



InVista®

Enregistreurs vidéo en réseau

MANUEL D'INSTALLATION Rev.100



Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Gestion de la qualité
certifié par BSI avec le numéro de certificat FM530352

Via dei Lavoratori 10, Centobuchi
63076 Monteprandone (AP) - Italie
Tel. +39 0735 705007_Fax +39 0735 704912

info@inim.it www.inim.it

inim®

Evolving Protection



DCMIINE0INVISTANVR-100-20240508

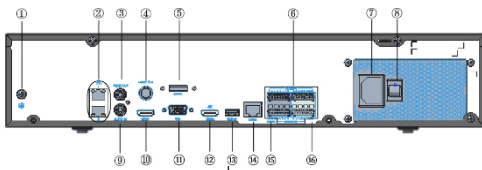
1 Indicateurs

LED	Statut	Description
PWR (alimentation)	Allumé en permanence	Connecté à l'électricité.
RUN(Opération)	Allumé en permanence	Normal.
	Clignotant	Démarrage.
IR	Allumé en permanence	Activé pour la télécommande.
	Clignotant	Code du dispositif d'authentification.
ALM(Alarme)	Allumé en permanence	Une alarme s'est déclenchée.
NET(Réseau)	Allumé en permanence	Connecté au réseau.
GARDE(Armement)	Allumé en permanence	L'armement est activé.
CLOUD	Allumé en permanence	Connecté au nuage.
HD (disque dur)	Allumé en permanence	Pas de disque ; ou disque anormal.
	Clignotant	Lecture ou écriture de données.
HDn(disque dur)	Vert fixe	Normal.
	Vert clignotant	Lecture ou écriture de données.
	Rouge fixe	Anormal.
	Rouge clignotant	Tableau de reconstruction.

2 Interfaces

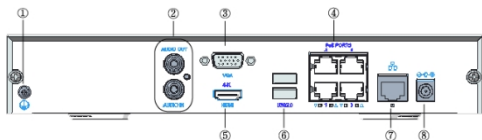
La partie suivante présente les interfaces de deux modèles typiques.

Figure 2-1 Modèle 1



Interface	Description	Interface	Description
①	Mise à la terre	②	Réseau
③	Sortie audio	④	Sortie CVBS
⑤	Interface eSATA	⑥	Entrée/sortie d'alarme
⑦	Alimentation en courant alternatif	⑧	Mise sous tension/hors tension
⑨	Audio in	⑩	Sortie HDMI 1
⑪	Sortie VGA	⑫	Sortie HDMI 2
⑬	USB	⑩	RS232
⑮	RS485	⑯	Sortie 12V DC

Figure 2-2 Modèle 2



Interface	Description	Interface	Description
①	Mise à la terre	②	Entrée/sortie audio
③	Sortie VGA	④	Ports PoE
⑤	Sortie HDMI	⑥	USB
⑦	Réseau	⑧	Alimentation en courant continu

3 Installation du disque

Les illustrations sont données à titre indicatif. L'appareil réel peut varier.

3.1 Préparation

- Préparez un tournevis Philips 1# ou 2#, une paire de gants antistatiques ou un bracelet.
- Débrancher l'alimentation électrique avant l'installation.

