

1. QUESTIONS/REponses

Questions ?	Reponse
- Comment est fait le choix des caméras ?	<p>Caméra 180° : pour visualiser l'ensemble de la zone du site 5 (école/salle polyvalente)</p> <p>Caméras PTZ :</p> <ul style="list-style-type: none"> Utilisées en caméra fixe pour la lecture de plaque. Elles sont préconisées pour leurs capacités de zoom, et la possibilité de pouvoir les positionner à distance <p>Caméras Fixes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Vue d'ambiance au niveau de la mairie – Préconisées quand le besoin en visualisation nécessite une résolution forte (détails) Lecture de plaque sur le site 3. Pour des raisons esthétique et d'installation (poids) nous avons privilégié ces caméras plutôt que des PTZ (4 caméras sur le meme mâts)
- Pourquoi y-a-t'il une différence de résolution entre les caméras fixes et les dômes	Pour la lecture de plaques, le champs est réduit au maximum, une résolution de 2MP est suffisante. Pour les surveillances de zones, un nombre élevé de MP permet de capter plus de détails (utile pour une exploitation à posteriori des enregistrements).
- Quel est le principe de fonctionnement des dômes ?	Le principe actuel est de mettre en place des dômes mobiles, mais de les employer en tant que caméras fixes.
- Peut-on modifier aisément les angles de vues des caméras ?	Sur les dômes mobiles, suite à la formation, les personnes de la Mairie pourront modifier facilement les angles de vues des caméras si besoins.
- Est-on sûr de pouvoir transmettre les images vers le point fixe (mairie) par liaison radio ?	Une validation avec une nacelle a été réalisée sur site le mardi 14 novembre – cf chapitre 2.
- Quelles sont les solutions envisagées en cas d'incapacité à transmettre les images en direct (sans surcout) ?	NA
- Comment est calculée la capacité des disques durs ?	La capacité des disques dur est calculée à l'aide du logiciel du constructeur HikVision (modèle des caméras et de l'enregistreur), pour un enregistrement sur 30

	jours en continue. Le détail est fourni dans ce document
- Est-il de capacité suffisante pour accepter une évolution du nombre de caméras ?	Oui
- Quel est la possibilité d'évolution du nombre de caméras ?	L'enregistreur peut accepter jusqu'à 36 caméras (le double de l'installation actuelle) et le stockage disque permet une extension de 40% (16To disponibles sur 42To installés)
- Comment est envisagée une future liaison vers un centre de contrôle extérieur ?	Cela est facilement réalisable, en raccordant le système vidéo de la Mairie via une connexion à l'Internet

REDACTEUR(S)	Date de mise à jour	Version
E.MELINGER	10/07/2017	1.0
P.DEREUX	14/11/2017	2.0

Table des matières

1. QUESTIONS/REPOSES.....	2
2. VALIDATION LIAISON RADIO SITE 4	4
2.A VALIDATION RADIO.....	4
2.B NOUVEAU SCHEMA RADIO	5
2.C MAJ CALCUL ESPACE DISQUE MAIRIE.....	6
3. AJOUT D'UNE CAMERA AU SITE 4.....	6
4. MAJ SYNOPTIQUE GENERAL DE LA SOLUTION	7



Solutions

Réseaux • Communications unifiées • Sécurité



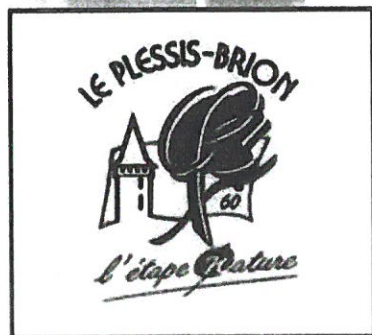
Mémoire Technique v2

Date limite de réception
des réponses :
14/11/2017

Mairie du PLESSIS BRION

**Fourniture et installation d'un système de
vidéoprotection**

QUESTIONS-REPOSES



Affaire suivie par :

