

### Ce paquet inclut :

- (1) Module décodeur ICD100 ou ICD200
- (1) Mode d'emploi

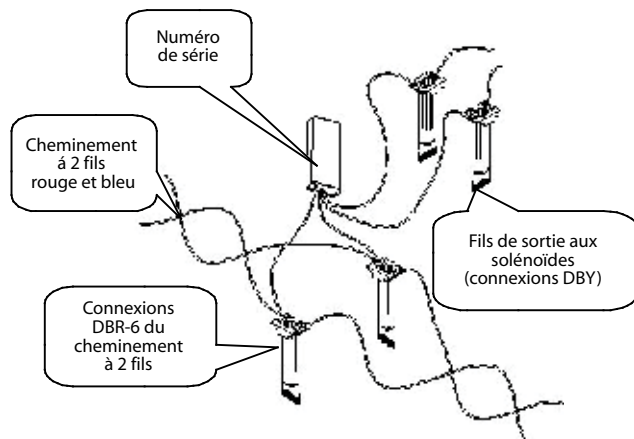
### Outils/fournitures requis (non fournis) :

- Connexions étanches à haute tension, DBR-6 ou équivalentes
- Connexions étanches DBY ou équivalentes
- Outils à dénuder
- Matériel optionnel de mise à terre

Les décodeurs de la Série ICD peuvent être raccordés aux programmeurs décodeurs ACC, AGC, Genesis, VSX et IDS de Hunter.

- **Sur les programmeurs ACC ou AGC, chaque décodeur est programmé avec une adresse (des adresses) de station(s) au niveau du programmeur, avant de l'installer dans le cheminement à 2 fils.** Ces programmeurs ont un port de programmation sur le module de sortie du décodeur. Programmez le(s) numéro(s) de station(s) dans le décodeur et puis écrivez les tâches du numéro de station sur l'étiquette métallique du décodeur. Le numéro de série à 8 chiffres n'est pas utilisé lors de l'installation du décodeur sur ces programmeurs.

1. Sur les programmeurs de la série ACC/AGC, introduisez d'abord les fils rouge et bleu qui sortent du décodeur dans les ports de programmation situés sur le module de sortie du décodeur (ADM99).
2. Utilisez la procédure exposée dans la notice d'utilisation de l'ACC / AGC, pour adresser les décodeurs. Utilisez un stylo à bille pour écrire le(s) numéro(s) de station(s) sur l'étiquette métallique du décodeur.

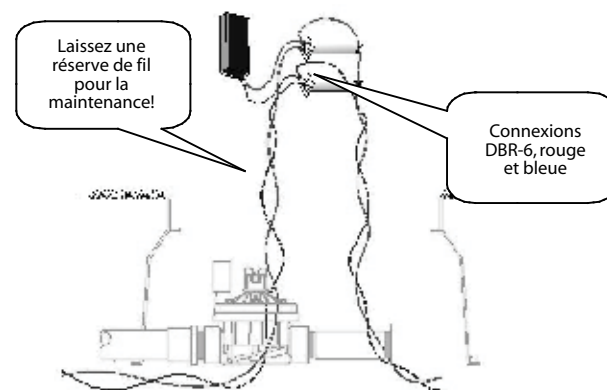


Chaque sortie du décodeur peut alimenter deux solénoïdes standard de 24 volts de Hunter. Ils doivent être branchés en parallèle, comme montré dans l'étape 9.

- Sur les **programmeurs Genesis, VSX et IDS**, le décodeur peut être installé sur le cheminement à 2 fils avant de lui donner une adresse de station, en utilisant le numéro de série à 8 chiffres. Le numéro de série à 8 chiffres est obligatoire pour adresser les stations sur les programmeurs Genesis, VSX et IDS.
- Notez et enregistrez le numéro de série à 8 chiffres sur le corps du décodeur, et puis utilisez le clavier du programmeur pour indiquer quel(s) numéro(s) de station(s) sera (seront) assigné(s) au décodeur (voir la notice du programmeur).

### Comment installer le décodeur :

1. Le programmeur doit être HORS tension au moment d'installer les décodeurs dans le cheminement à 2 fils.
2. Sélectionnez l'emplacement du décodeur (à moins que vous ne remplaciez un décodeur existant). Les décodeurs devraient se trouver à une distance maximum de 33 m des solénoïdes qu'ils feront fonctionner. Les décodeurs sont étanches, mais ils devraient être installés dans le regard, pour faciliter sa maintenance ultérieure et prolonger sa durée de vie.
3. Localisez le cheminement à 2 fils. Ce sont les fils rouge et bleu qui sortent du programmeur. Le chemin de fil doit être coupé pour y introduire le câblage du décodeur, à moins que vous ne remplaciez un décodeur existant.

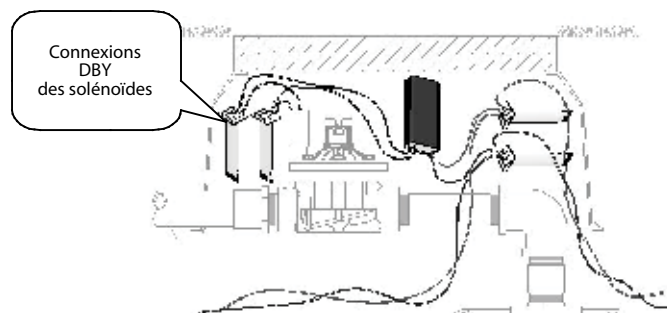


**Assurez-vous de laisser une réserve de fil suffisante dans le chemin de fil, pour permettre le raccordement facile du décodeur et la contraction du câblage à cause des changements de température. Hunter recommande une réserve de câble d'au moins 1,5 m pour chaque décodeur, pour qu'il puisse être enlevé complètement du regard pour les opérations d'installation, maintenance et inspection.**

4. Identifiez les fils codés par couleurs sur le décodeur. Les fils rouge et bleu se branchent au cheminement à fils rouge et bleu du programmeur.
5. Dénudez les bouts coupés des fils rouge et bleu d'approximativement 12 mm.
6. Torsadez les bouts dénudés de fil rouge (les bouts du cheminement à 2 fils et du décodeur) ensemble et enfiler-les solidement dans le serre-fils pour la connexion étanche DBR-6 ou équivalente. Scellez conformément aux instructions du fabricant de la connexion. Introduisez la connexion connexion. Introduisez dans le serre-fils en

graisse hydrofuge et fermez soigneusement le bouchon de pression par dessus les fils.

