



**Comité Electrotechnique Belge asbl
Belgisch Elektrotechnisch Comité vzw**

BluePoint Building
Bd A. Reyerslaan, 80 - 1030 Bruxelles/Brussel
Tel: 02/706 85 70 - Fax: 02/706 85 80
E-mail: centraloffice@ceb-bec.be
IBAN: BE93.2100.0834.3567
TVA/BTW: BE 406.676.458



COMITE DE GESTION DE LA MARQUE INCERT

COMITE VOOR HET BEHEER VAN HET MERK INCERT

Examen en vue d'obtenir le titre de spécialiste dans le cadre de la certification INCERT VIDEO

Rev 1 : Questions modifiées

Partie 1 : Q1, Q3, Q7, Q15, Q16, Q17, Q18, Q20, Q26, Q27, Q29, Q31, Q32, Q33, Q34, Q35, Q37, Q41, Q42

Partie 2 : Q16

Partie 3 : Q2, Q5, Q122, Q133, Q152

Partie 4 : Q53

Préambule

Toutes les questions reprises dans le présent questionnaire doivent être considérées exclusivement dans le cadre de la certification INCERT VIDEO.

- Les questions relatives à la partie législative se rapportent aux règlements en vigueur en date du 1^{er} juillet 2018.
- Les questions relatives au règlement se rapportent au règlement de certification des entreprises de vidéosurveillance en application au moment de l'examen.
- Les questions techniques se rapportent aux connaissances techniques en application au 1^{er} janvier 2017.
- Les questions relatives à la T 030 sont basées sur la T 030 ed1, complétée éventuellement des amendements publiés.

Pour obtenir le titre de spécialiste, il est nécessaire d'obtenir au minimum 80% dans chacune des quatre matières et 85% au total des quatre matières.

Partie 1 : Loi caméra

#	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Réponse 4	Cor
1	Quand la loi de base caméra a-t-elle été adoptée ?	21/03/2006	21/03/2007	21/03/2008		2
2	la loi caméras s'applique uniquement aux systèmes d'observation fixes	Oui	Non			2
3	La loi caméra est-elle d'application sur le lieu de travail ?	oui	Dépendant du but et usage des images	non		2
4	La loi caméra est-elle d'application s'il existe une législation particulière ?	oui	non			2
5	Que signifie le principe de la proportionnalité ?	Le traitement doit être approprié et nécessaire. Il faut vérifier s'il n'y a pas d'autres méthodes qui peuvent être utilisées.	Garantir l'accès aux images pour les autorités judiciaires	Vérifier qu'il existe un équilibre entre les intérêts du responsable du traitement à utiliser des caméras de surveillance et la protection de la vie privée de las personnes filmées	Ne filmer que les parties privées d'un site	1
6	Chaque lieu fermé destiné à l'usage du public (où des services sont fournis au public) est un :	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public		2
7	Un endroit clôturé, non démarqué et librement accessible au public est un	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public	lieu ouvert		1
8	Un lieu fermé destiné uniquement à l'usage des utilisateurs habituels	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public		3
9	Le hall d'entrée commun d'un immeuble est un :	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public		3

10	Le marché dans la commune est un :	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public		1
11	La voie publique est un :	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public		1
12	Un restaurant est un :	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé non accessible au public		2
13	Une usine est un :	lieu ouvert	lieu fermé accessible au public	lieu fermé uniquement accessible au personnel et aux fournisseurs habituels		3
14	Le hall d'entrée d'une banque est un :	Lieu ouvert	Lieu fermé accessible au public	Lieu fermé non accessible au public		2
15	Quelles sont les conditions pour installer, mettre en service et utiliser un système de surveillance par caméra pour un lieu ouvert pour lequel la commune n'est pas responsable ?	Informers Le chef de corps de la zone de police concernée avant la mise en service, soumettre une déclaration correcte via www.declarationcamera.be , tenir un registre électronique (digital) des activités, appliquer des pictogrammes.	Obtenir l'avis positif du conseil communal, qui consulte préalablement le chef de corps de la zone de police où se situe le lieu, soumettre une déclaration correcte via www.declarationcamera.be , tenir un registre électronique (digital) des activités, appliquer des pictogrammes.	Pas de conditions		2
16	Quelles sont les conditions pour installer un système de surveillance par caméra pour un lieu fermé accessible au public (ex : un magasin) ?	Informers avant la mise en service en soumettant une déclaration correcte via www.declarationcamera.be , tenir un registre électronique (digital) des activités, appliquer des pictogrammes.	Obtenir l'avis positif du conseil communal, qui consulte préalablement le chef de corps de la zone de police où se situe le lieu.	Pas de conditions		1

17	Quelles sont les conditions pour installer un système de surveillance par camera pour un lieu fermé non-accessible au public ? (Pour un usage personnel ou domestique par une personne physique dans la maison privée)	Informers le chef de la police avant la mise en service.	Obtenir l'avis positif du conseil communal, qui consulte préalablement le chef de corps de la zone de police où se situe le lieu.	Pas de conditions		3
18	Quelles sont les conditions pour installer un système de surveillance pour un lieu fermé non accessible au public dans le cadre d'un usage non-domestique ou non-personnel ?	Soumettre une déclaration correcte via www.declarationcamera.be , tenir un registre électronique (digital) des activités, appliquer des pictogrammes.	Obtenir l'avis positif du conseil communal, qui consulte préalablement le chef de corps de la zone de police où se situe le lieu.	Pas de conditions		1
19	Quand doit-on informer la Commission de la protection de la vie privée lorsque vous installez un système de surveillance par caméra ?	Jamais	dans les 5 jours ouvrables après que toutes les caméras soient installées	Pendant l'installation	Avant (au plus tard la veille de la mise en service du système)	1
20	Quelle est la durée maximale de conservation des images de la caméra de surveillance sans exception ?	1 mois (sauf si les images permettent d'apporter la preuve d'un fait ou d'identifier un auteur, une victime,...)	30 jours	31 jours		1
21	Qui peut visualiser en temps réel les images dans un lieux ouvert ?	Une personne autorisée	Tout le monde	Toute personne sous la supervision de l'autorité compétente.		3
22	Quelle est la taille minimale du pictogramme pour un lieu ouvert et pour les lieux fermés accessibles au public, dont l'entrée est non délimitée par un élément construit ou immeuble ?	0,15 , x 0,10 m	0,60 m x 0,40 m	0,297 m x 0,21 m (A4)		2

23	Quelle est la taille minimale du pictogramme pour un lieu fermé accessible au public dont l'entrée est délimitée par un élément construit ou immeuble ?	0,15 x 0,10 m	0,60 m x 0,40 m	0,297 m x 0,21 m (A4)		3
24	Quelle est la taille du pictogramme d'un lieu fermé non accessible au public ?	0,15 , x 0,10 m	0,60 m x 0,40 m	0,297 m x 0,21 m (A4)		1
25	Un employeur peut-il installer une caméra de surveillance sur le lieu de travail à l'insu des employés ?	oui	non	oui après dérogation obtenue auprès des autorités		2
26	Dans le secteur privé, quelle réglementation est d'application concernant l'installation de caméras de surveillance sur le lieu de travail	La loi caméra	CCT 68	RGPD		2
27	Dans le secteur public, quelle réglementation est d'application concernant l'installation de caméras de surveillance sur le lieu de travail :	La loi caméra	CCT 68	RGPD		3
28	A quoi sert la loi relative à la protection de la vie privée à l'égard des traitements de données à caractère personnel	à protéger les citoyens et éviter des intrusions abusives ou injustifiées dans leur vie privée	à pouvoir collectionner des données sur les personnes.	à rien		1
29	Lorsque vous installez à la maison un vidéo-parlophone, faut-il le déclarer via www.declarationcamera.be ?	oui	non	non, sauf si ce vidéo-parlophone est utilisé comme une caméra de surveillance, pour les finalités visées par la loi caméras		3
30	La dernière modification de la loi camera date du	21-mars-07	3 aout 2102	21 mars 2018	1 février 2017	3
31	La loi Camera s'applique-t-elle aux systèmes réglés par une législation particulière (ex.: CCT 68, loi sur la journalistique)	oui	non	cela depend		2

