

**Dôme motorisé**  
**Guide de démarrage et d'installation rapide**  
**V2.0.0**

2010-04





# Consignes de sécurité

Ces instructions ont pour objectif de garantir l'utilisation appropriée du produit et de prévenir ainsi toute mise en danger de l'utilisateur ou dommage matériel. Les mesures de précaution fournies sont réparties en deux catégories : «Avertissement »et «Attention ».

Avertissement : le non-respect des avertissements peut provoquer de graves blessures ou entraîner la mort.

Attention : le non-respect des consignes de ce type peut provoquer des blessures ou endommager l'équipement.

	
<b>Avertissement</b> Ces consignes de sécurité doivent être respectées au risque de provoquer de graves blessures ou d'entraîner la mort.	<b>Attention</b> Ces précautions doivent être respectées au risque de provoquer des blessures ou d'endommager l'équipement.



## Avertissements

1. Lors de l'utilisation du produit, vous devez respecter scrupuleusement les réglementations de sécurité électrique nationales et régionales en vigueur.
2. Veuillez utiliser un adaptateur fourni par une entreprise agréée, soit un adaptateur de 24 Vca/3 A.
3. Ne branchez pas plusieurs appareils sur un même adaptateur, toute surcharge de l'adaptateur pouvant entraîner sa surchauffe ou provoquer un incendie.
4. Assurez-vous que la fiche est correctement branchée dans la prise électrique.
5. Lors de l'installation murale ou sur plafond du produit, assurez-vous qu'il est fermement fixé
6. Si l'appareil dégage de la fumée ou une odeur suspecte ou qu'il émet des bruits inhabituels, débranchez-le et débranchez le câble d'alimentation puis contactez le centre de services.
7. Si le produit ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre revendeur ou le centre de services le plus proche. Vous ne devez en aucun cas essayer de démonter la caméra (nous déclinons toute responsabilité en cas de problèmes découlant de réparations ou d'opérations de maintenance non autorisées).



## Avertissements

1. Évitez de faire tomber le dôme ou de le cogner et de l'exposer aux rayonnements électromagnétiques de forte intensité. Évitez d'installer l'équipement sur des surfaces vibrantes ou dans des emplacements faisant l'objet de chocs fréquents (au risque d'endommager l'équipement).
2. N'installez pas le dôme dans un environnement trop froid ou trop chaud (la température de fonctionnement doit être comprise entre -30 °C et +65 °C), poussiéreux ou humide au risque de provoquer un incendie ou un choc électrique.
3. Le capot d'intérieur du dôme ne doit pas être exposé à la pluie et à l'humidité
4. Il est formellement interdit d'exposer l'équipement aux rayons directs du soleil, sources de ventilation ou sources de chaleur telles que des chaudières ou des radiateurs (au risque de provoquer un incendie).
5. N'orientez pas la caméra vers le soleil ou des sources de lumière vive au risque de flouter l'image ou de provoquer l'apparition de traînée (ce qui n'est pas considéré comme un dysfonctionnement) et d'affecter du même coup la résistance du capteur CCD.
6. Veuillez utiliser le gant fourni pour ouvrir le capot du dôme et éviter tout contact direct avec ce dernier, la sudation acide des doigts pouvant éroder le revêtement en surface du capot du dôme.

7. Veuillez vous servir d'un chiffon doux et sec pour nettoyer les surfaces internes et externes du capot du dôme et ne pas utiliser de détergents alcalins.

8. Veuillez vous assurer que le plafond ou le mur sur lequel le montage est effectué est suffisamment résistant pour supporter quatre fois le poids du dôme motorisé et de ses accessoires.

# Chapitre 1 Installation

## 1.1 Vérification de la liste des pièces

Avant d'installer le dôme, déballez-le, assurez-vous qu'il est en bon état et vérifiez qu'il ne manque aucune des pièces et accessoires inscrits sur le bordereau d'édition.

**Remarque :** l'alimentation du dôme est de type 24 Vca/3 A.

## 1.2 Installation du dôme IR motorisé

**Remarque :** les instructions d'installation suivantes sont applicables aux modèles de dôme motorisé IR et IR réseau.

1. Installez le support de montage du dôme. Veuillez vous reporter au manuel d'installation hébergé sur le CD pour des instructions d'installation spécifiques pour les différents supports de montage.
2. Installez le caisson arrière du dôme IR motorisé puis faites passer les câbles dans le support de montage et le caisson arrière. Retirez la languette de protection du dispositif d'entraînement du dôme.

**Remarque :** en cas d'utilisation en extérieur, veuillez appliquer de la pâte d'anchâté pour joints filetés autour du raccord entre le caisson arrière et le support de montage et installer le bouchon étanche pour empêcher l'eau de pénétrer dans le dôme.