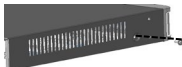
3.2 Installation de 1 ou 2 disques durs

1. Desserrez les vis du panneau arrière et du panneau latéral et retirez le couvercle supérieur.

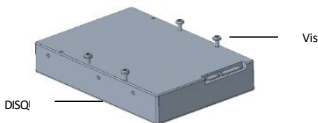
Figure 3-1 Panneau arrière



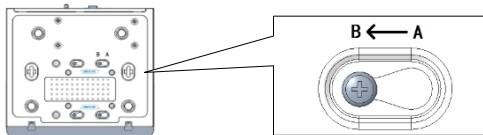
Figure 3-2 Panneau latéral



2. Insérez les vis dans le disque et serrez-les à moitié.



3. Faites glisser le disque en place de A à B, et fixez les vis pour sécuriser le disque dur.



4. Branchez les câbles d'alimentation et les câbles de données.
5. Remettez le couvercle en place et serrez les vis.

3.3 Installation de 4 ou 8 disques durs

3.3.1 Retirer le couvercle supérieur

1. Desserrer les vis du couvercle supérieur.



2. Faites glisser le couvercle supérieur vers l'arrière, puis soulevez-le pour le retirer.

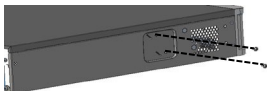


3.3.2 Disques d'installation

Les étapes d'installation des appareils avec plaque de montage et support de disque sont différentes. Choisissez la méthode d'installation en fonction du modèle de votre appareil.

- Dispositif avec plaque de montage

1. Desserrer les vis de la plaque de montage sur les panneaux latéraux.



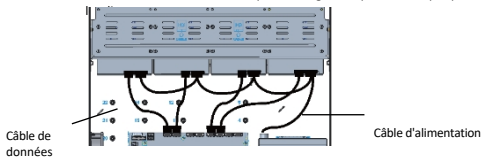
2. Tournez la plaque de montage supérieure dans le sens indiqué, puis retirez-la. Répétez les étapes pour retirer la plaque de montage inférieure (pour les appareils à 8 disques durs uniquement).



3. Fixez les disques sur la plaque de mounting. Fixez les vis conformément à la figure ci-dessous. Évitez d'endommager le disque au cours de cette opération.



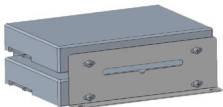
4. Remettez la plaque de montage en place. Connectez les câbles d'alimentation et les câbles de données comme indiqué sur la figure. Répétez les étapes pour connecter tous



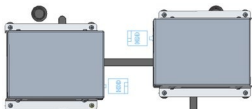
5. Remettez le couvercle en place et fixez-le ainsi que les plaques de montage à l'aide de vis.

- Dispositif avec support de disque

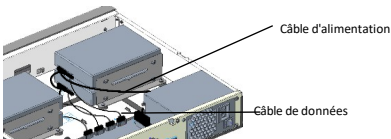
1. Fixer les disques aux supports.



2. Fixez les supports installés avec les disques durs sur l'appareil.



3. Branchez les câbles d'alimentation et les câbles de données.



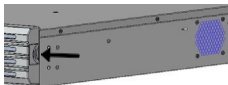
3.4 Installation de 8 ou 16 disques durs

1. Fixez les supports de montage au disque à l'aide de vis. Avec l'interface du disque vers le bas, installez les supports R (pour la droite) et L (pour la gauche) conformément à la figure ci-dessous.

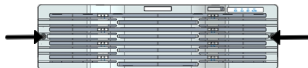


2. Retirer le panneau avant.

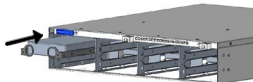
- Pour le panneau frontal avec boutons, appuyez sur les boutons des deux côtés du panneau frontal.



- Pour le panneau frontal avec vis, desserrer les vis du panneau frontal.



3. Alignez le disque sur la fente et faites-le glisser doucement vers l'intérieur jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Répétez les étapes pour installer tous les disques.



4. Installer le panneau avant.

4 Démarrage et arrêt

Assurez-vous que les câbles sont correctement connectés et que l'appareil est correctement mis à la terre. Utilisez une alimentation électrique conforme aux exigences.

4.1 Démarrage

Connectez l'appareil à l'alimentation électrique et activez l'interrupteur d'alimentation (le cas échéant).

4.2 Fermeture

Cliquez sur  > Shutdown dans la barre d'outils de l'écran de la page d'affichage en direct.



ATTENTION !

Ne coupez pas l'alimentation lorsque le NVR est en cours de fonctionnement ou d'arrêt.