32	Quelle est la définition d'un LIEU OUVERT	Tout lieu non délimité par une enceinte et accessible librement au public, y compris les routes publiques gérées par les autorités publiques compétentes pour la gestion de la route	Tout lieu non délimité par une enceinte et non accessible librement au public	Tout bâtiment ou lieu fermé destiné à l'usage du public, où des services peuvent lui être fournis		1
33	Quelle est la définition d'un LIEU FERMÉ ACCESSIBLE AU PUBLIC	Tout lieu non délimité par une enceinte et accessible librement au public	Tout lieu non délimité par une enceinte et non accessible librement au public	tout bâtiment ou lieu délimité par une enceinte, destiné à l'usage du public, où des services peuvent lui être fournis		3
34	Quelle est la définition d'un LIEU FERMÉ NON ACCESSIBLE AU PUBLIC	Tout lieu non délimité par une enceinte et accessible librement au public	Tout bâtiment ou lieu délimité par une enceinte, destiné uniquement à l'usage des utilisateurs habituels	Tout bâtiment ou lieu délimité par une enceinte, destiné à l'usage du public, où des services peuvent lui être fournis		2
35	Qui peut utiliser des caméras de surveillance mobiles dans un lieu non fermé ?	Uniquement les services de police	les pompiers	Le génie civil	toute entreprise	1
36	Lors d'une fête privée, un invité filme avec son gsm. est-il soumis à la loi caméras ?	oui	non			2
37	Faut-il respecter le RGPD lorsqu'on installe des caméras de surveillance ?	oui	non			1
38	Une caméra de surveillance installée pour un temps limité dans un lieu est-elle est une caméra de surveillance mobile ?	OUI	NON			2
39	Si on hésite entre la catégorie « lieu ouvert » et la catégorie « lieu fermé », il faut appliquer les règles.	pour les lieux ouverts	pour les lieux fermés accessibles au public	pour les lieux fermés non accessibles au public	aucune règle	1

40	si on hésite entre « lieu fermé accessible au public » et « lieu fermé non accessible au public » il faut appliquer les règles	pour les lieux ouverts	pour les lieux fermés accessibles au public	pour les lieux fermés non accessibles au public		2
41	Comment déclarer son système de surveillance par caméras	Par lettre recommandée	Via www.declarationcamera.be	aucune déclaration nécessaire		2
42	Une caméra de surveillance installée dans un jardin doit-elle être déclarée via www.declarationcamera.be ?	Oui	Non			1
43	Peut-on filmer le trottoir devant chez soi ?	Oui	Non			2

Partie 2 : Partie administrative

#	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Cor
1	Qu'est-ce qu'une déclaration de conformité INCERT ?	Un document qui stipule la conformité d'un composant (matériel) utilisé dans une installation de vidéosurveillance	Un document remis par l'organisme de certification lorsqu'une installation contrôlée sur site est conforme à la T030	Un document remis par une entreprise certifiée en vidéosurveillance à son client par lequel elle confirme que l'installation de vidéosurveillance a été réalisée conformément aux spécifications techniques d'application	3
2	Quel est le rôle de l'organisme de certification dans le cadre d'une demande de certification d'une entreprise:	d'instruire la demande reçue afin qu'elle puisse délivrer un certificat INCERT	instruire la demande reçue en vue de délivrer une déclaration de conformité à l'entreprise	d'instruire la demande reçue afin que le comité-la marque INCERT puisse certifier l'entreprise	1
3	Quels sont les objectifs des inspections techniques annuelles lorsqu'une entreprise de vidéosurveillance est certifiée ?	De vérifier que l'entreprise de vidéosurveillance certifiée respecte dans le temps les règlements et les prescriptions techniques qui sont d'application pour les installations réalisées	de vérifier que l'entreprise de vidéosurveillance installe bien des produits certifiés	De vérifier que les déclarations de conformité sont correctement complétées par l'entreprise de vidéosurveillance en fonction des installations réalisées	1
4	Le spécialiste d'une entreprise de vidéosurveillance peut être :	Un membre du personnel	Un expert extérieur qui travaille sous-traitance pour l'entreprise de vidéosurveillance	Un spécialiste du distributeur de matériel de vidéosurveillance auprès duquel s'approvisionne l'entreprise de vidéosurveillance	1
5	Un certificat INCERT d'entreprise de vidéosurveillance est délivré par	Le CEB (Comité Electrotechnique Belge)	Un organisme de certification reconnu par BELAC, l'Organisme belge d'Accréditation	Un organisme de certification mandaté par le CEB	3
6	Pour les installations de vidéosurveillance réalisées à l'étranger, une déclaration de conformité INCERT	doit toujours être délivrée	peut être délivrée si l'installation a été réalisée conformément à la note technique T030	ne peut pas être délivré	2

7	Qui doit signer la déclaration de conformité ?	le ou un des spécialistes de l'entreprise de vidéosurveillance	le technicien qui fait les tests et le contrôle de la conformité	Uniquement la personne qui assume la responsabilité finale de l'entreprise	1
8	Quels travaux une entreprise de vidéosurveillance certifiée peut-elle sous-traiter à une autre entreprise non certifiée vidéosurveillance ?	tous les travaux	aucun travaux	uniquement la pose du câblage	3
9	Quels travaux une entreprise de vidéosurveillance certifiée peut-elle sous-traiter à une autre entreprise certifiée INCERT en vidéosurveillance ?	tous les travaux	aucun travaux	tous les travaux sauf l'entretien	1
10	L'entretien des installations pour lesquelles l'entreprise de vidéosurveillance certifiée a délivré une déclaration de conformité peut être confié à une autre entreprise de vidéosurveillance	OUI	NON	uniquement si cette seconde entreprise est certifiée INCERT Vidéosurveillance	3
11	L'entretien des installations pour lesquelles l'entreprise de vidéosurveillance certifiée a délivré une déclaration de conformité peut-être sous-traité à une entreprise qui n'est pas certifiée INCERT ?	OUI	NON	uniquement si l'entreprise certifiée en assume la responsabilité finale	2
12	Une déclaration de conformité n'est valable et ne reste valable dans le temps que si	l'installation concernée est couverte par un contrat d'entretien assuré par l'entreprise ayant émis la déclaration de conformité	l'installation concernée a fait l'objet d'une inspection réalisée dans le cadre des contrôles effectuée par l'organisme de certification	l'entreprise certifiée est en mesure d'assurer un dépannage de l'installation concernée dans les 4 heures	1
13	la mise en service d'une installation peut être sous-traitée à une autre entreprise de vidéosurveillance	OUI	NON	uniquement si l'entreprise certifiée en assume la responsabilité finale	2

14	Que doit faire une entreprise de vidéosurveillance qui reprendrait dans son parc d'installations une installation existante :	Elle ne doit rien faire si une déclaration de conformité avait déjà été remise par l'ancienne entreprise.	Elle doit délivrer une déclaration de conformité sous réserve que cette installation est conforme à la note technique T030 et que l'entreprise a conclu un contrat d'entretien pour cette installation	Elle ne peut pas reprendre dans son parc une installation qu'elle n'a pas réalisée elle-même	2
15	De combien de spécialistes en installation de vidéosurveillance ayant réussi l'examen doit disposer l'entreprise en tout temps :	minimum 1	minimum 2	minimum 1 par 100 installations réalisées.	1
16	Une entreprise de vidéosurveillance doit disposer d'un nombre minimum de spécialistes. Laquelle de ces entreprises n'est pas conforme ?	une entreprise qui ne dispose que d'un spécialiste sur son payroll et n'ayant aucune convention avec une autre entreprise	une entreprise qui dispose de deux spécialistes sur son payroll	une entreprise qui dispose d'un spécialiste sur son payroll et a une convention avec une autre entreprise certifiée qui peut mettre un spécialiste à disposition	1
17	Lorsque l'entreprise certifiée a moins de 500 systèmes de vidéosurveillance « en gestion » c'est-à-dire des systèmes pour lesquels elle a au moins établi une facture dans les trois dernières années, elle doit disposer en tout temps	De minimum 1 technicien temps plein sur le payroll de l'entreprise certifiée	De minimum 2 techniciens temps plein sur le payroll de l'entreprise certifiée	De minimum 1 technicien sur le payroll de l'entreprise certifiée avec la possibilité de faire appel à un technicien d'une autre entreprise certifiée avec laquelle elle a établi une convention en ce sens	3

