

Le Plessis Brion le

SAS DACHE BERNARD
38 RUE HENRI PAUQUET
60100 CREIL
Tél : 03.44.55.52.32

Objet : marché vidéo-protection

Voici les questions auxquelles nous vous demandons de bien vouloir répondre pour étayer votre offre pour le marché de vidéo-protection pour notre commune :

QUESTIONS	REPONSES
-Comment est fait le choix des caméras ?	Le choix des caméras est fait en fonction des demandes et besoins exprimés au CCTP.
-Pourquoi y-a-t-il une différence de résolution entre les caméras fixes et les dômes ?	La technologie embarquée dans les caméras peut faire varier la résolution mais le plus important c'est qu'elle soit en cohérence avec la capacité d'enregistrement du du serveur c'est à dire : 2 Mpixels par caméra
- Quel est le principe de fonctionnement des dômes ?	Les dômes PTZ proposés ont une rotation de 360° et zoom 25X intégré en automatique ou manuel avec un système auto-tracking qui peut permettre le suivi et l'identification de personne de manière automatique.
- Peut-on modifier aisément les angles de vues des caméras ?	Les angles de vues définies au CCTP peuvent aisément être modifiés selon les besoins et en accord avec l'étude établie par le gendarme référent.
- Est-on sûr de pouvoir transmettre les images vers le point fixe (mairie) par liaison radio ?	La configuration géographique de la Commune permet aisément le fonctionnement d'un réseau WIMESH.
- Quelles sont les solutions envisagées en cas d'incapacité à transmettre les images en direct (sans surcout) ?	Notre obligation de résultat et l'absence d'analyse de faisabilité par le maître d'ouvrage, nous oblige, lors de notre réponse, à prendre en charge les surcouts éventuels d'hypothétique problème de réseau WIMESH.
- Comment est calculée la capacité des disques durs ?	Notre logiciel de calcul qui prend en compte la résolution d'enregistrement des caméras 2Mpixels et le codage utilisé H265 nous permet de définir la capacité de stockage nécessaire pour 30 jours d'enregistrement.
- Est-il de capacité suffisante pour accepter une évolution du nombre de caméras ?	Le serveur proposé sera utilisé pour 14 caméras à 55% de sa capacité même si cela n'a pas été demandé au CCTP.
- Quel est la possibilité d'évolution du nombre de caméras ?	L'évolution physique du serveur est de 18 caméras supplémentaires, plus si ajout de serveurs additifs, et pour la partie logiciel gestion jusqu'à de 2000 caméras
- Comment est envisagée une future liaison vers un centre de contrôle extérieur ?	Le département envisage le regroupement des images via une Box ADSL Fibre dédiée et notre système a été validé compatible ONVIF 2.0 avec les logiciels de centre de supervision Urbain.

➤ le cahier des clauses techniques générales (CCTG) applicable aux travaux objet du marché, si celui-ci vise ce cahier et/ou les normes et autres documents équivalents définis par le CCTP

➤ les actes spéciaux de sous-traitance (DC4) et leurs avenants, postérieurs à la notification du marché

➤ les éléments de décomposition de l'offre financière du titulaire (DQE) ainsi que ceux qui seraient rendus contractuels lors de la mise au point du marché

➤ les éléments de décomposition de l'offre technique du titulaire (mémoire technique) ainsi que ceux qui seraient rendus contractuels lors de la mise au point du marché

ARTICLE 4 - PRIX

4.1 Montant de l'offre

Le montant du marché tel qu'il résulte du détail des prix unitaires est de :

Phase 1 :

Montant HT :	72.705,08	€
TVA 20%	14.541,02	€
Montant TTC	87.246,10	€

Phase 2 :

Montant HT :	4.700,00	€
TVA 20%	940,00	€
Montant TTC	5.640,00	€

Total général

Montant HT :	77.405,08	€
TVA 20%	15.481,02	€
Montant TTC	92.886,10	€

En cas de groupement, le montant du marché sera décomposé ainsi :

Prestations	Phases concernées	Montant cotraitant 1	Montant cotraitant 2	Montant cotraitant 3

APPLICATIONS ÉLECTRIQUES

Bernard DACHÉ

38, rue Henri Pauquet

60100 CREIL - Tél : 03 44 55 52 32

R.C. Senlis 77 B 119

Siret 311 440 523 00042

BG

Normes de diffusion vidéo CCTV (NTSC / PAL / SECAM)

Résolutions vidéo CCTV

CIF, QCIF, 2CIF, 4CIF. On dirait une mauvaise comptine, non? Si vos yeux glacent lorsque vous entendez des termes comme ceux-ci, vous n'êtes pas seul. Dans cette FAQ, nous tenterons de démystifier la terminologie et de la mettre dans un cadre facile à comprendre et à utiliser.