5 Opérations locales

5.1 Ajouter des dispositifs IP

Avant de commencer, assurez-vous que les appareils sont connectés à votre NVR via le réseau.

5.1.1 Ajout rapide

Suivez l'assistant jusqu'à la quatrième étape. Sélectionnez les appareils à ajouter dans la liste des appareils découverts, puis cliquez sur Ajouter.



REMARQUE !

Après l'ajout de l'appareil, si le nom d'utilisateur ou le mot de passe est erroné, un message s'affiche dans la fenêtre de prévisualisation, dans  barre d'outils de la fenêtre et saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects.

5.1.2 Ajout personnalisé

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'aperçu, puis cliquez sur Menu > Appareil photo > Appareil photo.
2. Cliquez sur Personnaliser l'ajout, entrez l'adresse IP et les autres informations requises.
3. Vérifiez l'état de la caméra.  signifie que la caméra a été mise en ligne avec succès. Si l'icône d'état est grisée, placez le curseur de votre souris sur l'icône pour voir la cause de l'erreur. Cliquez sur le bouton d'édition pour modifier les informations relatives à



REMARQUE !

l'appareil.

- Vous pouvez également cliquer sur  pour ajouter un appareil.
- Cliquez sur Segment de recherche pour rechercher des périphériques dans un segment de réseau spécifié.

5.2 Lecture

Dans la page de prévisualisation, sélectionnez la fenêtre souhaitée, puis cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Lecture pour lire l'enregistrement du jour en cours.



REMARQUE !

- Un programme d'enregistrement 7*24 est activé par défaut. Pour définir manuellement un programme d'enregistrement, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Menu > Stockage > Enregistrement, puis définissez le type et l'heure d'enregistrement en fonction de vos besoins.
- Si vous choisissez l'enregistrement de type événement, vous devez d'abord activer la fonction d'alarme correspondante et configurer l'enregistrement/la capture d'image déclenché(e) par une alarme.

6 Connexion Web

Avant de commencer, vérifiez que votre PC est connecté à votre NVR via le réseau.

1. Ouvrez le navigateur de votre PC, entrez l'adresse IP (192.168.1.30) dans la barre d'adresse, puis appuyez sur Entrée.



REMARQUE !

Installez le plugin comme requis lors de la première connexion. Fermez votre navigateur pendant l'installation.

2. Dans la page de connexion, entrez le nom d'utilisateur (admin) et le mot de passe (123456), puis cliquez sur Connexion.

Déclaration de droit d'auteur

Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée, reproduite, traduite ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit sans l'accord écrit préalable de notre société (ci-après dénommée "nous").

Le produit décrit dans ce manuel peut contenir des logiciels propriétaires appartenant à notre société et à ses éventuels concédants de licence. Sauf autorisation, personne n'est autorisé à copier, distribuer, modifier, résumer, décompiler, désassembler, décrypter, faire de l'ingénierie inverse, louer, transférer ou accorder une sous-licence pour le logiciel sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit.

Remerciements pour les marques déposées



Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques, produits, services et sociétés figurant dans ce manuel ou le produit décrit dans ce manuel sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Déclaration de conformité à l'exportation

Notre société se conforme aux lois et réglementations applicables en matière de contrôle des exportations dans le monde entier et respecte les réglementations pertinentes relatives à l'exportation, à la réexportation et au transfert de matériel, de logiciels et de technologies. En ce qui concerne le produit décrit dans ce manuel, notre société vous demande de bien comprendre et de respecter strictement les lois et réglementations applicables en matière d'exportation dans le monde entier.

Rappel sur la protection de la vie privée

Notre société se conforme aux lois appropriées en matière de protection de la vie privée et s'engage à protéger la vie privée des utilisateurs. Vous pouvez lire l'intégralité de notre politique de confidentialité sur notre site web et prendre connaissance de la manière dont nous traitons vos informations personnelles. Sachez que l'utilisation du produit décrit dans ce manuel peut impliquer la collecte d'informations personnelles telles que le numéro de plaque d'immatriculation, l'adresse électronique, le numéro de téléphone, le GPS. Veuillez respecter les lois et réglementations locales lors de l'utilisation du produit.