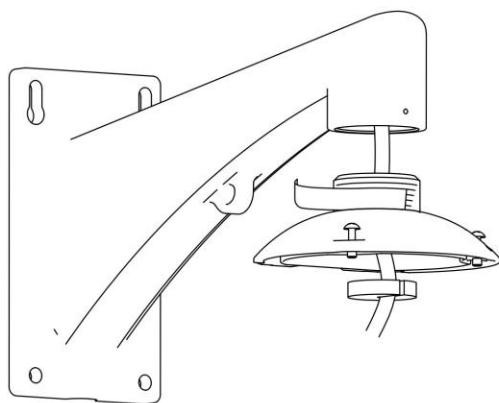


Figure 1.2.1 Installation du caisson arrière

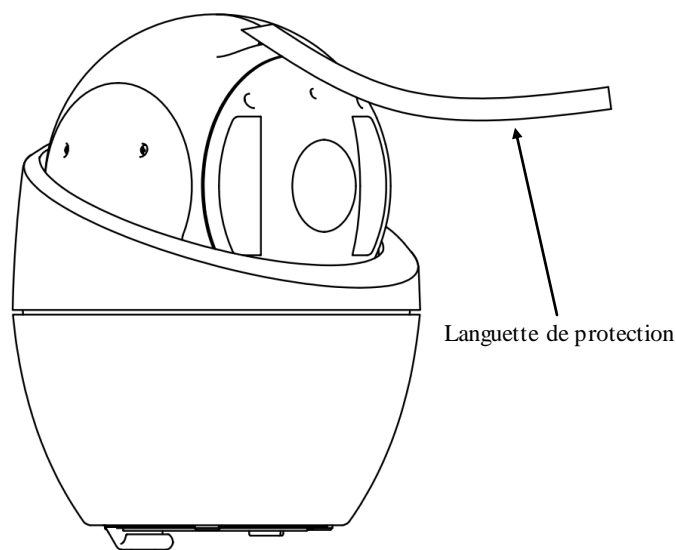
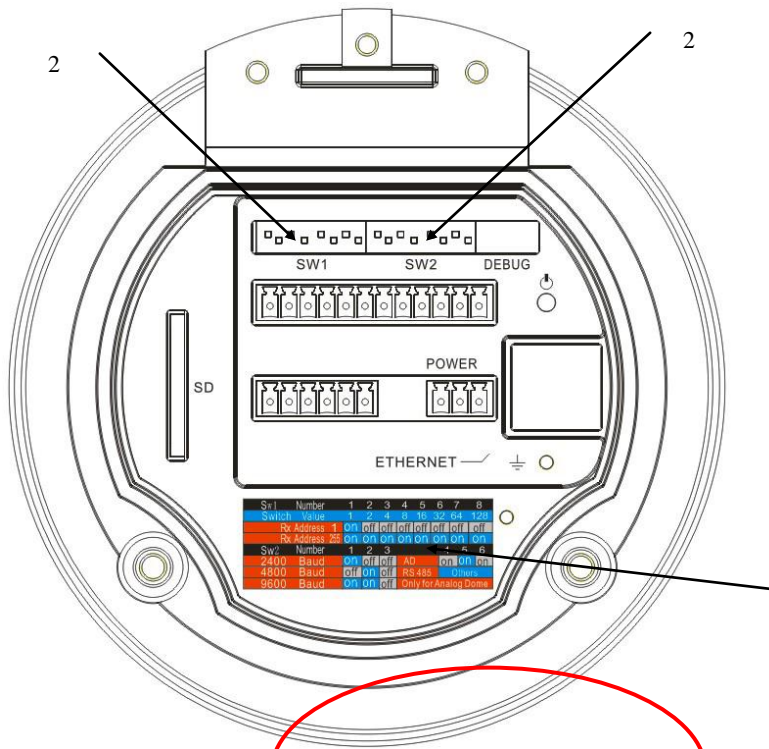


Figure 1.2.2 Retrait de la languette de protection

3. Configurez l'adresse, le débit en bauds et les autres paramètres du dôme grâce aux commutateurs DIP SW1 et SW2 situés sur la plaque support du dispositif d'entraînement du dôme, comme représenté en figure 1.2.3 (dôme IR motorisé). Veuillez vous reporter au manuel d'installation hébergé sur le CD pour savoir comment configurer l'adresse, le débit en baud, le protocole de communication, etc.



- tection
1. Commutateur DIP de configuration d'adresse.
  2. Commutateur DIP de configuration de Protocole.
  3. Paramètres d'adresse et de

Sw1	Number	1	2	3	4	5	6	7	8
Switch	Value	1	2	4	8	16	32	64	128
Rx Address	1	on	off	off	off	off	off	off	off
Rx Address	255	on	on	on	on	on	on	on	on
Sw2	Number	1	2	3			4	5	6
2400	Baud	on	off	off	AD		on	on	on
4800	Baud	off	on	off	RS 485		Others		
9600	Baud	on	on	off	Only for Analog Dome				

Figure 1.2.3 Plaque support du dispositif d'entraînement du dôme IR motorisé

4. Fixez le joint torique puis la chaîne de sécurité au caisson arrière.

Remarque : le joint torique doit être installé pour empêcher l'eau de pénétrer dans le dôme.