- Répétez cette procédure avec les fils bleus : branchez le(s) bout(s) bleu(s) du cheminement à 2 fils au décodeur et fixez-les dans une connexion étanche séparée, DBR-6 ou équivalente.



- Le décodeur fait fonctionner un ou deux solénoïdes jusqu'à 30 m.
  - Les fils qui vont aux solénoïdes devraient être des paires *torsadées* (si les solénoïdes se trouvent à plus de 7 m du décodeur) de fil d'au moins 1 mm dia. Il est important que le fil soit torsadé, parce que cela aide à supprimer les coups de foudre.
  - Sur l'ICD-100, les deux fils noirs qui sortent du décodeur seront branchés directement aux fils de sortie du solénoïde de la première station.
  - Sur les décodeurs ICD-200 à deux stations, la paire jaune active la station n°2, comme indiqué sur l'étiquette métallique.
  - Le fil en cuivre nu, non isolé est le conducteur de terre du décodeur et il est utilisé seulement sur les décodeurs sélectionnés, comme indiqué dans votre plan de câblage. Si le plan ne spécifie pas autre chose, mettez la terre au moins chaque 12e module décodeur dans chaque cheminement à deux fils, ou bien chaque 330 m de fils, celui qui arrive le premier.



Correct

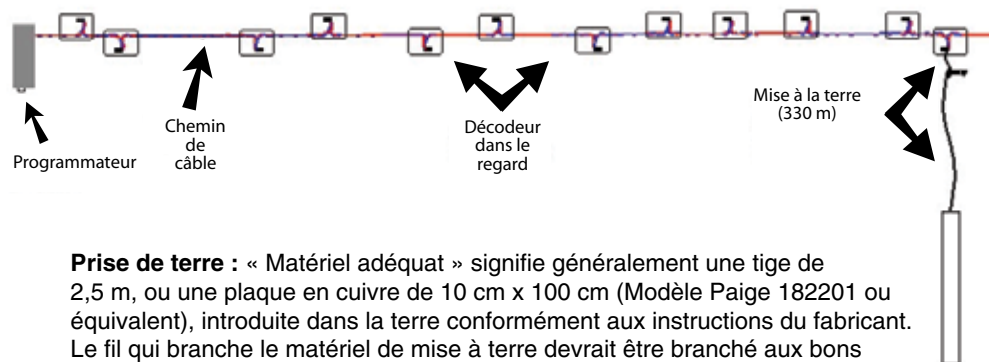


Incorrect

- Dénudez et branchez les deux fils noirs du décodeur aux fils de sortie du solénoïde pour la première station. Introduisez et scellez les jonctions avec des connexions étanches DBY ou équivalentes.

**Remarque :** Chaque sortie de l'ICD peut faire fonctionner deux solénoïdes simultanément. Les solénoïdes doivent être branchés en *parallèle*, plutôt qu'en *série*. Chaque fil de sortie du décodeur devrait faire une connexion à trois voies avec un fil de chacun des deux solénoïdes.

- Si le décodeur n'est pas mis à la terre, pliez le fil en cuivre nu et enlevez-le de votre chemin. Si le décodeur est mis à la terre (chaque 12e décodeur, ou 330 m, le premier et le dernier décodeur du chemin de fil devrait être relié à un pique de terre), branchez le fil en cuivre nu de mise à terre, au diamètre de 2 mm du décodeur au fil attaché au matériel de mise à terre adéquat, à l'aide d'une connexion étanche DBR-6 ou d'une mâchoire de fixation approuvée.



**Prise de terre :** « Matériel adéquat » signifie généralement une tige de 2,5 m, ou une plaque en cuivre de 10 cm x 100 cm (Modèle Paige 182201 ou équivalent), introduite dans la terre conformément aux instructions du fabricant. Le fil qui branche le matériel de mise à terre devrait être branché aux bons angles au cheminement à deux fils du décodeur, le matériel de mise à terre étant situé à une distance d'au moins 2,5 m du cheminement à deux fils. Il ne faut pas avoir de coudes aigus ou de noeuds ouverts dans le fil de garde de cuivre qui mène au matériel de mise à terre. Pour plus d'informations sur la mise à terre dans les environnements où il y a de hauts risques de foudres, consultez le site Web de l'association Américaine de l'Irrigation pour la Directive concernant la Mise à Terre 100-2002 ([www.asic.org](http://www.asic.org)).

- Mettez le programmeur sous tension et testez-le.
- Les programmeurs décodeurs **Genesis, VSX, et IDS** : Programmez le(s) numéro(s) de série des décodeurs pour les associer à la sortie d'une station du programmeur. On peut faire ceci soit à partir du kit du logiciel IDSCD, soit directement du clavier des ces programmeurs de champ. Consultez la documentation du logiciel ou du programmeur pour achever la programmation et la mise à l'essai.