18	Les techniciens d'une entreprise de vidéosurveillance certifiée doivent :	Avoir suivi une formation auprès d'un organisme reconnu par le Comité de la marque INCERT	Avoir suivi les formations nécessaires organisées par l'entreprise de vidéosurveillance pour laquelle ils travaillent afin de garantir leur niveau de compétence	Faire valoir une expérience de 3 ans dans le domaine de la vidéosurveillance	2
19	L'entreprise doit au moins disposer de procédures écrites pour décrire tous les points suivants: 1. Le traitement des plaintes écrites 2. Le planning des entretiens, 3. L'archivage des dossiers clients 4. La formation du personnel	Tous les points sont obligatoires	Seul le planning des entretiens et l'archivage des dossiers clients sont obligatoires	Seule la formation a formation doit être reprise dans une procédure.	1
20	Un certificat a une durée de validité de 5 ans, la reconduction s'effectue	De manière tacite.	Sur base d'une demande de prolongation explicite de la part de l'entreprise de vidéosurveillance	sur base d'une prolongation explicite de la part de l'organisme de certification	2
21	Quel est le nombre minimum d'installations de vidéosurveillance à réaliser par an ?	pas de minimum	10	25	1
22	Les inspections techniques dans le cadre du suivi de la certification dans le temps se font :	Uniquement suite à une plainte,	Uniquement au moment de la reconduction du certificat tous les 5 ans	Chaque année et le nombre d'installations inspectées est fonction du nombre d'installations réalisées dans l'année écoulée	3
23	Nombre d'audits administratifs dans le cadre du suivi de la certification dans le temps :	Un audit administratif a lieu lors de chaque reconduction de la période de certification	Deux audits administratifs ont lieu durant la période de certification	Un seul audit administratif a lieu durant la période de certification	2

24	Produits (composants) utilisés pour la réalisation d'installations de vidéosurveillance	Les produits doivent être certifiés INCERT	Les produits doivent provenir d'un distributeur certifié INCERT ou répondre à des critères d'origine et de traçabilité bien précises et définies	Tous les produits peuvent être installés sans aucune exigences particulières	2
25	Le changement d'organisme de certification	N'est pas possible	N'est possible qu'à l'échéance d'une période de certification de 5 ans	Est possible à tout moment, pour autant que l'entreprise de vidéosurveillance respecte le règlement se rapportant à ce changement.	3
26	L'utilisation de la marque INCERT est	déterminée dans le règlement général de la marque	libre	déterminée dans le règlement de certification des entreprises de vidéosurveillance	1
27	Lorsqu'un nouvel utilisateur confie l'entretien du système de vidéosurveillance à l'entreprise de vidéosurveillance qui a rédigé la déclaration de conformité initiale, à l'attention de l'utilisateur précédent, cette dernière	devra modifier la déclaration initiale	ne doit rien faire, la déclaration initiale reste valable pour le nouvel utilisateur	devra rédiger une nouvelle déclaration et annuler la précédente.	3
28	Avec quel organisme une entreprise qui souhaite obtenir la certification INCERT en vidéosurveillance peut-elle conclure une convention de certification	tout organisme de certification reconnu par BELAC	Uniquement un organisme de certification mandaté par INCERT	Aucune convention de certification ne doit être signée	2
29	Quelles versions des règlements INCERT sont à appliquer ?	toujours la version la plus récente publiée	La version qui était d'application au moment où l'entreprise a obtenu sa certification INCERT	L'entreprise peut choisir la version qu'elle respecte pour autant que cela soit repris dans ses procédures.	1

30	Combien d'installations devront être contrôlées si le nombre d'installations réalisées durant les 12 mois précédant les contrôles est de 110 et le nombre d'installation en maintenance est de 200	2	3	4	2
31	Combien d'installations devront être contrôlées si le nombre d'installations réalisées durant les 12 mois précédant les contrôles est de 110 et le nombre d'installation en maintenance est de 180	3	4	6	1
32	Que se passe-t-il si aucune nouvelle installation n'a été réalisée durant les 12 mois précédant le contrôle et que seuls des dépannages et des entretiens ont été réalisés ?	l'organisme de certification ne fait aucun contrôle	l'organisme contrôle deux installations faisant partie du parc des installations entretenues par l'installateur	l'organisme de certification accompagne un technicien de l'entreprise lors d'un entretien ou d'un dépannage	3
33	Que se passe-t-il lorsqu'une entreprise certifiée ne réalise aucune installation de vidéosurveillance durant une année?	Elle doit au moins réaliser 4 installations l'année suivante sinon elle perd son certificat	Son certificat est suspendu	Elle garde son certificat si l'organisme a pu vérifier que la compétence technique au sein de l'entreprise est toujours garantie	3
34	Quand une entreprise de vidéosurveillance doit-elle délivrer une déclaration de conformité INCERT ?	à chaque nouvelle installation	uniquement à la demande de l'utilisateur	La remise de la déclaration de conformité est de la responsabilité de l'organisme de certification	1
35	Une entreprise déjà certifiée INCERT pour un autre domaine que la vidéosurveillance (p.ex. systèmes anti-intrusion) peut-elle installer une installation de vidéosurveillance et délivrer une déclaration de conformité pour cette installation ?	oui car la société est déjà certifiée INCERT	oui mais uniquement si cette société dispose déjà d'un certificat depuis plus de 5 ans	non, elle doit avoir obtenu également le certificat pour le domaine de la vidéosurveillance.	3
36	L'entreprise de vidéosurveillance certifiée doit-elle reprendre le Proof of Concept dans son devis et proposition de conception ?	La proposition de coût pour la réalisation d'un Proof of Concept doit toujours être reprise dans le devis	Le Proof of Concept ne doit pas être repris dans le devis	La notion de Proof of Concept et la possibilité pour le client d'y recourir doivent être clairement reprises dans l'offre.	3

37	Pour toute offre de nouvelle installation, l'entreprise de vidéosurveillance certifiée doit-elle obligatoirement toujours reprendre une proposition de contrat pour l'entretien annuel dans son devis ?	oui	non, mais une proposition de contrat d'entretien doit être communiquée à l'utilisateur au plus tard à la mise en service de l'installation	Non, la proposition de contrat d'entretien est à établir à la demande éventuelle du client	1
38	La "référence du contrat d'entretien" de la déclaration de conformité	doit être complétée si le client a effectivement contracté un contrat d'entretien	doit toujours être complétée, la délivrance d'une déclaration de conformité étant conditionnée à la couverture de l'installation par un contrat d'entretien	seule la mention "OUI" est nécessaire pour confirmer que l'installation est couverte par un contrat d'entretien, les références précises sont optionnelles	2
39	Le dossier technique de l'entreprise de vidéosurveillance doit contenir obligatoirement :	le schéma unifilaire ou un plan reprenant l'emplacement des chaque composant du système	le schéma unifilaire et un plan reprenant l'emplacement des chaque composant du système	seulement le plan reprenant l'emplacement des chaque composant du système	2
40	La procédure pour le traitement des plaintes, pour autant qu'elle soit obligatoire, doit reprendre les éléments suivant	Aucune procédure n'est imposée par INCERT	le quand et comment de la plainte ainsi que la date de clôture	le quand et comment de la plainte, le contenu, ainsi que les mesures de correctives qui ont été apportées	3
41	Les entreprises peuvent-elles être dispensées de l'audit administratif dans le cadre de la certification INCERT vidéosurveillance ?	Non. L'audit administratif est toujours obligatoire	Oui si l'entreprise est déjà certifiée depuis plus de 5 ans dans le domaine de la vidéosurveillance	Oui si l'entreprise de vidéosurveillance est certifiée ISO 9001 intégrant les prescriptions INCERT et qu'elle communique le dernier rapport d'audit à l'organisme de certification.	3

Partie 3 : Partie technique

#	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Réponse 4	Cor
1	Qu'est ce que TCP/IP ?	Un serveur mail	un protocole réseau	un Protocole RS485	un câble standard	2
2	Quelle est le type minimal de câble UTP requis pour réaliser une connexion pouvant aller jusqu'à 10 Gigabit ?	CAT 5e	CAT 6	CAT 7	SFTP	2
3	Combien de fils sont utilisés dans un câble UTP pour les données dans un réseau 100 Mbits ?	2	4	6	8	2
4	Combien de fils sont utilisés dans un câble UTP pour les données dans un réseau 1Gbits ?	2	4	6	8	4
5	Quelles paires de fils sont utilisés dans un câble CAT 5 mode A pour Power over Ethernet ?	1-2 & 3-4	1-2 & 7-8	4-5 & 7-8	5-6 & 7-8	3
6	Que signifie NAS dans un réseau ?	Network Adapted support	Négative Asymmetric Signal	Nominal Analog Stream	Network Attached Storage	4
7	Quelle est la norme pour Power over Ethernet ?	ieee 802.3af & ieee 802.3at	iaaa 802.1x & laaa 802.2x	ieee 803.1ap	Il n'y a pas de standard	1
8	Le 'router' donne comme adresse IP 192.168.1.150. Puis-je atteindre la caméra quand l'adresse du PC est 192.124.1.151 ?	Oui, si Proxy est inactif	Non, la caméra se trouve en dehors de la portée de mon réseau	oui, si subnetmask est à 255.0.0.0	Non, le firewall n'accepte pas	3
9	Qu'est-ce que je fais si je 'ping' ma caméra	je redémarre ma caméra	je vérifie si on peut joindre l'adresse IP	j'adapte l'adresse IP de la caméra	j'envoie un SMS avec mon gsm à la caméra	2
10	Le bon connecteur pour mon réseau Cat5e est un ?	RJ11	RF25	RJ45	RJ65	3
11	Une caméra nécessite 30 Mbps sur un réseau 100 Mbps ; combien de caméras peuvent être connectées ?	1	2	3	4	2
12	Quelle est la distance maximale pour le câblage Cat5e en réseau traditionnel ?	50 m	100 m	150 m	200 m	2
13	Quelle est la distance maximale pour le câblage Cat6 en réseau traditionnel ?	50 m	100 m	150 m	200 m	2