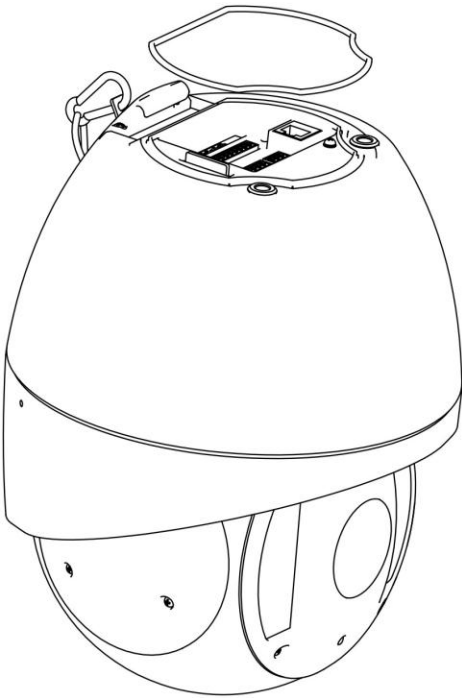


Figure 1.2.4 Fixation du joint torique

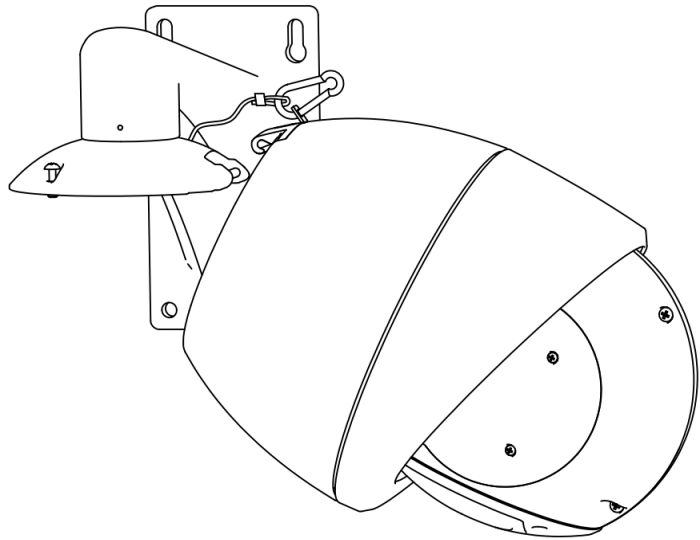


Figure 1.2.5 Fixation de la chaîne de sécurité

5. Accrochez le crochet du dôme IR motorisé au caisson arrière puis branchez les câbles aux connecteurs correspondants.

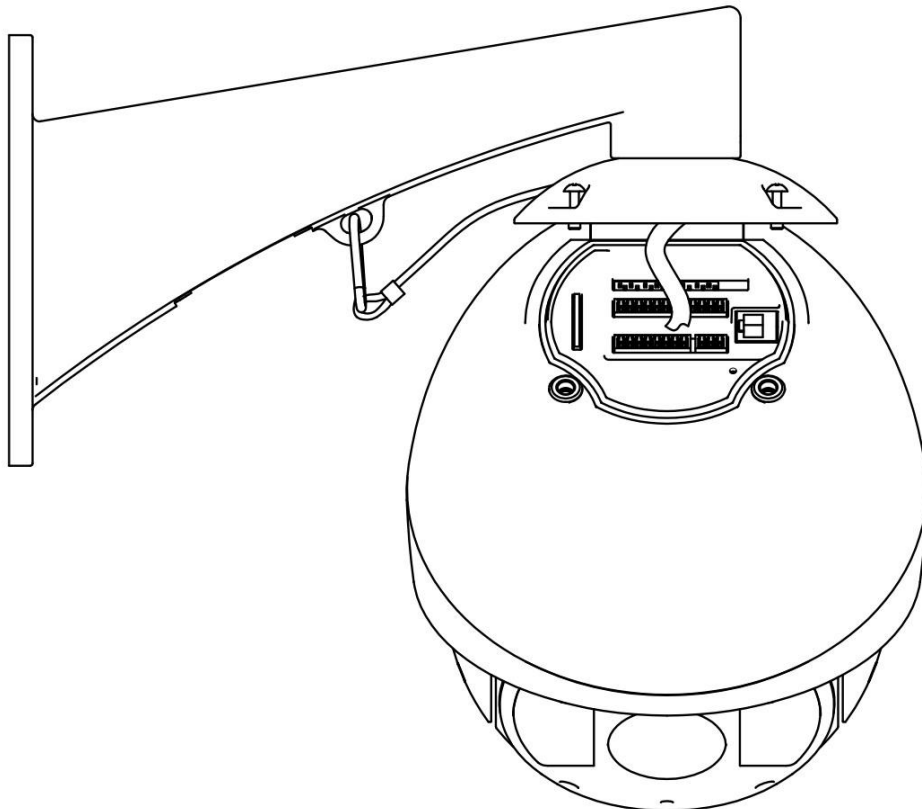


Figure 1.2.6 Fixation du crochet du dôme IR motorisé au caisson arrière

6. Utilisez les vis de montage pour fixer le dôme.

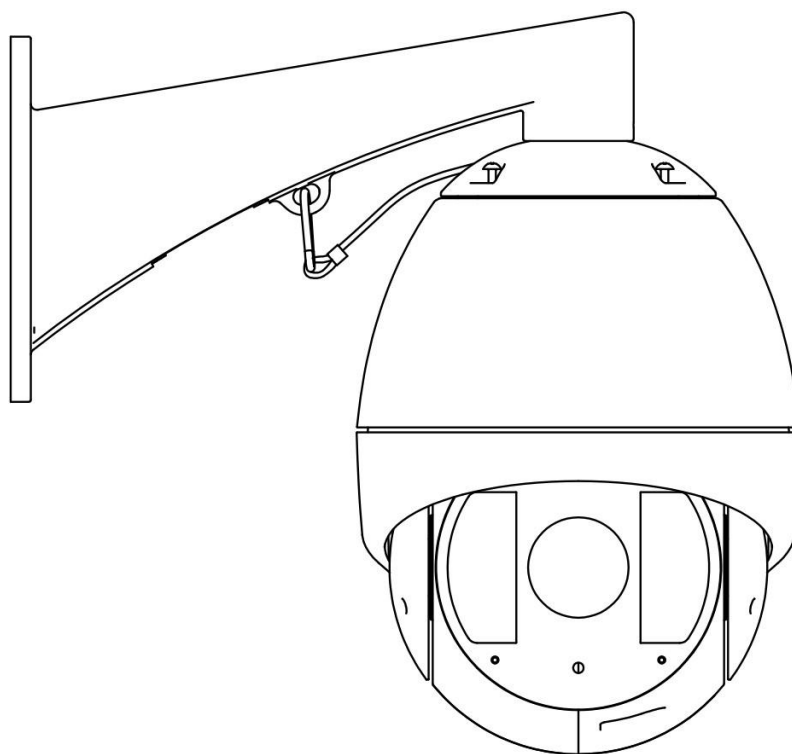


Figure 1.2.7 Utilisation des vis de montage pour fixer le dôme

### 1.3 Installation du dôme motorisé de 5"

1. Installez le support de montage du dôme. Veuillez vous reporter aux sections appropriées du manuel d'installation (*Chapitre 2 - Chapitre 7*) pour des instructions d'installation spécifiques pour les différents supports de montage.
2. Ouvrez la coupole et retirez le polyéthylène expansible et la languette de protection du dispositif d'entraînement du dôme. Consultez la figure 1.3.1.