Le tableau ci-dessous répertorie certains des termes de résolution les plus couramment utilisés dans les applications CCTV. Toute résolution supérieure à 1 million de pixels est considérée comme "mégapixel". Dans le cas des caméras mégapixel, les étiquettes sont approximatives. Par exemple, un appareil photo de 2 mégapixels capture en réalité 1 920 000 pixels par image. Une caméra de 3 mégapixels capture 3 145 728 pixels par image.

Tableau 1. Normes de résolution CCTV (de basse à haute résolution)

Terme	Pixels (L x H)	Remarques
QCIF	176 x 120	Trimestre CIF (la moitié de la hauteur et la largeur comme CIF)
CAF	352 x 240	
2CIF	704 x 240	2 fois la largeur CIF
4CIF	704 x 480	2 fois la largeur CIF et 2 fois la hauteur CIF
D1	720 x 480	aka "Full D1"
720p HD	1280 x 720	Haute définition 720p
960p HD	1280 x 960	Haute définition 960p (Sony HD standard)
1,3 MP	1280 x 1024	aka "1 Mégapixel" ou "1MP"
2 MP	1600 x 1200	2 mégapixels
HD 1080p	1920 x 1080	1080p Haute Définition
3 MP	2048 x 1536	3 mégapixels
5 MP	2592 x 1944	5 mégapixels

Ces termes peuvent être utilisés pour décrire la taille de l'image capturée à la caméra, transmise sur un fil, affichée sur l'écran, ou enregistrée sur le disque dur.

Lorsque vous comparez les spécifications d'un appareil photo mégapixel, vous remarquerez peut-être que le nombre de pixels est légèrement différent de ce qui est indiqué ci-dessus. En effet, certaines caméras spécifieront le nombre total de pixels capturés par le capteur et d'autres spécifieront les pixels «effectifs». Certains des pixels totaux sont utilisés pour contenir le type de données de gestion technique et ne contribuent pas aux détails "effectifs" de l'image.

Normes de diffusion vidéo CCTV (NTSC / PAL / SECAM)

Résolutions vidéo CCTV

CIF, QCIF, 2CIF, 4CIF. On dirait une mauvaise comptine, non? Si vos yeux glacent lorsque vous entendez des termes comme ceux-ci, vous n'êtes pas seul. Dans cette FAQ, nous tenterons de démystifier la terminologie et de la mettre dans un cadre facile à comprendre et à utiliser.

Le tableau ci-dessous répertorie certains des termes de résolution les plus couramment utilisés dans les applications CCTV. Toute résolution supérieure à 1 million de pixels est considérée comme "mégapixel". Dans le cas des caméras mégapixel, les étiquettes sont approximatives. Par exemple, un appareil photo de 2 mégapixels capture en réalité 1 920 000 pixels par image. Une caméra de 3 mégapixels capture 3 145 728 pixels par image.

Tableau 1. Normes de résolution CCTV (de basse à haute résolution)

Terme	Pixels (L x H)	Remarques
QCIF	176 x 120	Trimestre CIF (la moitié de la hauteur et la largeur comme CIF)
CAF	352 x 240	
2CIF	704 x 240	2 fois la largeur CIF
4CIF	704 x 480	2 fois la largeur CIF et 2 fois la hauteur CIF
D1	720 x 480	aka "Full D1"
720p HD	1280 x 720	Haute définition 720p
960p HD	1280 x 960	Haute définition 960p (Sony HD standard)
1,3 MP	1280 x 1024	aka "1 Mégapixel" ou "1MP"
2 MP	1600 x 1200	2 mégapixels
HD 1080p	1920 x 1080	1080p Haute Définition
3 MP	2048 x 1536	3 mégapixels
5 MP	2592 x 1944	5 mégapixels

Ces termes peuvent être utilisés pour décrire la taille de l'image capturée à la caméra, transmise sur un fil, affichée sur l'écran, ou enregistrée sur le disque dur.