14	Via le domaine masociete-benelux.com je ne vois rien, mais via 81.93.58.18 j'arrive sur le site. Quelle en est la cause ?	Il y a trop de ports fermés	le Firewall bloque la connexion	le serveur DNS n'est pas accessible	Internet est en panne	3
15	J'ai un PC connecté qui obtient automatiquement l'adresse 169.254.128.45. Les autres ordinateurs reçoivent du serveur DHCP une adresse de la série 192.168.1 . x.... Quelle en est la cause ?	L'internet n'est pas accessible	le connecteur n'est pas bien serti	Les entrées DHCP disponibles sont trop hautes	La caméra n'est pas sous tension	2
16	Si je veux réaliser une connexion sécurisée, quelle est la solution la plus sécurisée ?	VPN	WEP	HTTP via porte 81	ieee-802.1x	1
17	Je veux ajouter un PC au réseau. Comment puis je voir que l'adresse 192.168.0.55 est libre?	HTTP 192.168.0.55	PING 192.168.0.55	IPCONFIG	IPCONFIG /ALL	2
18	Que désigne LAN ?	La connexion internet	Le réseau local	le serveur mail	Le serveur DHCP	2
19	Que désigne WAN ?	Le serveur internet	Le serveur sans fil	Le serveur DHCP	Le réseau étendu	4
20	Qu'est ce qui n'est pas un protocole réseau ?	DNS	UDP	UPS	HTTPS	3
21	Quel est le protocole le plus rapide ?	TCP	UPnP	UDP	WiFi	3
22	De quoi ai-je besoin pour constituer un VLAN ?	un switch manageable	Serveur Proxy	Connexion fibre optique	Firewall	1
23	J'ai 4 disques de 500GB en RAID 5, je dispose d'une capacité de stockage égale à :	1Tb	1,5 Tb	2 Tb	4Tb	2
24	J'ai deux disques de 2Tb en RAID 0, je dispose d'une capacité de stockage égale à :	500Gb	1Tb	2 Tb	4 Tb	4
25	Que signifie RAID ?	Redundant Array of Independent Disks	Radio Active Internal Disk	Remote Anthem of Inactive Drivers	Relative Assymmetric Import Development	1
26	En quoi consiste un RAID 1 ?	Restructuration des disques	effacement du disque	mirroring des disques	Disques en fragmentation	3
27	Quel est le désavantage de la fibre optique ?	Sensible à la surtension	Distance max. de 50 m.	Pas de PoE possible	Sensible à l'humidité	3
28	Pourquoi utilise-t-on de la fibre 'Single mode' ?	Fibre optique moins chère	Périphérique moins cher	Moins sensible aux interférences	Plus grandes distances possible	4
29	Quelle est la résolution d'une caméra 3,1 méga pixels avec un ratio d'aspect d'image de 4:3 ?	1280x960	2048x1536	2560 x 1920	3648x2432	2
30	Je constate parfois la formation de blocs dans mon image vidéo. Quelle peut en être la cause	erreurs de câblage	erreurs de compression MPEG4	entrelacement	l'encodage 16 bits	2

	parmi ces propositions ?					
31	Quelle est la puissance maximale d'une sortie High Power Over Ethernet ?	7 W	15 W	30 W	50 W	3
32	Quelle est la tension du Power over Ethernet ?	5 VDC	12 VDC	24 VDC	48 VDC	4
33	Que signifie IPv6 ?	Layer 6 dans protocole TCP	Adresse IP sur 128 bits	6 adresses IP possible dans une caméra	Etanchéité classe 6	2
34	Que signifie ARP ?	Automated Raid Partitions	Address Resolution Protocol	Allocated Redundant Pressure	Automatic Reswitchable Posting	2
35	Que signifie l'adresse MAC d'une caméra ?	L'adresse de la caméra en dehors du subnet	La 2ème adresse IP	L'identification physique d'un appareil dans un réseau	L'adresse internet de la caméra	3
36	Que signifie le A de ADSL ?	Aggrovated	Asymmetric	Automatic	Advanced	2
37	Qu'est ce qu'un serveur PROXY ?	Un serveur supplémentaire pour le stockage vidéo	layer 2 switch	Un serveur qui fonctionne comme intermédiaire et qui contrôle l'accès WAN.	un serveur professionnel de la classe XY	3
38	Qu'est ce qui n'est pas un protocole sans fil ?	WiFi	WiMax	SMTP	Mesh	3
39	UPnP assure :	la configuration automatique du routeur	l'alimentation des caméras via le réseau	La configuration des caméras dans le réseau	l'activation des caméras via le réseau	1
40	Qu'est ce qu'un Midspan ?	Convertisseur fibres multimode	l'unité d'alimentation POE séparée dans le réseau	un amplificateur réseau	Un dispositif pour régler l'objectif de la caméra au milieu	2
41	Quelle est la portée maximale et la vitesse maximale des données en WIMAX ?	150m et 100 Mbit/s	1km et 50Mbit/s	10km et 50Mbit/s	50km et 70Mbit/s	4
42	Que fait un serveur Dynamic Host Configuration Protocol ?	Distribue les adresses IP dans un LAN	Distribue les adresses IP dans un WAN	Adapte la programmation d'une caméra via le réseau	Gère l'accès du serveur Exchange	1
43	Comment connaître de façon simple mon adresse IP externe ?	Se trouve en-dessous du routeur	Téléphoner au provider	nous envoyer un mail avec sujet "c'est quoi mon adresse IP?"	interroger le site www.mon-ip.com	4

44	Que fait un subnet mask ?	Divise les adresses IP dans un LAN	Un sous-réseau correspond typiquement à un réseau local sous-jacent	Analyse le trafic du réseau	S'assurer que vous n'êtes pas identifiables si vous travaillez dans un réseau	2
45	Quelles est la définition d'un signal FULL HDTV	480P, 16:9, 12FPS	720P,16:9, 25FPS	1080P, 16:9, 20FPS	1080P, 16:9, 25FPS	4
46	Quelles couleurs sont inversées dans un câble UTP croisé ?	Orange et bleu	orange et vert	Bleu et brun	Brun et vert	2
47	Que représente la valeur F sur un objectif d'une caméra ?	L'Angle d'ouverture	le 'rapport entre la longueur focale et l'ouverture maximum du diaphragme	la longueur de la focale	Poids de l'objectif	2
48	Le signal provenant du câble coaxial d'une caméra analogique ne peut pas être connecté :	à la connexion péritel d'une télévision	au RCA d'un enregistreur DVD	au port VGA d'un PC	à un enregistreur VHS	3
49	Quel algorithme compresse le plus le flux vidéo numérique ?	M-Jpeg	Mpeg4	H.265	Mxpeg	3
50	A combien d'images par seconde, voit-on les images de façon fluide ?	12	25	35	50	2
51	À une distance de 10 mètres, je veux surveiller une porte d'entrée (1mtr large), quel objectif utiliser ?	1.3–5mm	3 -8mm	5-50mm	90–120mm	3
52	Quelle est la longueur maximale de câble RG59 sans amplificateur, depuis la caméra analogique à l'enregistreur vidéo ?	50 m	75 m	220 m	600 m	3
53	Quel filtre utilise une caméra jour / nuit ?	Filtre UV	Filtre IR électronique	Filtre Hepa	Filtre IR mécanique	4
54	Que signifie CCD ?	Complementary Charged Diode	Combi Color Degeneration	Charge Coupled Device	Color Complemented Diode	3
55	Quelles couleurs de base donnent l'image couleur ?	Rouge, jaune et bleu	Rouge, vert et bleu	Rouge, gris et brun	jaune, vert et rouge	2
56	Que définit le nombre LUX dans les spécifications d'une caméra ?	La sensibilité de la caméra à la lumière	La qualité de l'objectif	La sensibilité de la couleur	Le facteur de sensibilité à la lumière infrarouge	1