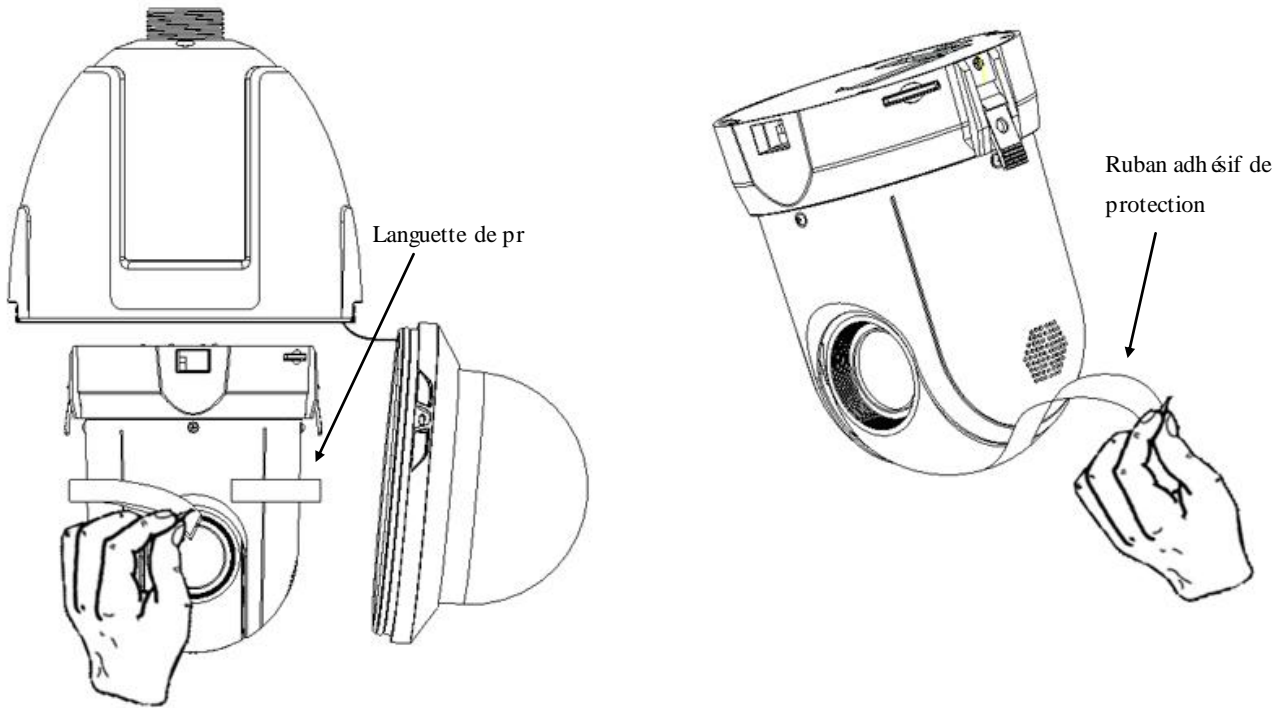
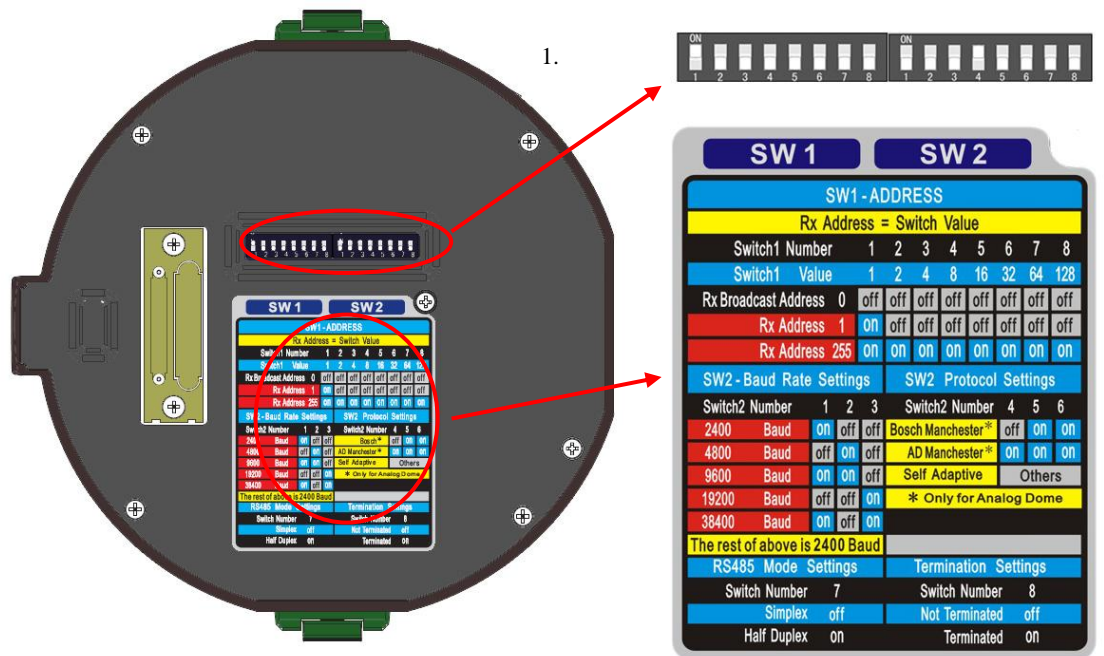


Figure 1.3.1 Ouverture de la coupole et retrait du ruban

adhésif et de la languette de protection du dispositif d'entraînement du dôme

3. Configurez l'adresse, le débit en bauds et les autres paramètres du dôme grâce aux commutateurs DIP SW1 et SW2 situés sur la plaque support du dôme, comme représenté en figure 1.3.2. Veuillez consulter la *section 1.4 Réglage des commutateurs DIP* pour savoir comment configurer l'adresse, le débit en baud, le protocole de communication, etc.



Polyéthylène protection

Figure 1.3.2 Plaque support du dispositif d'entraînement du dôme

4. Appuyez sur les languettes de verrouillage de la carte d'interconnexion du caisson arrière et soulevez le volet d'accès de la carte du



circuit imprimé comme représenté en figure 1.3.3. Débranchez le câble vidéo, le cordon d'alimentation et autres câbles pour éviter de les tordre lors de l'installation du caisson arrière. Reportez-vous aux figures 1.3.4 (dôme motorisé) et 1.3.5 (dôme réseau motorisé) pour plus d'informations sur les bornes de branchement.