À propos de ce manuel

- Ce manuel est destiné à plusieurs modèles de produits, et les photos, illustrations, descriptions, etc. de ce manuel peuvent être différentes de l'apparence, des fonctions, des caractéristiques, etc. réelles du produit.
 - Ce manuel est destiné à plusieurs versions du logiciel, et les illustrations et descriptions qu'il contient peuvent différer de l'interface graphique et des fonctions réelles du logiciel.
 - Malgré tous nos efforts, des erreurs techniques ou typographiques peuvent exister dans ce manuel. Notre société ne peut être tenue responsable de ces erreurs et se réserve le droit de modifier le manuel sans préavis.
 - Les utilisateurs sont entièrement responsables des dommages et des pertes résultant d'une utilisation incorrecte.
 - Notre société se réserve le droit de modifier toute information contenue dans ce manuel sans préavis ni indication. Pour des raisons telles que la mise à jour de la version du produit ou les exigences réglementaires de l'autorité compétente.
- ce manuel sera périodiquement mis à jour.

Clause de non-responsabilité

- Dans la mesure où la loi applicable le permet, notre société ne sera en aucun cas responsable des dommages spéciaux, accessoires, indirects ou consécutifs, ni des pertes de profits, de données et de documents.

- Le produit décrit dans ce manuel est fourni "en l'état". Sauf si la loi applicable l'exige, ce manuel n'est fourni qu'à titre d'information, et toutes les déclarations, les informations et les données contenues dans ce manuel ne sont pas contractuelles.
les recommandations de ce manuel sont présentées sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, la qualité marchande, la satisfaction de la qualité, l'adéquation à un usage particulier et l'absence de contrefaçon.
- Les utilisateurs doivent assumer l'entière responsabilité et tous les risques liés à la connexion du produit à l'internet, y compris, mais sans s'y limiter, les attaques de réseau, le piratage et les virus. Nous recommandons vivement aux utilisateurs prendre toutes les mesures nécessaires pour améliorer la protection du réseau, de l'appareil, des données et des données personnelles

l'information. Notre société décline toute responsabilité à cet égard, mais fournira volontiers le soutien nécessaire en matière de sécurité.

- Dans la mesure où la loi applicable ne l'interdit pas, notre société et ses employés, concédants, filiales et affiliés ne seront en aucun cas responsables des résultats découlant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser le produit.
ou service, y compris, sans s'y limiter, la perte de bénéfices et tout autre dommage ou perte commercial, la perte de données, l'acquisition de biens ou de services de substitution ; les dommages matériels, les blessures corporelles, les interruptions d'activité, la perte d'informations commerciales ou toute perte spéciale, directe, indirecte, accessoire, consécutive, pécuniaire, de couverture, exemplaire, subsidiaire, quelle qu'en soit la cause et quelle que soit la théorie de la responsabilité, qu'elle soit contractuelle, stricte ou délictuelle (y compris la négligence ou autre), résultant de quelque manière que ce soit de l'utilisation du produit, même si notre société a été informée de la possibilité de tels dommages (à l'exception de ce qui peut être exigé par la loi applicable dans les cas impliquant des blessures corporelles, des blessures accessoires ou des dommages subsidiaires).
- Dans la mesure où la loi applicable le permet, notre responsabilité totale envers vous pour tous les dommages concernant le produit décrit dans ce manuel (autre que ce qui peut être exigé par la loi applicable dans les cas de
Les frais de transport (y compris les frais de transport pour les dommages corporels) dépassent le montant que vous avez payé pour le produit.

