beak trimming

Produit phare



Carrousel de vaccination et d'épointage

Vaccination & Beak Treatment
Carousel

Injection sous cutanée à 1 jour
compteur intégré et mise en boîtes.
Subcutaneous injection at 1 day
old, with integrated counter and
boxing system.

3 200-4 800 poussins/h
3,200-4,800 chicks/h

| | |
|-----------------|----------|
| Largeur Width | 135,5 cm |
| Hauteur Height | 170 cm |
| Longueur Length | 135,5 cm |
| Puissance Power | 220 V |



Appareil d'épointage

Beak trimming device

Épointage très précis, intensité et profondeur ajustables.
Highly precise beak trimming, with
adjustable intensity and depth.

2 800-3 200 poussins/h
2,800-3,200 chicks/h

| | |
|-----------------|--------|
| Largeur Width | 80 cm |
| Hauteur Height | 150 cm |
| Longueur Length | 100 cm |
| Puissance Power | 220 V |



Équipements *Equipment*

Vaccination des poussins | *Chick vaccination*

Produit phare



Appareil de vaccination pneumatique | *Pneumatic vaccination device*

Injection sous cutanée à 1 jour. Simple et double injections.
Subcutaneous injection at 1 day old. Single and double injections.

2 500-3 200 poussins/h | 2,500-3,200 chicks/h

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 15 cm |
| Hauteur Height | 15,5 cm |
| Longueur Length | 50 cm |

Produit phare

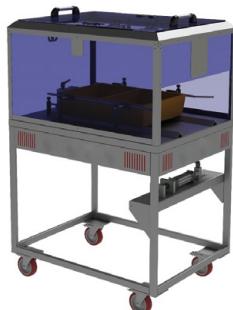


Appareil de vaccination 2 poussins | *Vaccination device 2 chicks*

Injection sous cutanée à 1 jour double injections.
Pression d'air nécessaire : 0,45-0,5 Mpa
Subcutaneous injection at 1 day old, double injections.
Required air pressure: 0.45-0.5 MPa

3 000-3 500 poussins/h | 3,000-3,500 chicks/h

| | |
|-----------------|-------|
| Largeur Width | 23 cm |
| Hauteur Height | 63 cm |
| Longueur Length | 43 cm |
| Puissance Power | 220 V |



Appareil de vaccination par spray

Spray vaccination device

Vaccination par spray, nécessite de l'air comprimé, gouttelettes de 150 microns.
Spray vaccination, requires compressed air, 150-micron droplets.

40 000-80 000 poussins/h
40,000-80,000 chicks/h

| | |
|-----------------|--------|
| Largeur Width | 67 cm |
| Hauteur Height | 115 cm |
| Longueur Length | 110 cm |



Pulvérisateur de vaccin

Vaccine sprayer

Pulvérisateur pour la vaccination des poussins.
Sprayer for chick vaccination.

Capacité : 7L ou 15L
Capacity: 7L or 15L



Convoyeur de tri, vaccination et comptage des poussins

Chick grading, vaccination and counting conveyor

Produit phare



Ligne de tri des poussins | *Chick grading line*

Tri, vaccination et comptage des poussins

Chick grading, vaccination and counting

25 000 poussins/h | 25,000 chicks/h

| | |
|-----------------|--------------------|
| Largeur Width | 5,80 m |
| Hauteur Height | 0,85 m (ajustable) |
| Longueur Length | 4,75 m |
| Puissance Power | 2 kW |

Hygiène des couvoirs *Washing equipment*

Nettoyage | *Washing*

Produit phare

Laveuse de caisses
Crate washer



Machines pour le lavage des caisses au couvoir, ajustable en largeur et hauteur.
Machines for washing crates in hatcheries, adjustable in width and height.