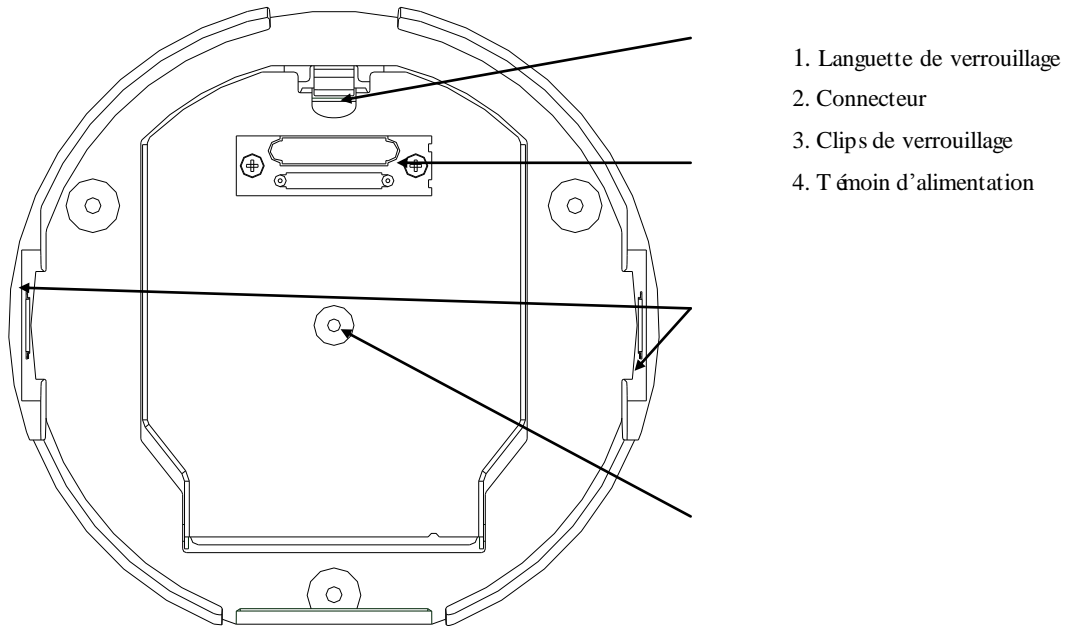


Figure 1.3.3 Carte d'interconnexion du caisson arrière

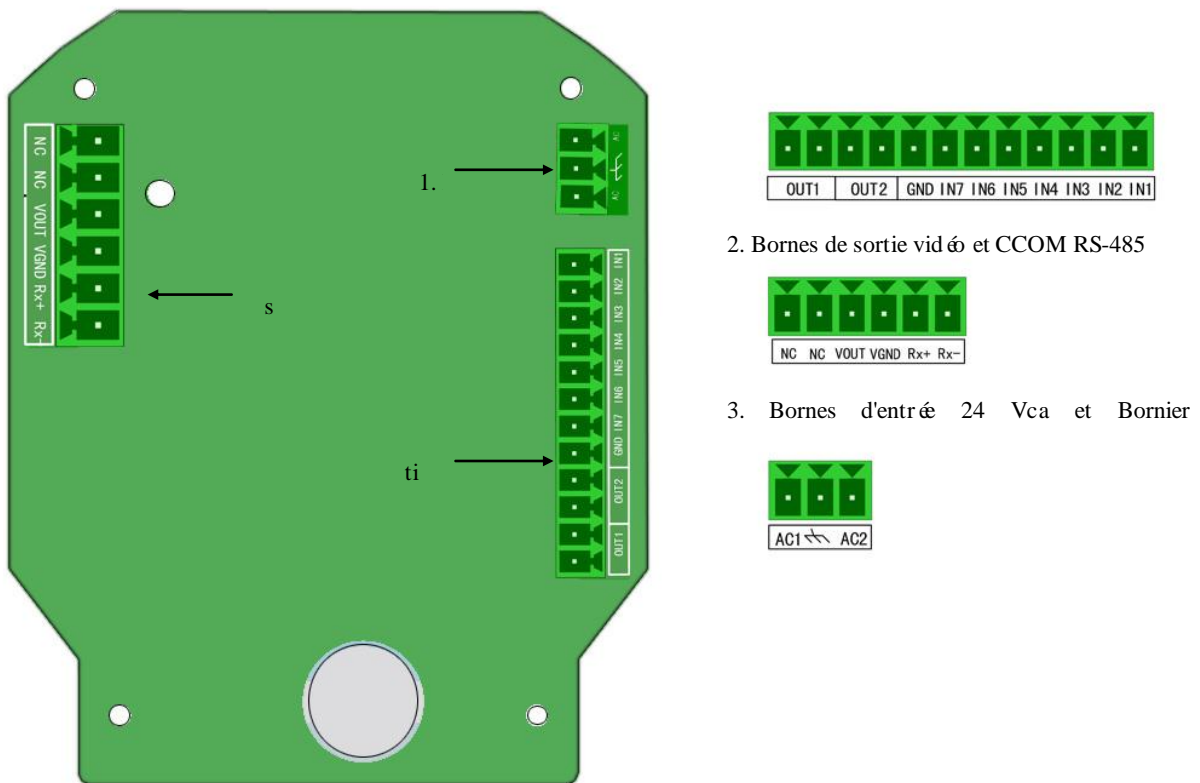


Figure 1.3.4 Carte de circuit imprimé du caisson arrière (dôme motorisé et dôme motorisé avec suivi automatique)

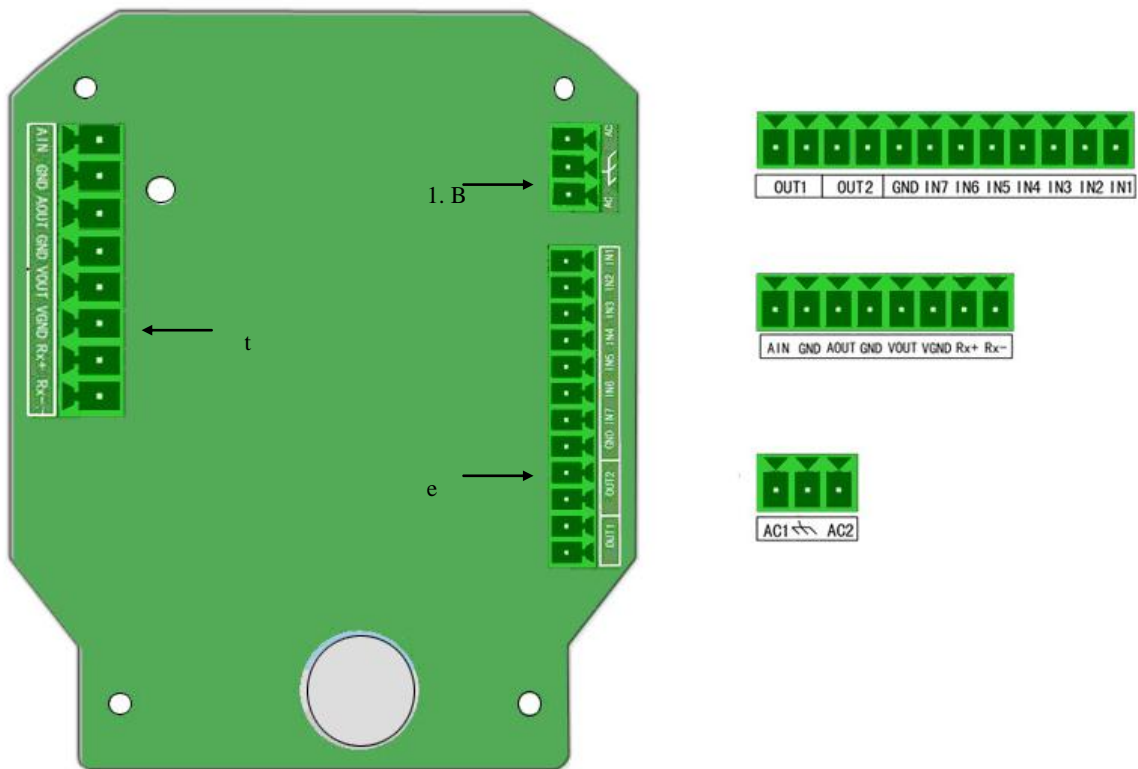


Figure 1.3.5 Carte de circuit imprimé du caisson arrière (dôme réseau motorisé et dôme réseau motorisé avec suivi automatique)  
 5. Fixez le caisson arrière du dôme au support de montage.

