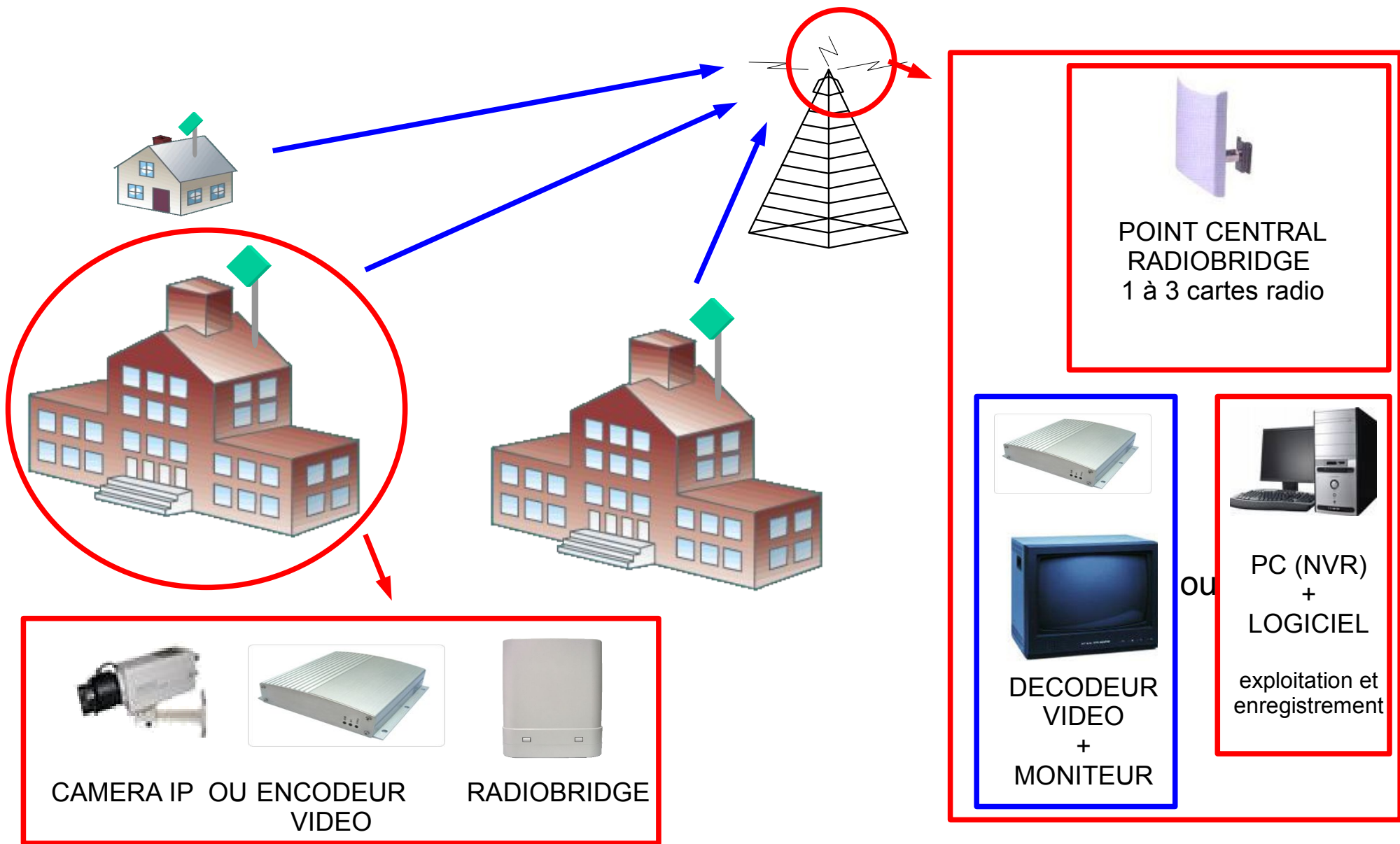




VIDEO SURVEILLANCE SUR RESEAU NUMERIQUE

Document non contractuel sujet à modification sans préavis
Not binding document-subject to change without notice
Révision:1.5 - 02/04/2009