Different capacities from 200 to 1200 crates/h
7,5 kW/24V DC
Various capacities from 200 to 1,200 crates
7,5 kW/24V DC

Station de lavage des caisses de transport
Transport crate washing station

Sur mesure
Custom-made



Produit phare

Nettoyeur Haute Pression
High-pressure cleaner

Nettoyeur équipé d'une poignée anti fatigue adapté au lavage des couvoirs et poulaillers.
Cleaner equipped with an anti-fatigue handle, suitable for washing hatcheries and poultry houses.

160 Bars-20l/mn | 380 V 5,5 Kw
160 Bars-20l/mn | 380 V 5,5 Kw



Centrale de lavage & de désinfection
Washing & disinfection unit

Permet une distribution de l'eau de lavage dans toutes les salles du bâtiment.
Enables the distribution of washing water throughout all rooms of the building.

160 Bars-20l/mn | 380 V 5,5 Kw
160 Bars-20l/mn | 380 V 5,5 Kw



Furet

High-pressure pipe cleaning hose.

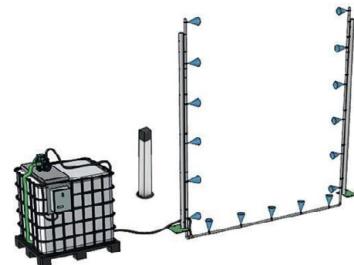
Nettoyeur déboucheur des canalisations à brancher sur Nettoyeur HP.
Enables the distribution of washing water throughout all rooms of the building.



Désinfection | Disinfection

Produit phare

Rampe de désinfection véhicules | Vehicle disinfection ramp



Permet de nébuliser le désinfectant en brouillard fin, idéal pour la désinfection de matériel en stockage et les œufs à couver.
Allows the disinfectant to be nebulized into a fine mist, ideal for disinfecting stored equipment and hatching eggs.

Capacité : 500 m³ | 17,8 kW
Capacity: 500 m³ | 17.8 kW



Chariot à mousse | Foam trolley

Chariot à mousse 3 en 1, permet le lavage, la détérgence et la désinfection avec un dosage précis et sans gaspillage des produits, se branche au nettoyeur HP.
3-in-1 foam trolley, allowing washing, detergence, and disinfection with precise dosing and no product waste, connects to a high-pressure cleaner



Hurricane | Hurricane

Permet de nébuliser le désinfectant en brouillard fin, idéal pour la désinfection de matériel en stockage et les œufs à couver.
Allows the disinfectant to be nebulized into a fine mist, ideal for disinfecting stored equipment and hatching eggs.



Thermonébulisateur

Thermal fogger

Brumisateur thermique portable.
Portable thermal fogger.

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 39 cm |
| Hauteur Height | 33 cm |
| Longueur Length | 106 cm |
| Puissance Power | 17,8 kW |

Appareil Ultraviolet

Ultraviolet device

Le désinfecteur UV-C de 950 W élimine 100 % des bactéries, y compris les salmonelles, sur les coquilles d'œufs. Entièrement fabriqué en acier inoxydable et en matériaux compatibles avec le contact alimentaire.
The 950 W UV-C disinfectant eliminates 100% of bacteria, including salmonella, on eggshells. Fully made of stainless steel and food-grade materials.

| | |
|-----------------|---------------------|
| Largeur Width | 123,5 cm |
| Hauteur Height | 123,5 cm |
| Longueur Length | 250,5 cm |
| Puissance Power | 1,5kw/220V /50-60Hz |

Traitements des déchets | Waste treatment

Produit phare

Incinérateur de déchets | Waste incinerator

Homologué DEFRA et alliant robustesse industrielle et technologie de pointe, cet équipement permet d'incinérer les déchets de couvoir et les poulets dans les élevages. Température de fonctionnement : 850°C.

DEFRA-approved, combining industrial robustness with advanced technology, this equipment is designed to incinerate hatchery waste and poultry on farms. Operating temperature: 850 °C.

| | |
|-------------------|-------------|
| Largeur Width | 1 600 m |
| Hauteur Height | 4 680 m |
| Longueur Length | 2 300 m |
| Puissance Power | 11 à 15 L/h |
| Capacité Capacity | 50 Kg/h |



Évacuateur de déchets | Waste evacuator

Équipé d'une vis sans fin inclinée, il permet le transfert continu des coquilles depuis une trémie de réception basse vers un point de décharge en hauteur, facilitant leur collecte dans des bacs ou conteneurs dédiés.