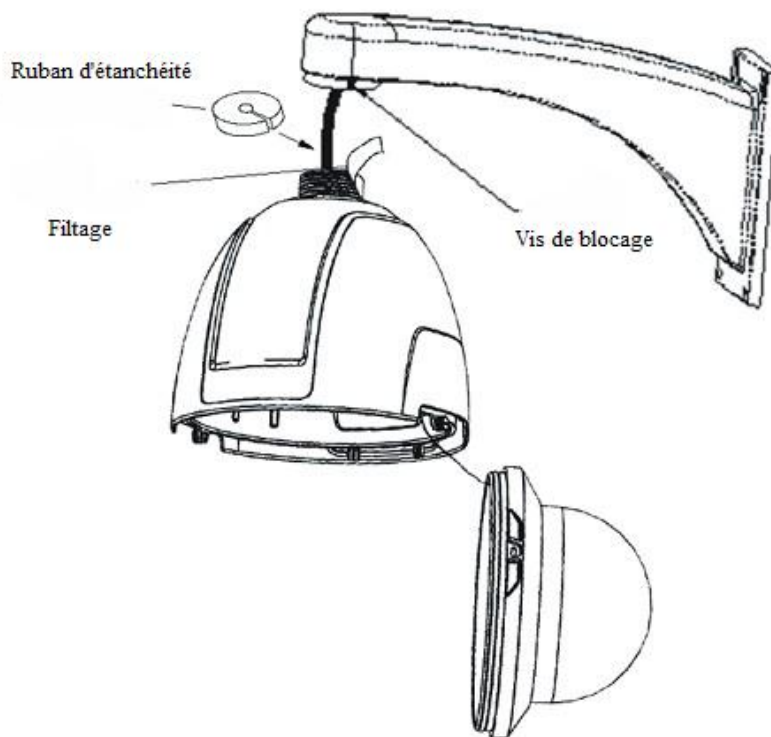


Figure 1.3.6 Fixation du caisson arrière au support de montage

**Remarque :** en cas d'utilisation en extérieur, veuillez appliquer de la pâte d'étanchéité pour joints filetés et la garniture d'étanchéité

autour des filets du caisson arrière et du support de montage.

Une fois le cordon d'alimentation, le câble vidéo, le câble de commande RS-485 et les lignes d'entrée/sortie d'alarme (si nécessaire) branchés, fermez le volet d'accès et serrez les vis de pression, comme représenté en figure 1.3.6.

**6. Installez le dispositif d'entraînement du dôme.**

Comme représenté en figure 1.3.7, alignez les languettes de chaque côté du dispositif d'entraînement du dôme sur les flèches correspondantes imprimées sur le caisson arrière pour fixer le dispositif d'entraînement au caisson arrière.

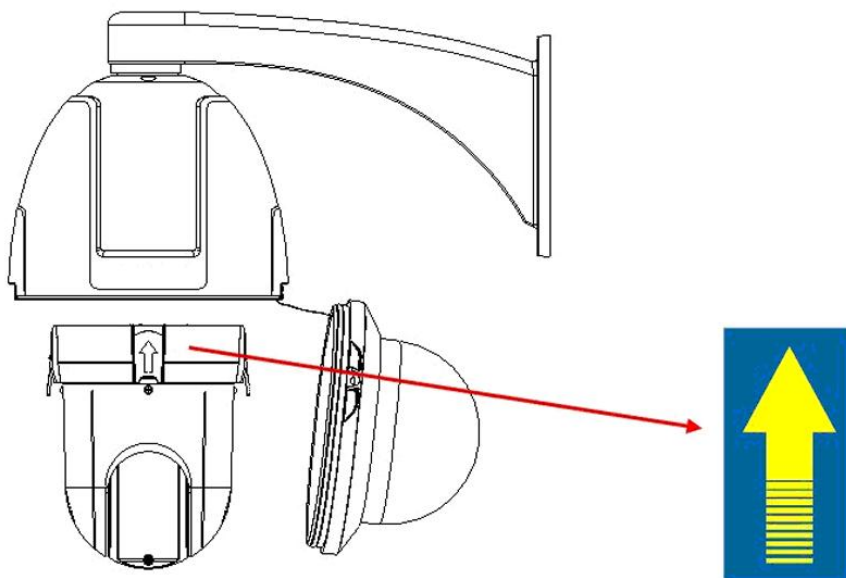


Figure 1.3.7 Installation du dispositif d'entraînement du dôme

**7. Installez la coupole et fixez les deux vis de pression, comme représenté en figure 1.3.8.**

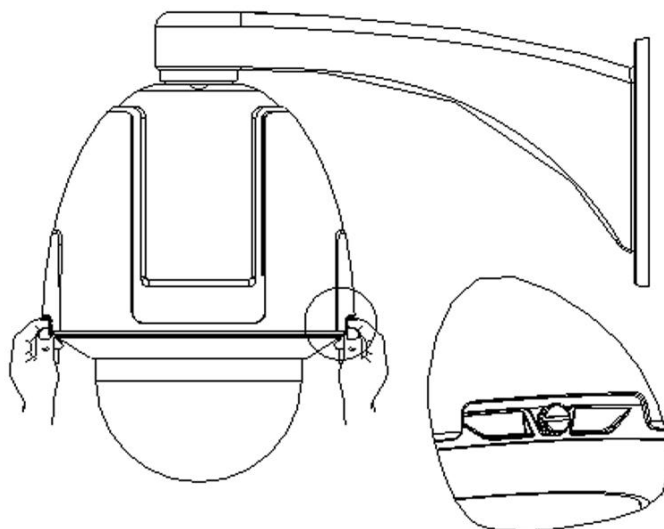


Figure 1.3.8 Installation de la coupole

# Chapitre 2 Premiers pas

## 2.1 Dôme IR motorisé analogique

### 2.1.1 Menu principal

Vous pouvez accéder au menu principal en appelant la préposition 95 via le DVR ou le clavier raccordé par connexion RS485 au dôme motorisé.