Sécurité des réseaux

Veillez prendre toutes les mesures nécessaires pour améliorer la sécurité du réseau de votre appareil. Les mesures suivantes sont nécessaires à la sécurité du réseau de votre appareil :

- Modifier le mot de passe par défaut et définir un mot de passe fort : il est fortement recommandé de modifier le mot de passe par défaut après la première connexion et de définir un mot de passe fort d'au moins neuf caractères, notamment les trois éléments : chiffres, lettres et caractères spéciaux.
- Maintenir le micrologiciel à jour : il est recommandé de toujours mettre à jour votre appareil avec la dernière version pour bénéficier des fonctions les plus récentes et d'une meilleure sécurité. Visitez notre site web officiel ou contactez votre revendeur local pour obtenir la version la plus récente du firmware. le dernier firmware.

Les recommandations suivantes visent à renforcer la sécurité du réseau de votre appareil :

- Modifiez régulièrement votre mot de passe : Modifiez régulièrement le mot de passe de votre appareil et conservez-le en lieu sûr. Assurez-vous que seul l'utilisateur autorisé peut se connecter à l'appareil.
- Activer HTTPS/SSL : utiliser le certificat SSL pour crypter les communications HTTP et garantir la sécurité des données.
- Activer le filtrage des adresses IP : Autoriser l'accès uniquement à partir des adresses IP spécifiées.
- Mappage minimal des ports : Configurez votre routeur ou votre pare-feu de manière à ouvrir un minimum de ports vers le réseau étendu et ne conservez que les mappages de ports nécessaires. Ne définissez jamais l'appareil en tant qu'hôte DMZ et ne configurez jamais un mappage de port complet.
cône NAT.
- Désactivez les fonctions de connexion automatique et d'enregistrement du mot de passe : Si plusieurs utilisateurs ont accès à votre ordinateur, il est recommandé de désactiver ces fonctions pour empêcher tout accès non autorisé.
- Choisissez un nom d'utilisateur et un mot de passe discrets : Évitez d'utiliser le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre média social, de votre banque, de votre compte e-mail, etc. comme nom d'utilisateur et mot de passe de votre appareil, au cas où votre média social, votre banque, votre compte e-mail, etc. seraient utilisés comme mot de passe.
des informations sur les médias, les comptes bancaires et les comptes de messagerie sont divulguées.
- Limitez les autorisations des utilisateurs : Si plusieurs utilisateurs ont besoin d'accéder à votre système, assurez-vous que chaque utilisateur ne dispose que des autorisations nécessaires.
- Désactiver UPnP : lorsque UPnP est activé, le routeur mappe automatiquement les ports internes et le système transmet automatiquement les données des ports, ce qui entraîne des risques de fuite de

données. Par conséquent, il est

Il est recommandé de désactiver UPnP si le mappage des ports HTTP et TCP a été activé manuellement sur votre routeur.

- **SNMP** : Désactivez SNMP si vous ne l'utilisez pas. Si vous l'utilisez, SNMPv3 est recommandé.
- **Multidiffusion** : La multidiffusion est destinée à transmettre des vidéos à plusieurs appareils. Si vous n'utilisez pas cette fonction, il est recommandé de désactiver la multidiffusion sur votre réseau.
- **Vérifier les journaux** : Vérifiez régulièrement les journaux de votre appareil pour détecter les accès non autorisés ou les opérations anormales.
- **Protection physique** : Conservez l'appareil dans une pièce ou une armoire fermée à clé afin d'empêcher tout accès physique non autorisé.

- Isoler le réseau de vidéosurveillance : L'isolation du réseau de vidéosurveillance avec d'autres réseaux de services permet d'empêcher l'accès non autorisé aux dispositifs de votre système de sécurité à partir d'autres réseaux de services.
réseaux.

Avertissements de sécurité

L'appareil doit être installé, entretenu et réparé par un professionnel qualifié ayant les connaissances et les compétences nécessaires en matière de sécurité. Avant de commencer à utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce guide et vous assurer que toutes les exigences applicables sont respectées afin d'éviter tout danger et toute perte de biens.