Equipped with an inclined screw conveyor, it enables the continuous transfer of shells from a low-level reception hopper to an elevated discharge point, facilitating collection into dedicated bins or containers.

Sur-mesure | Custom-made





Emballage Packaging



Caisse de livraison des poussins Chick delivery box

Caisse en plastique empilables et emboitables.
Stackable and nestable plastic boxes.

100 poussins | 100 chicks

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 48,5 cm |
| Hauteur Height | 15 cm |
| Longueur Length | 69,5 cm |



Caisse à œufs Egg crate

Caisse en plastique empilables et emboitables.
Plastic box for egg transport.

360 œufs | 360 eggs

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 37,5 cm |
| Hauteur Height | 42 cm |
| Longueur Length | 65 cm |



Alvéole d'œufs Egg tray

Alvéole en plastique empilable pour le transport des œufs.
Stackable plastic tray for egg transport.

30 œufs | 30 eggs

| | |
|-----------------|--------|
| Largeur Width | 30 cm |
| Hauteur Height | 4,5 cm |
| Longueur Length | 30 cm |



Alvéole d'œufs en carton Cardboard egg tray

Alvéole en carton empilable pour le transport des œufs.
Stackable cardboard tray for egg transport.

30 œufs | 30 eggs

| | |
|------------------|--------|
| Largeur Width | 30 cm |
| Hauteur Height | 4,5 cm |
| Profondeur Depth | 30 cm |



Carton de transport des œufs Egg transport carton

Carton renforcé pour l'export des œufs.
Reinforced carton for egg export.

360 œufs | 360 eggs

| | |
|-----------------|---------|
| Largeur Width | 32,5 cm |
| Hauteur Height | 35 cm |
| Longueur Length | 62,7 cm |



Carton de transport des poussins Chick transport carton.

Carton renforcé pour l'export des poussins.
Reinforced carton for chick export.

46 poussins | 46 chicks

| | |
|------------------|-------|
| Largeur Width | 48 cm |
| Hauteur Height | 14 cm |
| Profondeur Depth | 26 cm |

Pièces détachées pour couvoir | Spare parts for hatchery



Roue de chariot Trolley wheel

Roues fortes charges pour chariots d'incubateurs et d'éclosoir. Diamètre : 125 mm, résistance : 250 kg.
Heavy-duty wheels for incubator and hatcher trolleys. Diameter: 125 mm, load capacity: 250 kg



Monture pivotante Swivel mount

Zinguées, chromatées bleu avec et sans frein. Dimensions : 125x45mm.
zinc-plated, blue-chromated, with or without brake. Dimensions: 125x45 mm



Monture fixe Fixed mount

Chromatées bleu. Dimensions : 125x45mm.
Blue-chromated. Dimensions: 125x45 mm.



Courroie Belt

Courroies trapézoïdale de haute résistance pour incubateurs et éclosoirs.
High-strength V-belts for incubators and hatchers



Thermomètre Thermometer

Thermomètre à alcool pour incubateurs et éclosoirs. Plage : 20-50°C.
Alcohol thermometer for incubators and hatchers. Range: 20-50 °C



Hygromètre Hygrometer

hygromètre à alcool pour incubateurs et éclosoirs. Plage : 20-50°C.
Alcohol hygrometer for incubators and hatchers. Range: 20-50 °C



Moteur de trappe d'air Air flap motor

Servomoteur rotatif LM230, IP 54, temps de course 150 s/90°C. Puissance électrique : AC100-240 V.
Rotary servomotor LM230, IP54, running time 150 s/90°. Electrical power supply: AC 100-240 V.



Electrovanne Solenoid valve

Tous types d'électrovanne d'incubateurs et d'éclosoirs.
All types of solenoid valves for incubators and hatchers.