Appuyez sur le bouton PTZ situé sur le panneau avant du DVR pour passer en mode Contrôle PTZ puis sur le bouton *REC* et les touches numériques *095* pour accéder au menu principal. Vous pouvez également appuyer sur le bouton *SHOT* et les touches numériques *095* puis sur le bouton *Enter* du clavier de commande pour accéder au menu principal.

```
MAIN MENUS
<SYS INFO>
<DOME SETTINGS>
<RSTORE DEFAULTS>
<RSTORE CAMERA>
<RSBOOT DOME>
LANGUAGE          ENGLISH
SET TITLE         OFF
EXIT
```

### 2.1.2 Préposition

Accédez aux paramètres de préposition en sélectionnant Main Menu → Dome Settings → Preset.

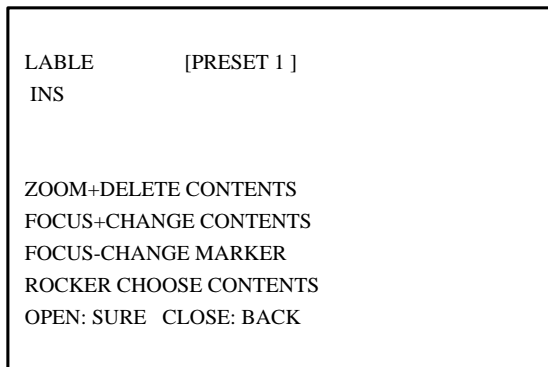
```
PRESETS
PRESET NUM          1
[UNDEFINED]
<EDIT LABEL>
<PRESET PTZ>
CLEAR PRESET

BACK    EXIT
```

#### ● NUMÉRO DE PRÉPOSITION

Le dôme accepte 256 prépositions. L'option PRESET NUM vous permet d'afficher la préposition actuelle. Si la préposition a été définie, le numéro correspondant s'affiche. Dans le cas contraire, la mention UNDEFINED s'affiche. Les prépositions prédéfinies pour exécuter des fonctions spécifiques ne sont pas affichées et ne peuvent pas être modifiées. Veuillez vous reporter au manuel de l'utilisateur hébergé sur le CD pour de plus amples informations sur les prépositions permettant d'exécuter des fonctions spécifiques.

## ● ÉDITION D'UNE ÉTIQUETTE



Procédez comme suit pour éditer l'étiquette d'une préposition :

- Placez le curseur sur [PRESET].
- Appuyez sur le bouton FOCUS+ pour naviguer entre les différents modes de saisie (mode numérique, minuscules, majuscules et symboles). Appuyez sur les boutons gauche et droit pour placer le curseur sur le caractère de votre choix et sur FOCUS+ pour entrer votre sélection.
- Pour supprimer un caractère, placez le curseur sous le caractère que vous voulez supprimer au moyen du bouton FOCUS- et appuyez sur ZOOM+.  
Pour modifier un caractère, placez le curseur sous le caractère que vous voulez modifier au moyen du bouton FOCUS- et saisissez le nouveau caractère conformément aux instructions fournies au point b.
- Une fois l'étiquette édité, appuyez sur IRIS+ pour enregistrer les paramètres et revenir au menu précédent.

Utilisez les boutons de fonction suivants du clavier ou du panneau avant du DVR pour éditer l'étiquette d'une préposition :

**ZOOM-** : permet de naviguer entre les modes INS et OVR.

INS : caractère inséré à l'emplacement du curseur.

OVR : caractère saisi à l'emplacement du curseur en écrasant le caractère d'origine.

**ZOOM+** : permet de supprimer le caractère à l'emplacement du curseur.

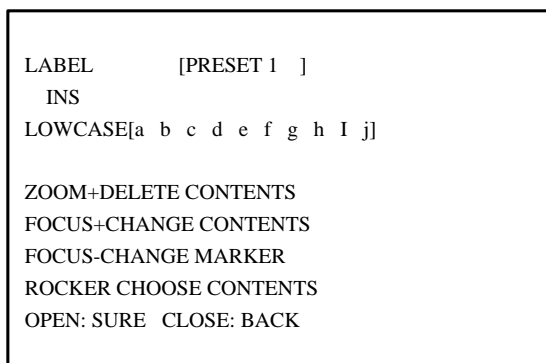
**FOCUS+** : permet de naviguer entre les différents modes de saisie (mode numérique, minuscules, majuscules et symboles).

**FOCUS-** : permet de placer le curseur sur l'étiquette de la préposition.

**IRIS+** : permet de confirmer et d'enregistrer les paramètres et de revenir au menu précédent.

**IRIS-** : permet d'annuler l'opération en cours et de revenir au menu précédent.

**Touches de direction** : permettent de déplacer le curseur pour sélectionner des chiffres/minuscules/majuscules/symboles.



## ● PRÉPOSITION PTZ

Accédez au menu PRESET PTZ pour éditer une scène prédéfinie. Utilisez le joystick ou les touches de direction pour déplacer la caméra PTZ jusqu'à la scène souhaitée et appuyez sur le bouton IRIS+ pour confirmer les paramètres et retourner au menu précédent.

ou sur le bouton IRIS- pour annuler les paramètres.

*Remarque* : les paramètres de scène prédéfinie sont restreints par les limites de fin de course, le cas échéant.

- **SUPPRESSION D'UNE PRÉPOSITION**

La fonction CLEAR PRESET permet de supprimer la préposition actuelle.

## 2.1.3 Séquence

Accédez aux paramètres de préposition en sélectionnant Main Menu → Dome Settings → Preset.

### ● NUMÉRO DE SÉQUENCE

Il s'agit du numéro de la séquence active. Le dôme prend en charge 8 numéros de séquence compris entre 1 et 8.

<b>PATROLS</b>	
PATROL NUM	1
EDIT PATROL	
PREVIEW	
DELE PATH	
BACK    EXIT	

NUM	PRESET	DWELL	SPEED
1	0	6	30
2	0	6	30
3	0	6	30
4	0	6	30
5	0	6	30
6	0	6	30
7	0	6	30
DONE: OPEN		QUIT:CLOSE	

### ● ÉDITION D'UNE SÉQUENCE

Une séquence peut comprendre 32 prépositions.