57	Que signifie aberration chromatique ?	Image en noir et blanc	Objets vibrants dans l'image	Une optique qui produit une image floue et aux contours irisés	Erreurs de l'image par la vibration du mât de la caméra	3
58	Quelle solution est optimale pour avoir une image nette de nuit avec des infrarouges ?	Filtre mécanique	Filtre électronique	Filtre mécanique et électronique	Les filtres sont inutiles	1
59	Que signifie Wide Dynamic Range ?	Objectif motorisé	Compensation contre-jour améliorée	Suivre les objets en mouvement dans l'image	Extrême sensibilité à la lumière dans l'obscurité	2
60	Si une alimentation offre 2 ampères à 12 volts, combien de caméras 12 volts de 7 W peuvent être connectées ?	1	2	3	4	3
61	La distance optimale de visionnement pour un moniteur 17 " TFT avec images d'une caméra analogique est :	20 cm	50 cm	1,5 m.	3 m.	3
62	La norme standard pour la CCTV dans le Benelux est :	NTSC	VHS	SECAM	PAL	4
63	Un objectif manuel dispose de 3 boutons, 1 pour l'angle d'ouverture, 1 pour le focus. A quoi sert le 3ième bouton ?	Contre-jour	WDR	Iris	Filtre mécanique	3
64	Que veut dire aberration sphérique ?	Changement de focus suite à la commutation jour/nuit	Vibrations dans l'image à cause de la chaleur	Une distorsion de l'image qui se traduit par une perte de netteté	Perturbation de l'atmosphère pour la caméra	3
65	Pendant la journée j'ai des images nettes, mais le soir elles deviennent floues. Quelle en est la cause ?	Caméra sans tension	Changement de focus par rapport à l'image de jour	La caméra n'est pas assez sensible	Problème de bande passante du réseau	2
66	Dans la norme PAL quel est le nombre de lignes horizontales ?	330	540	570	625	4

67	Quelle est la dénomination officielle pour le signal couleur ?	Chrominance	Signal de luminance	Signal RGB	Signal de tolérance	1
68	Image entrelacée. A quoi est dû l'effet rencontré dans cette image ?	Latence	L'aberration chromatique	L'entrelacement	Trop de rétro éclairage	3
69	A partir de quelle longueur d'onde la lumière n'est plus visible à l'œil ?	230Nm	440Nm	700Nm	940Nm	4
70	Combien de lux offre un éclairage public moyen ?	0,1-00,1 Lux	5-50 Lux	50-100 Lux	100-10.000 Lux	2
71	Quelle est la tension que l'on doit mesurer sur un câble coaxial avec un signal vidéo analogique ?	0,5 Volt	1 Volt	12 Volts	24 Volts	2
72	Que voyez-vous quand vous avez du "smear" dans l'image ?	objets déformés	Objets flous	Bandes verticales de lumière sur l'écran	doigts sales sur l'objectif	3
73	Que signifie DSP sur une caméra ?	Different Software Programming	Directory System Protocol	Digital Signal Processing	Dynamic Shift Program	3
74	Pourquoi utiliser un filtre ND3 ?	Pour filtrer la lumière UV	Pour simuler une situation de jour pendant la nuit	pour simuler une situation de nuit pendant la journée	Pour répondre aux exigences environnementales	3
75	Que signifie l'inscription IPxx sur ma caméra ?	Le type de réseau approprié pour la caméra	La caméra dispose d'un boîtier en PVC	La valeur de la résistance au vandalisme	L'indice d'étanchéité à la poussière et l'eau	4
76	Qu'est-ce que le progressive scan ?	La rotation continue de la caméra	La reconnaissance des barre codes	la constitution de l'image en une seule trame au lieu de deux.	l'amélioration d'image dans l'obscurité	3
77	Un cycliste passe devant la caméra mais son image est floue. Quelle en est la cause possible ?	L'angle d'ouverture est trop grand	le WDR n'est pas activé	la valeur en Lux de la caméra est trop basse	le temps de fermeture est trop bas (shutter)	4
78	Que signifie BLC ?	Basic Light Component	Back Light Compensation	Back Level Cartridge	Basic Level Cancelling	2
79	Quel est le risque d'un câble d'alimentation trop long ?	L'image est floue	L'isolation du câble n'est plus assurée.	la caméra ne produit plus d'image de façon continue	La caméra sera endommagée par une surtension	3

80	Qu'apparait-il sur l'image quand le câble coaxial jusqu'à la caméra est trop long ?	du bruit	des lignes verticales	des couleurs intempestives	le message ""Attention : le câble est trop long""	1
81	Que se passe-t-il quand le câble de l'objectif auto-iris n'est pas bien raccordé sur la caméra ?	L'image est floue	Pas d'image	une image uniquement N/B	Rien, ce raccordement n'est plus utilisé	2
82	A quoi sert un ROTAKIN pop ?	Essai couleur caméra	Voir si les objets en mouvement sont clairs	à certifier l'image de la caméra en fonction de la norme BRL	Calmer les enfants pendant l'installation du système CCTV	3
83	A quelle distance maximale pouvons-nous relier une caméra avec un convertisseur UTP passif ?	90 m	140 m	225 m	1 km	3
84	Lequel de ces protocoles n'est pas un protocole de télémétrie RS485 pour caméras motorisées ?	Vicon	Kalatel	Panasonic	Sony	4
85	Quelle est la résolution d'une image PAL CIF ?	176 x 144 pixels	352 x 288 pixels	640 x 480 pixels	1280 x 960 pixels	2
86	Quelle est la résolution d'une image D1	176 x 144 pixels	352 x 288 pixels	704 x 576 pixels	1280 x 960 pixels	3
87	Rapport S/N signifie rapport signal/bruit. Comment interpréter ce rapport ?	Au plus bas le signal S/N, au meilleure la qualité	Lorsque la valeur S/N est égale à 1, la meilleure quantité est atteinte	Au plus haut la valeur S/N, au meilleure la qualité	Ne concerne pas la vidéo surveillance	3
88	Qu'est ce qu'un objectif varifocale ?	Objectif avec une programmation focale fixe.	Objectif avec un Iris fixe	Objectif avec une focale réglable	Objectif avec un Iris réglable	3
89	Un élément CCD fournit en sortie un signal....	digital	analogique	digital et analogique	de basse résolution	2
90	Un élément CMOS fournit en sortie un signal...	digital	analogique	digital et analogique	de haute résolution	1
91	Comment différencier visuellement un capteur CCD couleur d'un CCD noir / blanc ?	le capteur CCD a un couleur verte	le capteur CCD a une couleur grise	le capteur CCD a une couleur jaune	pas de différence	1
92	Une taille plus petite du capteur CMOS ou CCD a pour conséquence	une image plus petite	la réception d'une quantité plus petite de lumière	une image plus grande	moins de détails dans l'image	2

93	Quels sont les formats CCD les plus utilisés ?	1/2"	1/3"	3/4"	2/3"	2
94	Quelle est la fonction du DSP dans une caméra ?	Seulement pour digitaliser un signal vidéo	Traitement du signal analogique	numériser le signal analogique et le traitement permettant de restituer le signal d'origine.	Traitement du signal permettant d'obtenir des images haute résolution	3
95	La focale d'une camera est exprimée en	mm	mm/sec	iso	degré	1
96	Le diaphragme permet de régler	la bande passante de la caméra	la quantité de lumière traversant l'objectif de la caméra	l'autofocus de la caméra	la vitesse d'enregistrement	2
97	Quelle est la résolution la plus haute ?	CIF	HD1	D1	WD1	4
98	Quelle est l'impédance d'un câble coaxial pour la CCTV ?	50 Ohms	75 Ohms	1000 Ohms	75 nF	2
99	Quand on parle de lignes pour les caméras analogiques, on donne la résolution	Verticale	horizontale	diagonale	toute l'image	1
100	L'image de ma caméra s'affiche en noir et blanc avec des déformations, mon DVR est réglé en:	SECAM	PAL	NTSC	noir et blanc	3
101	Quand un éclairage est allumé, l'image de ma caméra clignote, sa synchronisation est réglée sur	400 Hz	100Hz	60Hz	50Hz	4
102	De combien de paires d'un câble UTP sont utilisées pour connecter un convertisseur "Ballun" ?	4	1	2	3	2
103	Que signifie AGC	Automatic Gain Control	Automatic Green Control	Adjust Gain Camera	Automatic Ghost Control	1
104	Quel est l'avantage du DNR de ma caméra ?	une qualité mécanique renforcée	un autofocus	une réduction de bruit digital	un système de compression Dynamique	3