Stockage, transport et utilisation

- Stocker ou utiliser l'appareil dans un environnement approprié qui répond aux exigences environnementales, y compris, mais sans s'y limiter, la température, l'humidité, la poussière, les gaz corrosifs, les radiations électromagnétiques, etc.
- Veillez à ce que l'appareil soit solidement installé ou placé sur une surface plane afin d'éviter toute chute.
- Sauf indication contraire, ne pas empiler les appareils.
- Veillez à une bonne ventilation de l'environnement d'utilisation. Ne couvrez pas les orifices d'aération de l'appareil. Prévoyez un espace suffisant pour la ventilation.
- Protéger l'appareil de tout liquide.
- Assurez-vous que l'alimentation électrique fournit une tension stable qui répond aux exigences de puissance de l'appareil. Assurez-vous que la puissance de sortie de l'alimentation est supérieure à la puissance maximale totale de tous les composants de l'appareil.
les appareils connectés.
- Vérifiez que l'appareil est correctement installé avant de le connecter à l'alimentation.
- Ne retirez pas le sceau du corps de l'appareil sans consulter au préalable notre société. N'essayez pas pour effectuer vous-même l'entretien de l'appareil. Contactez un professionnel qualifié pour l'entretien.
- Débranchez toujours l'appareil avant de le déplacer.
- Avant d'utiliser l'appareil à l'extérieur, prenez les mesures d'étanchéité appropriées conformément aux exigences. Exigences en matière d'alimentation
- Installez et utilisez l'appareil en respectant scrupuleusement les règles de sécurité électrique en vigueur dans votre pays.
- En cas d'utilisation d'un adaptateur, utiliser un bloc d'alimentation certifié.
- Utilisez le cordon recommandé (cordon d'alimentation) conformément aux valeurs nominales spécifiées.
- N'utilisez que l'adaptateur électrique fourni avec votre appareil.
- Utilisez une prise de courant munie d'une connexion de protection (mise à la terre).
- Mettez votre appareil à la terre correctement si l'appareil est destiné à être mis à la terre. Attention à l'utilisation des piles
- En cas d'utilisation d'une batterie, éviter :
 - Température et pression atmosphérique extrêmement élevées ou basses pendant l'utilisation, le stockage et le transport ;
 - Remplacement de la batterie.
- Utilisez la batterie correctement. Une mauvaise utilisation de la batterie, telle que celle décrite ci-dessous, peut entraîner des risques d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide ou de gaz inflammable.
 - Remplacer la batterie par une batterie de type incorrect ;
 - Jeter une pile au feu ou dans un four chaud, ou écraser ou découper mécaniquement une pile ;
- Mettez la batterie usagée au rebut conformément aux réglementations locales ou aux instructions du fabricant de la batterie.
- Avertissements en matière de sécurité personnelle :
 - Risque de brûlure chimique. Ce produit contient une pile de type pièce de monnaie. N'ingérez PAS la pile. Elle peut provoquer de graves brûlures internes et entraîner la mort.
 - Conservez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
 - Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et tenez-le hors de portée des enfants.
 - Si vous pensez que des piles ont été avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.

Conformité réglementaire

Déclarations de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Attention : L'utilisateur est averti que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Directive LVD/EMC



Ce produit est conforme à la directive européenne 2014/35/EU sur la basse tension et à la directive 2014/30/EU sur la compatibilité électromagnétique.

Directive DEEE-2012/19/EU



Le produit auquel ce manuel fait référence est couvert par la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) et doit être éliminé de manière responsable.

Directive sur les batteries-2013/56/CE



La batterie contenue dans le produit est conforme à la directive européenne 2013/56/CE relative aux batteries. Pour un recyclage approprié, renvoyez la batterie à votre fournisseur ou à un point de collecte désigné.