Pour modifier une séquence :

1. Déplacez le joystick vers le haut et le bas ou utilisez les touches de direction Haut et Bas pour sélectionner la préposition que vous souhaitez modifier.
2. Déplacez le joystick vers la gauche et la droite ou utilisez les touches de direction gauche et droite pour sélectionner la préposition, la temporisation ou la vitesse (PRESET, DWELL ou SPEED).
3. Après avoir sélectionné l'élément que vous voulez modifier, déplacez le joystick vers le haut et le bas ou utilisez les touches de direction Haut et Bas pour en définir la valeur.
4. Appliquez la même procédure pour modifier les autres prépositions. Utilisez le joystick ou la touche de direction droite pour ouvrir la page suivante.

La préposition sélectionnée peut également être modifiée ou supprimée. Par défaut, le numéro de préposition est défini sur 0, la temporisation sur 6 secondes (0-30 secondes sélectionnables) et la vitesse de la séquence sur 30 (niveaux 1-40 sélectionnables).

5. Appuyez sur IRIS+ pour enregistrer les paramètres ou sur IRIS- pour les annuler et revenir au menu précédent.

### ● PRÉVISUALISATION D'UNE SÉQUENCE

Accédez au menu PREVIEW pour prévisualiser la séquence active, le cas échéant, et permettre au dôme de scanner les prépositions prédéfinies.

### ● SUPPRESSION D'UNE SÉQUENCE

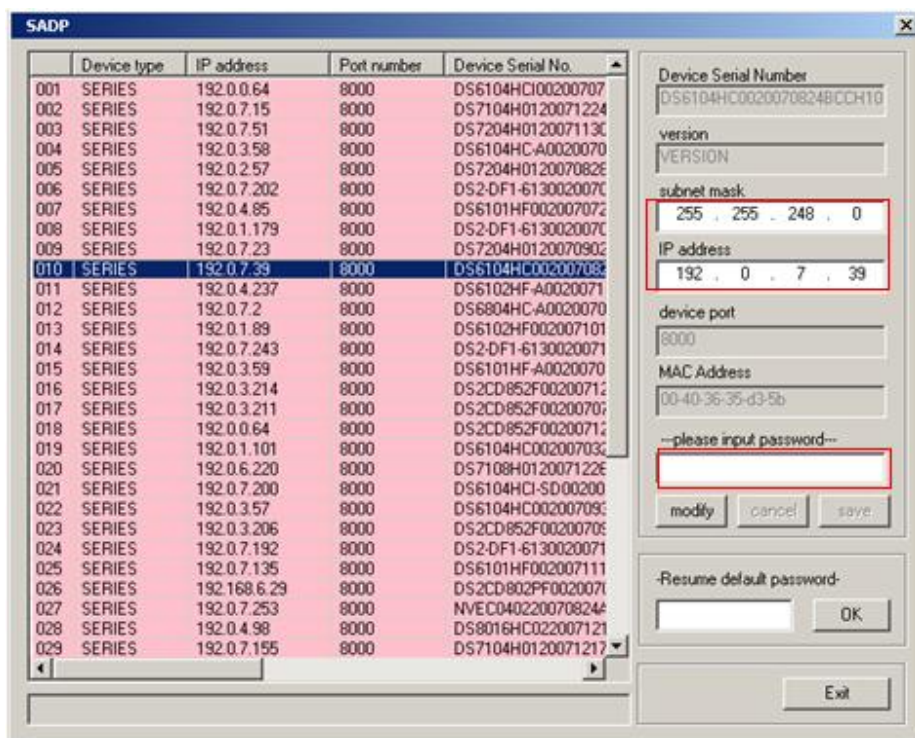
Accédez au menu DEL PATH pour supprimer la séquence active.

## 2.2 Dôme IR motorisé réseau

### 2.2.1 Recherche de l'adresse IP

Par défaut, l'adresse IP est définie sur 192.0.0.64, le nom d'utilisateur sur admin et le mot de passe sur 12345.

Installez le logiciel SADP (hébergé sur le CD), lancez-le et recherchez les produits HIKVISION présents sur le réseau local.



## 2.2.2 Acc ès par IE

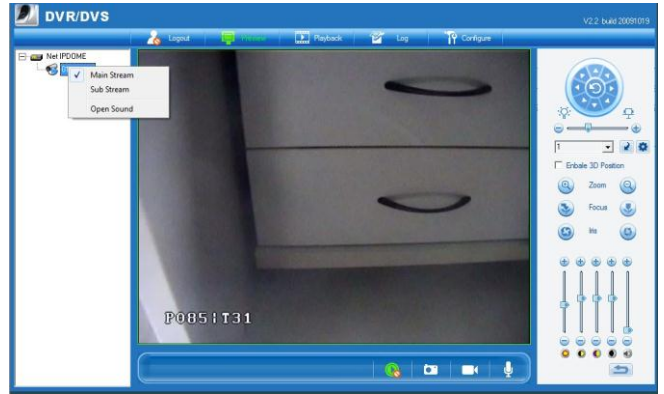
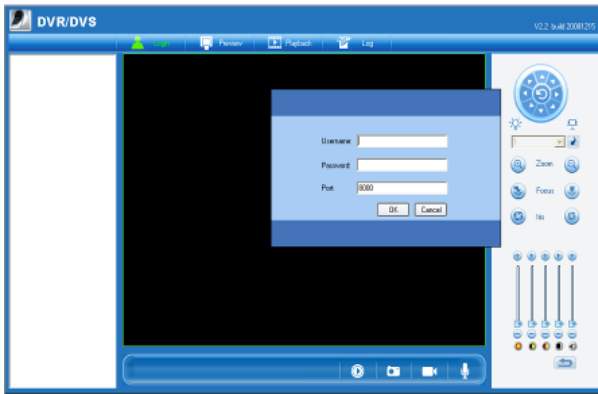
Modifiez l'adresse IP de votre PC de sorte qu'elle soit sur le même segment IP que celle du dôme motorisé. À titre d'exemple, si le dôme motorisé a pour adresse IP « 192.0.0.64 », configurez l'adresse IP de votre PC sur « 192.0.0.2 ».

Une fois la connexion réseau entre le dôme et le PC établie, ouvrez le navigateur IE et entrez l'adresse IP du dôme (192.0.0.64, par exemple). Le système vous rappelle d'installer les contrôles ActiveX. Cliquez pour installer les contrôles ActiveX.

Le système affiche le message d'avertissement suivant.







Reportez-vous au manuel de l'utilisateur du dôme IR motorisé éh ébergé sur le CD en cas d'échec de l'installation des contr ôles ActiveX.