105	Quel est l'avantage d'une caméra double balayage ou double scan ?	un meilleur contraste	une image nette en mode pause	des couleurs plus fidèles	une image plus lumineuse	2
106	Une caméra équipée du WDR ajuste ...	les blancs d'une manière digitale	sa sensibilité à la lumière	les différences entre les zones lumineuses et ombragées	son niveau de sortie	3
107	Le focus de ma caméra est perdu quand elle passe en mode nuit, pourquoi ?	l'iris n'était pas ouvert lors du réglage du back focus.	l'objectif est défaillant	j'ai utilisé la bague C au lieu de la CS	le filtre IR ne s'ouvre pas	1
108	De ces différents types de compression lequel donne le plus d'autonomie d'enregistrement ?	MJPEG	JPEG2000	H264	MPEG4	3
109	Lors de l'utilisation de "ballun" on observe des "fantômes" dans l'image ainsi qu'une désynchro verticale de celle-ci. La cause la plus probable est :	une faible qualité de câble	un problème de mise à la terre	une inversion dans la paire twistée	une défaillance du ballun	2
110	Quelle est la focale laissant passer le plus de lumière	f/2.8	f/5.6	f/1.0	f/1.8	3
111	Une camera avec OSD permet	d'afficher son menu de programmation	de la brancher sur tous les DVR	de la piloter à distance	d'y ajouter une carte mémoire	1
112	Lequel de ces câbles coax permet les plus longues distances ?	RG59/U	RG6/U	RG11/U	RG20/U	3
113	Qu'apporte le BLC ?	pouvoir filmer en contre jour sans zone d'ombre	reduire les effets d'un éclairage derrière la caméra	augmenter l'éblouissement de la caméra	réduire l'impact des UV	1
114	Un objectif DC Drive permet de	réguler la quantité de lumière reçue	d'alimenter la caméra	de zoomer dans l'image	de voir les infra-rouges	1
115	quelle caractéristique est définie par la profondeur de champ ?	la longueur totale de la scène visualisée	la zone de netteté de l'image	la hauteur de l'image	la taille de l'image	2
116	Qu'est-ce que le DSP dans une caméra ?	le capteur de lumière	le système de réduction de bruit	l'unité de commande	le processeur de traitement du signal vidéo	4

117	A quoi sert l'iris dans un objectif	réguler la quantité de lumière reçue	régler l'ouverture	régler la netteté de l'image	permet de recevoir les infra-rouges	1
118	Je veux enregistrer mes images en temps réel, je dois régler mon DVR en	6 ips	25 ips	30 ips	12 ips	2
119	Quel est le bus de communication 2 fils des caméras pilotables (PTZ) ?	RS422	RS458	RS485	RS232	3
120	Quelle est la longueur maximale d'une connexion Ethernet entre un Switch et un périphérique avec un RJ45 ?	150M	50M	100M	250M	3
121	Quelle est la longueur maximale d'une connexion IP PoE ?	50-60m	90-100m	150-160m	200-210m	2
122	Quelle est la puissance maximale d'un PoE IEEE 802.3at	15 W	20W	25W	30W	4
123	Qu'est ce que la latence d'une caméra IP ?	le délai entre l'action et la visualisation	la capacité à afficher les blancs	la perte de paquets	sa vitesse de transmission	1
124	Quelle résolution est définie par "Full HD" ?	1 MP	3MP	5MP	2MP	4
125	Que représente une résolution de 720P ?	la résolution totale de l'image	la résolution horizontale de l'image	la résolution verticale de l'image	la résolution diagonale de l'image	3
126	Lequel de ces indices de protection est le plus répandu pour l'extérieur ?	IP54	IP64	IP72	IP65	4
127	Laquelle de ces protections contre le vandalisme est la meilleure ?	IK10+	IK5	IK10	IK11+	1

128	A quoi sert de faire un ping d'une caméra ?	je redémarre ma caméra	je vérifie si on peut joindre son adresse IP	je recherche l'adresse IP de la caméra	je teste sa résistance aux chocs	2
129	Quel connecteur utilise-t-on pour un câble UTP ?	BNC	RJ11	RJ45	RCA	3
130	Mon serveur NVR dispose de 6 disques durs de 1TB en RAID5, sa capacité réelle est de	6TB	3TB	1TB	5TB	4
131	Quelle résolution minimale utilise-t-on pour l'identification de personne ?	250 p/m	125 p/m	12 p/m	300 p/m	1
132	Quel est le rapport entre une image D1 et 4 CIF ?	0,5	2	1	4	3
133	Quelle catégorie minimale de câble permet de réaliser un réseau Gigabyte ?	Cat 6	UTP Cat 5e	UTP Cat 4	Cat 6e	2
134	Que signifie IP ?	internet password	internet paquet	internet protocol	internal protocol	3
135	Quel type de switch permet de configurer un VLAN ?	HUB	Layer 1	Managed Layer 2	Layer 2	3
136	Que signifie TCP ?	Transmission Constant Protocol	Transmission Camera Protocol	Transmission Control Protocol	Transfert Control Protocol	3
137	Que signifie UDP ?	Uniform Data Paquet	Uniform Datagram Paquet	Uniform Datagram Protocol	User Datagram Protocol	4
138	Que signifie FTP ?	Forward Transfer Paquet	File Transfer Protocol	File Transfer Premium	Forward Transfer Protocol	2
139	Que signifie DHCP ?	Dynamic Host Configuration Protocol	Data host Configuration Protocol	Dynamic Host Control Protocol	Dynamic Host Constant Protocol	1
140	Que signifie RTSP ?	Recovery Transfer Signal Protocol	Real Time Streaming Protocol	Recording Transfer Signal Protocol	Real Time Signal Protocol	2
141	Quelle version minimale de l'Onvif est nécessaire pour utiliser la motion detection de la caméra ?	1.1	2.0	1.0	2.2	4

142	Quelle est l'unité de mesure définissant la quantité de lumière reçue ?	longueur d'ondes	Watts	Lumen	Lux	4
143	Lequel des masques suivants est un exemple de sous-réseau de classe C ?	255.0.0.0	255.255.0.0	255.255.255.0	255.255.255.255	3
144	Laquelle des fonctions suivantes permet de réduire l'espace de stockage requis ?	Détection de mouvements	masquage de zone privée	équilibre des blancs	Pare-soleil	1
145	Quelle option permet de limiter les besoins en bande passante ?	Configuration d'une vitesse d'obturation réduite	l'utilisation d'un câble Cat 6	Configuration du mode CBR (débit constant)	Configuration d'une valeur de gain élevée	3
146	Que signifie HTTP ?	High Technology Transfert Protocol	Hypertext Transfer Protocol	Hyper Transfer Technology Protocol	Hyper Tech Transfer Protocol	2
147	Quelle est la plage de longueur d'ondes des infra-rouges ?	400 à 800 nm	600 à 1500 nm	1200 à 2200 nm	700 à 1100 nm	4
148	Quelle valeur s'approche le plus des conditions d'éclairage "plein jour" ?	100 Lux	1 000 Lux	100 000 Lux	10 000 Lux	4
149	Pour une monture CS quelle est la distance entre le capteur et l'objectif ?	12,5 mm	17,526 mm	2,5 mm	35 mm	1
150	Qu'est-ce qu'un VLAN ?	un réseau vertical	un réseau à deux branches	une technologie de segmentation virtuelle des réseaux	un réseau IPv6	3
151	A quoi sert le QoS ?	réguler les différents services réseau	recupérer les paquets perdus	dynamiser le réseau	assurer la sécurité du réseau	1
152	Lequel de ces services assure le plus de sécurité au travers d'internet ?	VLAN	HTTPS	VPN	IEEE 802.1X	3
153	Quel type de fibre optique est utilisé pour des distances inférieures ou égales à 550m ?	single mode	multi mode	en verre	en plastique transparent	2
154	Lequel de ces systèmes RAID offre le plus de sécurité au niveau perte de données ?	RAID 0	RAID 1	RAID 6	RAID 12	3