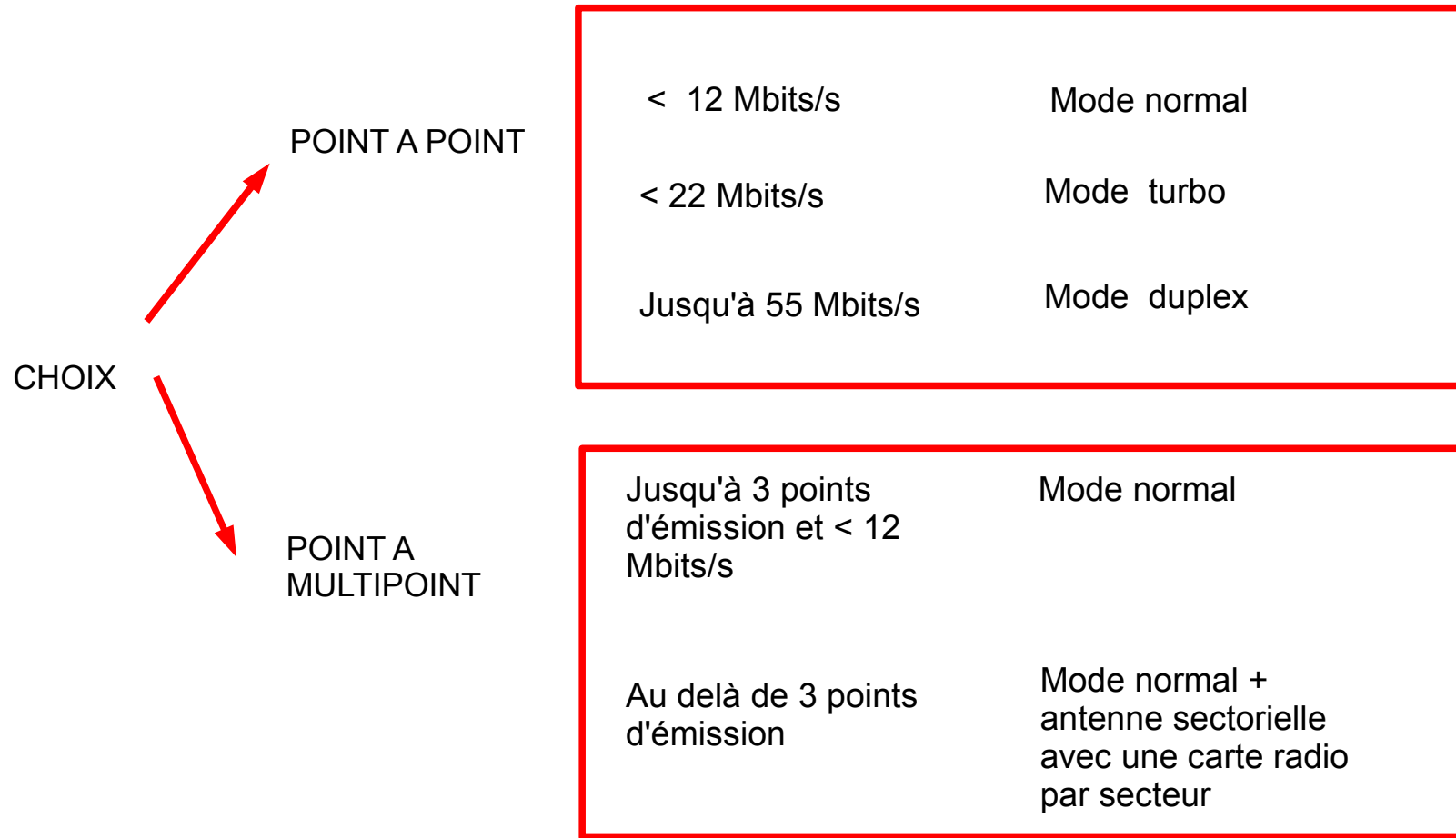


VIDEOSURVEILLANCE NUMERIQUE ARCHITECTURE TYPIQUE

Document non contractuel sujet à modification sans préavis
Not binding document-subject to change without notice
Révision:1.5 - 02/04/2009

GUIDE DE CHOIX

Mode propriétaire par défaut pouvant être désactivé pour se connecter sur un réseau existant



NOTA: Une marge a volontairement été prise sur les débits. Voir plus loin pour les débits utiles réels

CONSEILS GENERAUX:

- Fermez les angles au maximum afin de limiter l'influence des brouilleurs (et ne pas trop brouiller)
- Utilisez des antennes sectorielles pour rapatrier en un point unique, 3 points d'émission max par point de réception
- Avoir toujours un niveau radio suffisant de manière à avoir le meilleur débit possible (>-65 dBm information accessible via l'interface web)
- Si des points relais sont nécessaires, les performances diminuent surtout au delà de 3 bonds. il est conseillé de baisser le nombre d'images par secondes
- Après installation, et alors que toutes les caméras sont appelées par le logiciel ou les décodeurs, vérifiez le temps de ping
- Si le temps de ping max est fréquemment dépassé, commencez par baisser le nombre d'images par secondes