M. Frédéric Cronnier | Chargé d'affaires

Tél. : 03 44 10 14 72

E-mail : fcronnier@nti-solutions.com



M. Pascal Déreux | Chef de projet

Tél. : 03 44 10 14 81

E-mail : pdereux@nti-solutions.com

Standard 0810 30 03 72

PRIX APPEL LOCAL

www.nti-solutions.com

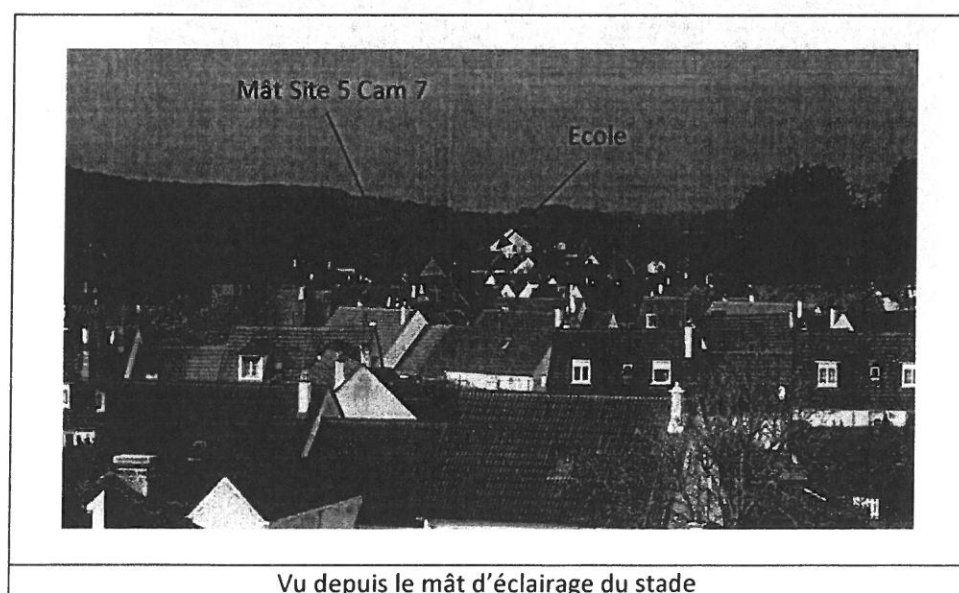
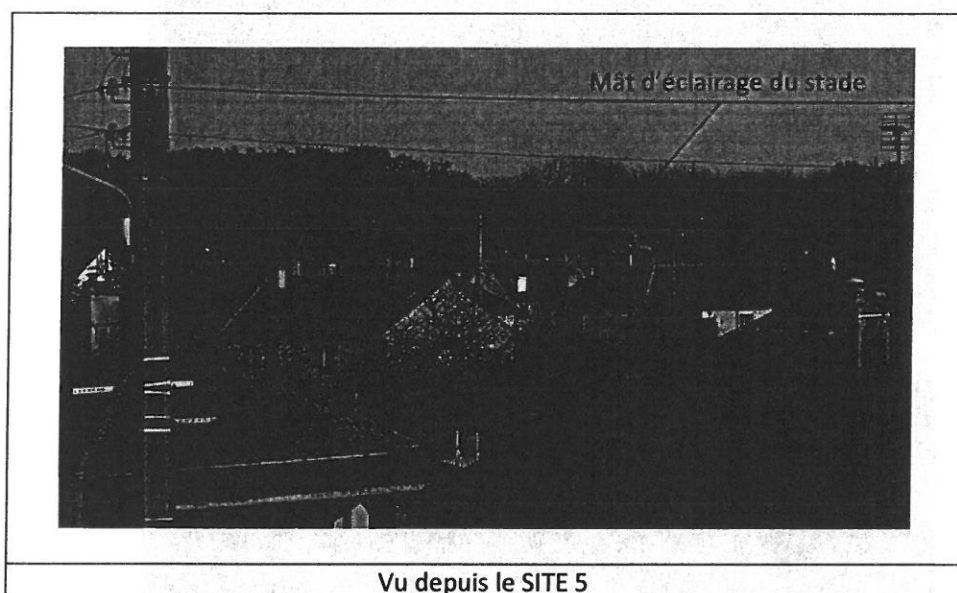
9, avenue Pierre Bérégovoy - 60000 Beauvais
Fax. : 03 44 10 14 71

2. VALIDATION LIAISON RADIO SITE 4

Suite à une visite de site et tests avec notre nacelle nous avons pu valider le raccordement du site 4 en radio pour un enregistrement centralisé et unique à la Mairie.

Cette liaison radio nécessite un rebond au niveau d'un des mâts d'éclairage du stade (courant permanent nécessaire).