155	Une caméra équipée d'un ICR dispose	d'un filtre infra rouge mécanique	d'un système de contrôle d'image intelligent	d'un enregistrement sur Cloud	d'infra rouge constant	1
156	Combien de caméras de 2MP ayant un flux de 10 Mbps puis-je connecter raisonnablement sur un réseau 100BASE-TX ?	5	7	9	11	2
157	Quelle commande DOS me permet de connaître l'adresse IP attribuée à mon ordinateur	tracert	ping	format	ipconfig	4
158	Mon masque de sous-réseau est 255.255.255.0. Mon range d'adresses commencent par 192.168.1.xxx, Quel range puis-je utiliser dans le 4ème octet ?	0 à 255	1 à 255	1 à 254	1 à 253	3
159	Ma caméra consomme 500 mA et mon alimentation délivre 12 V DC à sa sortie. Si j'utilise 100m de câble 2 x 0,5mm ² (avec une résistivité de 5 ohms au 100m) quelle sera la tension pour ma caméra ?	7 Volts	9,5 Volts	11 Volts	10 Volts	1
160	Que veut dire VMS ?	Virtual Management Software	Video Management System	Virtual Management System	Video Management Software	4
161	A quoi sert un NAS ?	Stocker des données sur réseau	Augmenter la bande passante du réseau	Sécuriser un réseau	Diminuer l'espace de stockage	1
162	Que veut dire NVR ?	nano video recorder	network virtual recording	network video redondant	network video recorder	4
163	A quoi sert un Cloud dans un système de vidéosurveillance?	à retrouver les photos de mon portable	stocker des données au travers d'internet	connecter mon mac	Assurer le respect de la vie privée	2
164	A quoi sert une connexion SFP ?	utiliser les caméras en single frame	augmenter la capacité de connexion du provider	pouvoir connecter les différents types de fibres	créer un VPN	3
165	Que veut dire DVR ?	display video recognition	digital video recorder	digital video recognition	display video recorder	2
166	Quelle est la grande distance que peut couvrir une fibre "single mode" ?	2 km	500 m	10 km	80 km	4
167	Laquelle de ces caméras offre un format d'affichage 16/9 ?	3 MP	5 MP	2 MP	8 MP	3

168	Le "dot-pich" mesure la distance entre pixels	de la caméra	de l'écran	de la caméra et l'écran	de l'image enregistrée	2
169	Le 4K ou SHD donne combien de fois plus de résolution que le full HD ?	2	4	6	8	2
170	Que veut dire le SDI de HD/SDI ?	serial data interface	special data interface	simple definition interface	single data interface	1
171	Quel est le standard de communication du HD/SDI 1080P@25-30FPS	SMTP 259M	SMTP 292M	SMTP 295M	SMTP 424M	2
172	Le protocole SMTP est utilisé pour	se connecter à un serveur samba	envoyer des data sur un FTP	se connecter à internet	envoyer des emails	4
173	Quel est le point fort du VPN au niveau sécurité ?	Le cryptage des données et l'identification	uniquement le cryptage des donnés	une autonomie accrue	la supervision de la communication	1
174	Quel est l'intrus ?	WPA	WEP	WPA2	WI-FI	4
175	Laquelle de ces normes réseaux Wi-Fi apporte la plus grande bande passante ?	802.11e	802.11n	802.11g	802.11a	2
176	Je dois faire une connexion Wi-Fi entre deux bâtiments quel mode vais-je employer ?	access point	extender	bridge	repeater	3
177	Quelle est la distance maximale typique pour câbles lors de l'utilisation bus RS-485 pour caméras PTZ ?	Dépend du type de caméra utilisée	250m	1200m	Aucune limite si Star topology est utilisé	3
178	Quelle est l'impédance caractéristique d'une connexion vidéo analogique par l'intermédiaire d'un câble coaxial ?	50 Ohms	75 Ohms	Dépend du type de câble	100 Ohms	2
179	Quelle est l'impédance typique d'un bus RS-485 utilisé avec des PTZ?	120 Ohms	75 Ohms	50 Ohms	Dépend du type de câble utilisé	1
180	Quelle est la distance maximale d'un câble moniteur HDMI entre un NVR et un moniteur ?	100m	5m	50m	15m	4
181	Une caméra est installée sur un poteau et filme un espace public. Vous devez calculer la distance exacte d'un objet cible sur base de la lentille de la caméra, comment procéder ?	Installez la caméra et mesurez avec du ruban adhésif	Il sera la même que la distance entre la base de la tour ou du poteau	Utilisez le théorème de Pythagore pour calculer la distance de la hauteur de mât et de la cible par	Marchez la distance en pas et doublez	3

				terre.		
182	Comment la résolution 1280 x 1024 est souvent définie ?	1,3MP	Full HD	HDMI	Digital	1
183	Quelle est la fréquence du signal vidéo PAL Chroma burst ?	3,58MHz	4,43MHz	25MHz	12,5MHz	2
184	Vous avez installé un système CCTV analogique à l'aide d'un mix d'alimentations de 12VDC et de 24VAC. Vous remarquez que certaines caméras ne sont pas stables et défilent verticalement. Que feriez-vous pour résoudre ce problème ?	Utilisez terre loop isolator	Réglez les caméras sur Synchronisation interne	Mettez la caméra sous et hors tension	Remplacez le câble coaxial sur la caméra avec le problème	2
185	Lorsque vous utilisez la norme PoE, quelle est la puissance maximale autorisée pour l'appareil ?	12,9W	15,4W	25W	5W	1
186	Quel niveau de puissance de connexion PoE est attribué par un commutateur de réseau pour un appareil de classe 0 ?	15.4W	25W	Dépend de l'appareil	Port est désactivé	1
187	A quoi se réfère la valeur IPxx internationale en CCTV ?	niveau de la caméra anti-vandale	la possibilité de travailler sur un réseau informatique	le niveau de protection contre la poussière et l'eau	le système de vidéo qui est utilisé par la caméra	3
188	Fast Ethernet est également connu en tant que ?	Réseau Gigabit	100Mb/s	10Mb/s	Ethernet coaxial	2
189	Qu'est-ce que le terme «SSL» signifie dans les communications de réseau ?	Super-Sized LAN	Standard System of Links	Security Socket Layer	Specific Subnet LAN	3
190	A quoi se réfère la classe IK internationale en CCTV ?	indice de résistance contre les chocs physiques	les performances électriques de la caméra	le niveau de protection contre la poussière et l'eau	le système de vidéo qui est utilisé par la caméra	1
191	Quel est l'avantage de l'utilisation d'une lentille IR corrigée ?	Permet à la caméra de regarder à travers des affaires.	Maintien la focalisation lors de la commutation en mode nuit	La caméra n'a pas besoin d'éclairage IR	Image claire dans l'obscurité	2

192	Est-il possible d'installer des caméras IP sur du câble coaxial existant RG 59 / 75 ohms ?	Oui en utilisant des caméras HD pour câble coaxial	Non, le câblage coaxial doit être remplacé par du câble UTP CAT 5 ou 6	Oui, en installant des convertisseurs coax over Ethernet	Uniquement possible avec du câble RG58 50 Ohms	3
193	Pour capter l'image d'une voiture (avec la plaque) à +/- 25km/h dans de bonnes conditions, quelle doit être la vitesse de l'obturateur ?	Lent	rapide	inactif	automatique	2

Partie 4 : Partie T 030

#	Question	Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3	Réponse 4	Cor
1	L'application de chaque caméra doit-elle être reprise dans le devis ?	Oui	Non	uniquement dans les sites haut risques		1
2	Combien y a-t-il d'application de caméra ?	1	2	3	4	4
3	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à surveiller avec une caméra analogique PAL pour l'application "surveillance" ?	5	12	8	100	1
4	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à détecter avec une caméra analogique PAL pour l'application « détection » ?	5	10	50	250	2
5	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à reconnaître avec une caméra analogique PAL pour l'application « reconnaissance » ?	10	25	50	150	3
6	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à identifier avec une caméra analogique PAL pour l'application « identification » ?	5	25	100	8	3
7	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à surveiller avec une caméra IP 720P pour l'application pour l'application « surveillance » ?	5	12	60	100	1
8	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à détecter avec une caméra IP 720P pour l'application pour l'application « détection » ?	8	10	50	100	2
9	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à reconnaître avec une caméra IP 720P pour l'application pour l'application « reconnaissance » ?	10	25	30	60	3