Sonde de température & d'hygrométrie Temperature & humidity probe

Sonde de température et d'humidité d'incubateur et d'éclosoir.
Temperature and humidity probe for incubators and hatchers.

Vérin de retournement Turning actuator



Vérin pneumatique de retournement des chariots d'incubateur.
Pneumatic actuator for incubator trolley turning.

Moteur Motor



Pour incubateurs et éclosoirs. Différentes puissances.
For incubators and hatchers. Various power ratings.

Ventouse à œufs Egg suction cup



Ventouses pour appareil de transfert des œufs.
Suction cups for egg transfer devices.



Faciliter l'approvisionnement de produits avicoles sélectionnés

Facilitate the supply of selected poultry products

Commerce international d'œufs et de poussins

HSI prend en charge le volet commercial, en mettant sa force de vente à la disposition des producteurs. Nous gérons les commandes des clients, en fonction des espèces et des destinations.

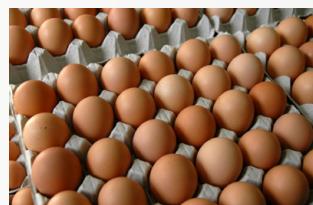
Œufs à couver (OAC)

HATCHING EGGS (H.E)

- Âge des œufs à l'expédition : 3-4 jours
Age of eggs at shipment: 3-4 days
- Âge des parentaux : 30 à 45 semaines
Age of parents: 30 to 45 weeks
- OAC propres et sans fêlures
H.E Clean and crack-free
- Traçabilité de la température
Temperature traceability
- Fertilité > 90% | Éclosabilité > 80%
Fertility > 90% | Hatchability > 80%

Œufs de consommation

CONSUMABLE EGGS



Poussins d'un jour

ONE-DAY OLD CHICKS



Les espèces et souches de volailles

POULTRY SPECIES AND STRAINS

Reproducteurs, OAC ou poussins de chair



Souches colorées



Poules pondreuses



Souches colorées



Canards



Cailles



Oies & Gibiers



Pintades



Dindes

Exemples de solutions commerciales HSI

SUPPORT EXAMPLES

Georgie

Approvisionnement en poulettes futures pondeuses de races et conseil sur leurs élevages.

Georgia

Supply of future layer pullets of breeds and advice on their breeding.

Burkina Faso

Approvisionnement en Reproducteurs chair et conseils en management.

Burkina Faso

Supply of parent stock and management advice.



⊕ 30 ans d'expertise
à votre service

⊕ 30 years of expertise
at your service

Votre spécialiste en **production avicole multi-espèces**

Your specialist in multi-species poultry production

Par sa maîtrise de l'ensemble de la filière avicole, HSI accompagne tous types de structures, en France et à l'international. Notre savoir-faire technique vous permet de **trouver les solutions les plus adaptées à chaque besoin spécifique**.

Du dirigeant d'entreprise jusqu'à l'opérateur de production, **nous sommes conscients des enjeux de tous les maillons de responsabilités**.

Ainsi, avec rigueur et disponibilité, nous mettons notre efficacité au service de votre productivité.

*Through its expertise of the whole poultry sector, HSI supports all types of facilities, in France and Worldwide. Our technical skills allow us to **find the most suitable solutions to each specific need**.*

*From the company manager to the production operator, **we are aware of the challenges of all the links of responsibility**.*

Thus, we put our efficiency at the service of your productivity through our rigor and availability.

Karim KAOUKEB

Dirigeant de HSI | *HSI Manager*



• Pays dans lesquels HSI est intervenu

HSI



France

7 rue Jean Cazemajour

40000 Mont-de-Marsan

📞 + 33(0) 5 58 51 09 57

📞 + 33(0) 6 38 45 10 70

✉ contact@hsi365.com

Maroc

1 Rue Haj Omar Riffi

1er étage, N°2-CASABLANCA

📞 + 212 6 82 45 90 49

📞 + 33(0) 6 38 45 10 70

✉ contact@hsi365.com



www.hsi365.com