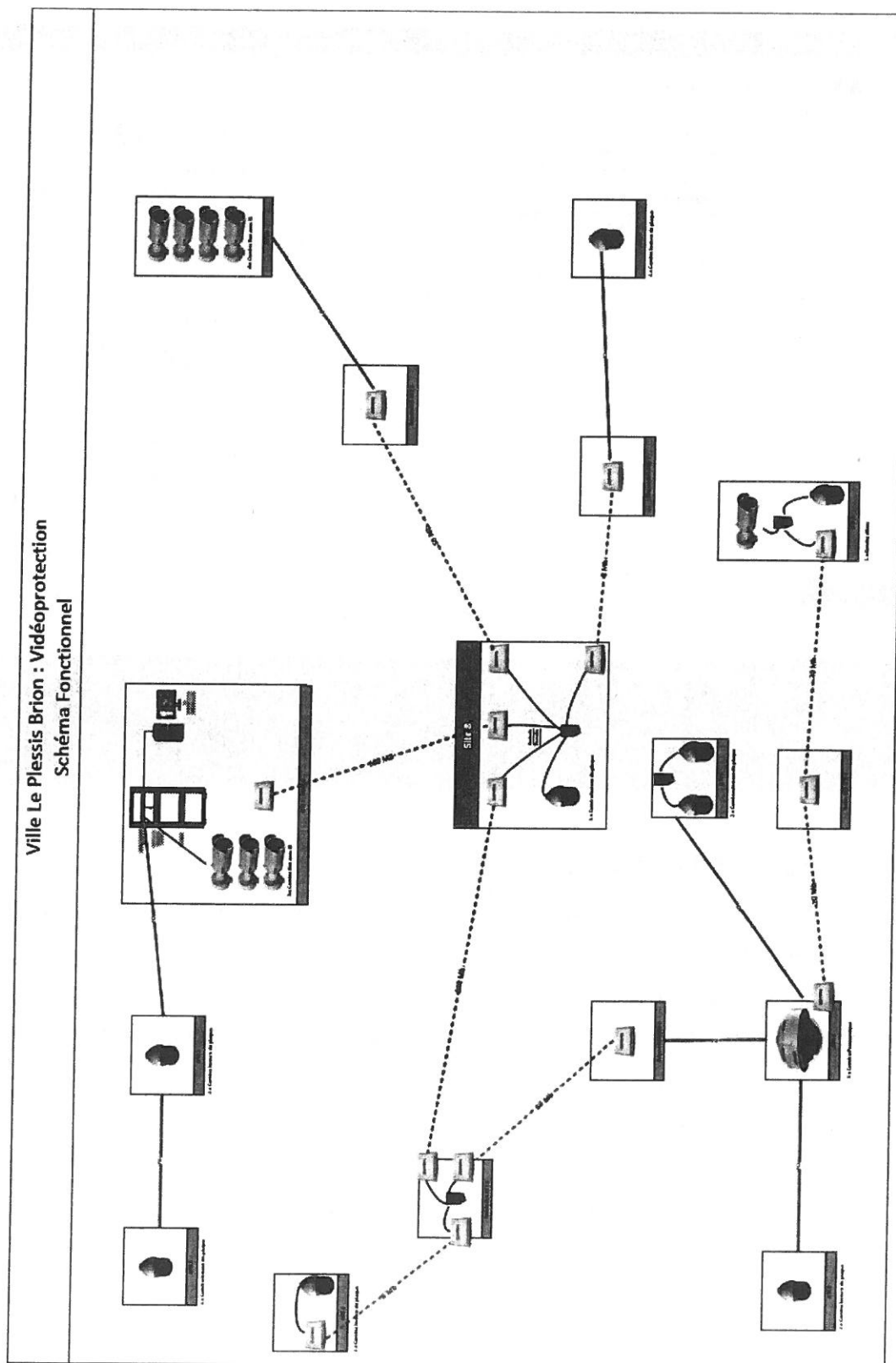
2.A Validation radio



2.B Nouveau schéma radio



4. MAJ SYNOPTIQUE GENERAL DE LA SOLUTION



2.C MAJ Calcul espace disque MAIRIE

The screenshot shows the 'Disk Calculator' application. On the left, the 'Add Device' panel is active, showing settings for Channel 1: Channel Name (empty), Channel Number (1), Device Type (IPC), Bitrate (Constant Bitrate), Resolution (8MP(3840x2160)), Frame Rate (25 fps), Encoding (H.264), and Recommended Bitrate (15360). The 'Add' button is at the bottom. The main 'Disk Calculation' panel shows three channels:

Channel	Number	Constant Bitrate	Frame Rate	Resolution	Encoding
Channel(1)	8	3172 kbps	25 fps	4MP(2560x1440)	H.264+
Channel(2)	9	4096 kbps	25 fps	2MP(1080P(1920x1080))	H.264
Channel(3)	1	15360 kbps	25 fps	8MP(3840x2160)	H.264

On the right, the 'Recording Time' section shows 'Recording Time' set to 30 days, with options for Day(s), Week(s), and Month(s). Below it, 'Recording Time/day' is set to 24 hours. The 'Required Disk Space' section shows a large circular graphic with '26 TB' in the center.

Nous proposons donc la mise en place d'un enregistreur avec une capacité utile de 42 To à 8 disques de 6To en RAID 5) à la mairie.
Ce qui laisse 16 To disponible pour les futures extensions.

3. AJOUT D'UNE CAMERA AU SITE 4

Conformément à notre échange lors de la réunion du 31/10, notre proposition comprend l'ajout d'une caméra fixe au site 4 permettant d'avoir sur cette zone :

- Une lecture de plaque (caméra PTZ)
- Une vue d'ambiance (nouvelle caméra fixe) - Même modèle que celles proposées lors de notre réponse initiale

Cette caméra est proposée à titre gracieux par NTI.