10	'Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à identifier avec une caméra IP 720P pour l'application pour l'application « identification » ?	8	12	30	60	4
11	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à surveiller avec une caméra IP 1080P pour l'application pour l'application « surveillance » ?	5	12	20	100	1
12	Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à détecter avec une caméra IP 1080P pour l'application pour l'application « détection » ?	8	10	20	40	2
13	'Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à reconnaître avec une caméra IP 1080P pour l'application pour l'application « reconnaissance » ?	10	20	40	125	2
14	'Quel est le pourcentage d'image nécessaire que doit occuper l'objet à identifier avec une caméra IP 1080P pour l'application pour l'application « identification » ?	10	20	30	40	4
15	Quel est le nombre minimum de Pixels/m pour l'application « surveillance » ?	5	12	8	100	2
16	Quel est le nombre minimum de Pixels/m pour l'application « détection » ?	10	12	25	250	3
17	Quel est le nombre minimum de Pixels/m pour l'application « reconnaissance » ?	10	25	125	200	3
18	Quel est le nombre minimum de Pixels/m pour l'application « identification » ?	25	50	125	250	4
19	Quel est le nombre minimum d'images par seconde pour l'application « surveillance » ?	3	4	6	12	1
20	Quel est le nombre minimum d'images par seconde pour l'application « détection » ?	3	6	8	12	2
21	Quel est le nombre minimum d'images par seconde pour l'application « reconnaissance » ?	6	12	8	10	3

22	Quel est le nombre minimum d'images par seconde pour l'application « identification » ? :	12	8	16	3	1
23	Quelle est la durée minimale d'autonomie d'un UPS requise pour le DVR/NVR/Serveur VMS ? (En minutes)	5	10	20	60	2
24	Un UPS est-il obligatoire pour le DVR/NVR/Serveur VMS ?	OUI	NON	Oui si DVR >4 cameras	Oui, uniquement pour le NVR	1
25	Quelle est la durée minimale en secondes de l'enregistrement avant évènement (trigger) ?	5	15	10	20	3
26	Une synchronisation NTP est-elle obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques	Non si le NVR est connecté à Internet	1
27	L'installation d'un UPS pour le système d'éclairage est-elle obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2
28	L'installation d'un UPS pour le(s) switch(es) est-elle obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2
29	L'envoi instantané des messages d'alerte « défaut » à un destinataire externe est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2
30	L'installation d'un UPS pour le système de transmission des images est obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2
31	La modification des codes d'usine est-elle obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		1
32	La fonction Watermark (filigrane numérique) est-elle obligatoire ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		1
33	Le support d'enregistrement doit-il être conforme pour un usage CCTV 24h/24h et 7j/7j ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		1
34	L'utilisation d'un réseau spécifique entre les caméras et l'équipement d'enregistrement est-il obligatoire?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		1
35	L'installation d'un UPS pour les caméras est-elle obligatoire?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2
36	La redondance de l'enregistrement est-elle une obligation ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2

37	La redondance de l'alimentation interne est-elle une obligation ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		2
38	La durée minimale de conservation des images pour une utilisation ultérieure?	10 jours	31 jours	3 mois	Non spécifié	4
39	Le circuit 230V doit-il être séparé dans le tableau de distribution pour les équipements ?	OUI	NON			2
40	Quelle est la durée minimale en secondes de l'enregistrement après évènement (trigger) ?	10	20	30	60	1
41	L'envoi d'un message en cas défaut de système d'archivage est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
42	L'envoi d'un message en cas de perte de communication avec le serveur est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
43	L'envoi d'un message en cas de crash du disque est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
44	L'envoi d'un message en cas de perte d'alimentation de l'équipement central est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
45	L'envoi d'un message en cas de modification de la mise au point (focus) d'une caméra est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
46	L'envoi d'un message en cas de changement d'orientation d'une caméra est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
47	L'envoi d'un message en cas de masquage d'une caméra est-il obligatoire ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		2
48	Les valeurs pratiques du tableau des applications des caméras doivent-elles être reprises dans la proposition de conception (Devis) ?	OUI	NON	uniquement si l'application de caméra est l'identification		1
49	Quel est l'abréviation du coefficient de résistance aux chocs ?	IP	IK	RI	UT	2

50	Quelle est l'abréviation pour l'indice de protection contre l'introduction des corps solides et de l'eau ?	HP	PH	IK	IP	4
51	La phase « Proof of concept » est-elle obligatoire ou facultative selon la demande du client ou prescripteur?	Obligatoire	facultative selon la demande du client ou prescripteur (facultatif)	Obligatoire pour les installations > 15000 euros		2
52	Les composants d'un système CCTV peuvent-ils être installés sans respecter les recommandations des fabricants ?	OUI	NON	Obligatoire pour les installations > 15000 euros		2
53	Le schéma unifilaire doit-il obligatoirement être remis lors de la réception de l'installation ?	OUI	NON	Obligatoire pour les installations > 15000 euros		1
54	Le contrat d'entretien est-il obligatoire ?	OUI	NON	Obligatoire pour les installations > 15000 euros		1
55	Le contrat d'entretien doit-il être signé avant la mise en service de l'installation ?	OUI	NON	Obligatoire pour les installations > 15000 euros		1
56	Le carnet d'entretien est-il obligatoire ?	OUI	NON	Obligatoire pour les installations > 15000 euros		1
57	Dans le cadre du contrat d'entretien, le nettoyage de tous les appareils est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		2
58	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification du positionnement des câbles est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		2
59	Dans le cadre du contrat d'entretien, le nettoyage de tous les appareils est :	Facultatif	Obligatoire	Obligatoire pour les installations > 10000 euros		1
60	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification du niveau d'humidité et de la température de fonctionnement est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
61	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification des messages d'erreurs sur le serveur est:	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1

62	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification des arrêts soudains est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
63	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification des anomalies est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
64	Dans le cadre du contrat d'entretien, la suppression des fichiers obsolètes et des fichiers inutilisés est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
65	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification de la synchronisation de temps est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
66	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification de la fixation des connecteurs est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		2
67	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification du dégagement de tous les conduits d'aération est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		2
68	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification des versions installées et de l'installation des derniers « service packs » est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
69	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification des connexions à distance est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
70	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification des messages d'erreur dans le fichier LOG est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
71	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification de la signalisation correcte d'alarmes est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
72	Dans le cadre du contrat d'entretien, via le logiciel de gestion, la vérification du fonctionnement de tous les composants raccordés est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
73	Dans le cadre du contrat d'entretien, l'installation des différentes mises à jour des applications logicielles est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		2

74	Dans le cadre du contrat d'entretien, la protection antivirus de l'ensemble des logiciels et du matériel, y compris ceux utilisés lors des interventions est :	Obligatoire	Facultative	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	2
75	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test de bon fonctionnement des caméras est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
76	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test de la qualité des images est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
77	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test et ajustement des objectifs est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
78	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification de l'adéquation des images par rapport aux images de référence est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
79	Dans le cadre du contrat d'entretien, le nettoyage de l'alimentation des enregistreurs est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	2
80	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification du bon fonctionnement des enregistreurs est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
81	Dans le cadre du contrat d'entretien, la visualisation des images de l'enregistreur du système est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
82	Dans le cadre du contrat d'entretien, la vérification du bon fonctionnement du chauffage du boîtier de caméra est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	2
83	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test des temps d'enregistrement de l'enregistreur est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
84	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test des traitements des signaux d'alarmes est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1
85	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test de la fonction de sauvegarde de l'enregistreur est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros	1

86	Dans le cadre du contrat d'entretien, le test de fonctionnement de l'alimentation de l'enregistreur est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		2
87	Dans le cadre du contrat d'entretien pour une installation nécessitant un accès à distance, le test de cet accès à distance est :	Obligatoire	Facultatif	Obligatoire pour les installations > 5000 euros		1
88	Le client doit-il prévenir l'installateur de toute modification apportée à ou dans un espace surveillé ?	OUI	NON	uniquement dans les sites haut risques		1
89	La T 030 est une note technique qui décrit :	les exigences pour l'installateur et les sociétés de gardiennage.	les règles pour les installations de système de vidéosurveillance	les exigences pour l'installateur et les sociétés de gardiennage, et les règles pour les installations de système de vidéosurveillance .		2
90	Lors de la rédaction du projet de conception du système de vidéosurveillance, l'installateur :	doit utiliser les symboles de caméras repris dans la librairie d'AUTOCAD.	peut utiliser les symboles de caméras repris dans le RGIE.	peut utiliser ses propres symboles de caméras avec une légende claire.		3
91	L'argumentation dans l'offre de prix de l'identification de la finalité recherchée pour chaque caméra l'offre est :	Obligatoire	Facultative	uniquement dans les sites haut risques		1
92	L'argumentation dans l'offre de prix de l'évaluation de la criticité des organes de gestion du système pour le client est :	Obligatoire	Facultative	uniquement dans les sites haut risques		1

* * * * *