Nombre d'images par secondes	Intervalle entre deux images (ms)	Temps de ping max
30	33,33	16,67
25	40	20
12	83,33	41,67
8	125	62,5
5	200	100



Document non contractuel sujet à modification sans préavis
Not binding document-subject to change without notice
Révision:1.6 - 25/08/2009

LES PRODUITS SFE

Chaque produit peut être équipée de une, deux ou trois cartes radio. Une des cartes radio est reliée à une antenne panneau intégrée:

PRODUIT	ANTENNE INTEGREE		Nbre de cartes radio	Nbre de sorties antennes
	2,4 GHz	5,8 GHz		
WH 30-01-A			1	0 (intégrée)
WH 30-02-A			2	1
WH 30-03-A			3	2
WH 30-01-G			1	0 (intégrée)
WH 30-02-G			2	1
WH 30-03-G			3	2

MODE DE FONCTIONNEMENT DES CARTES RADIOS

Radio (GHz)		MODE			SECURITE					
5,8	2,4	NORMAL	TURBO	DUPLEX	WEP	WPA	WPA2	AES	MAC	RADIUS
					128	128	128			

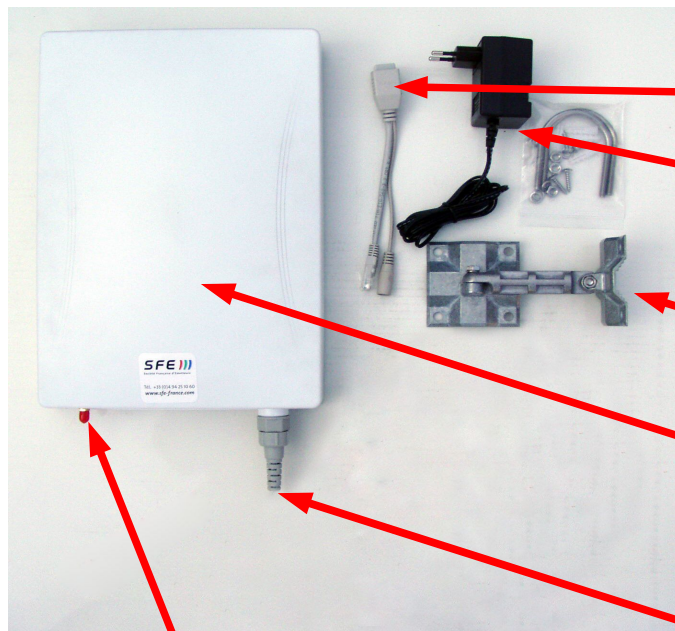
Document non contractuel sujet à modification sans préavis
 Not binding document-subject to change without notice
 Révision:1.6 - 25/08/2009

INSTALLATION MATERIELLE

MATERIEL:

Cet équipement comprend une antenne intégrée et doit être installé en hauteur, à vue de l'autre équipement constituant la liaison.

L'équipement est livré avec un injecteur de courant POE et une alimentation électrique qui doivent être installés sous abri. Le câble ethernet n'est pas fourni et doit rester inférieur à 30m en AWG 24



Injecteur POE

Bloc alimentation 230V/ 12V

Fixation avec réglage
site/azimut

Coffret ABS étanche avec
antenne intégrée

Prise câble Ethernet type RJ45

Une ou deux SMA femelle reverse pour sortie de la
deuxième (ou troisième) carte Radio vers antenne
extérieure optionnelle

Document non contractuel sujet à modification sans préavis
Not binding document-subject to change without notice
Révision:1.6 - 25/08/2009

DEBIT MAX UTILE DES CARTES RADIO

MODE	DEBIT REEL	DEBIT THEORIQUE
normal	21 Mbits/s	54 Mbits/s
turbo	38 Mbits/s	108 Mbits/s
turbo duplex	55 Mbits/s	150 Mbits/s

NOTA:

Les débits indiqués ci-dessus sont des débits **réels** max. Dans la pratique il convient de prendre des marges de sécurité.

Le fonctionnement en full duplex est obtenu avec 2 cartes radio de chaque côté de la liaison et donc 4 antennes en tout.

Les test ont été effectués en TCP.