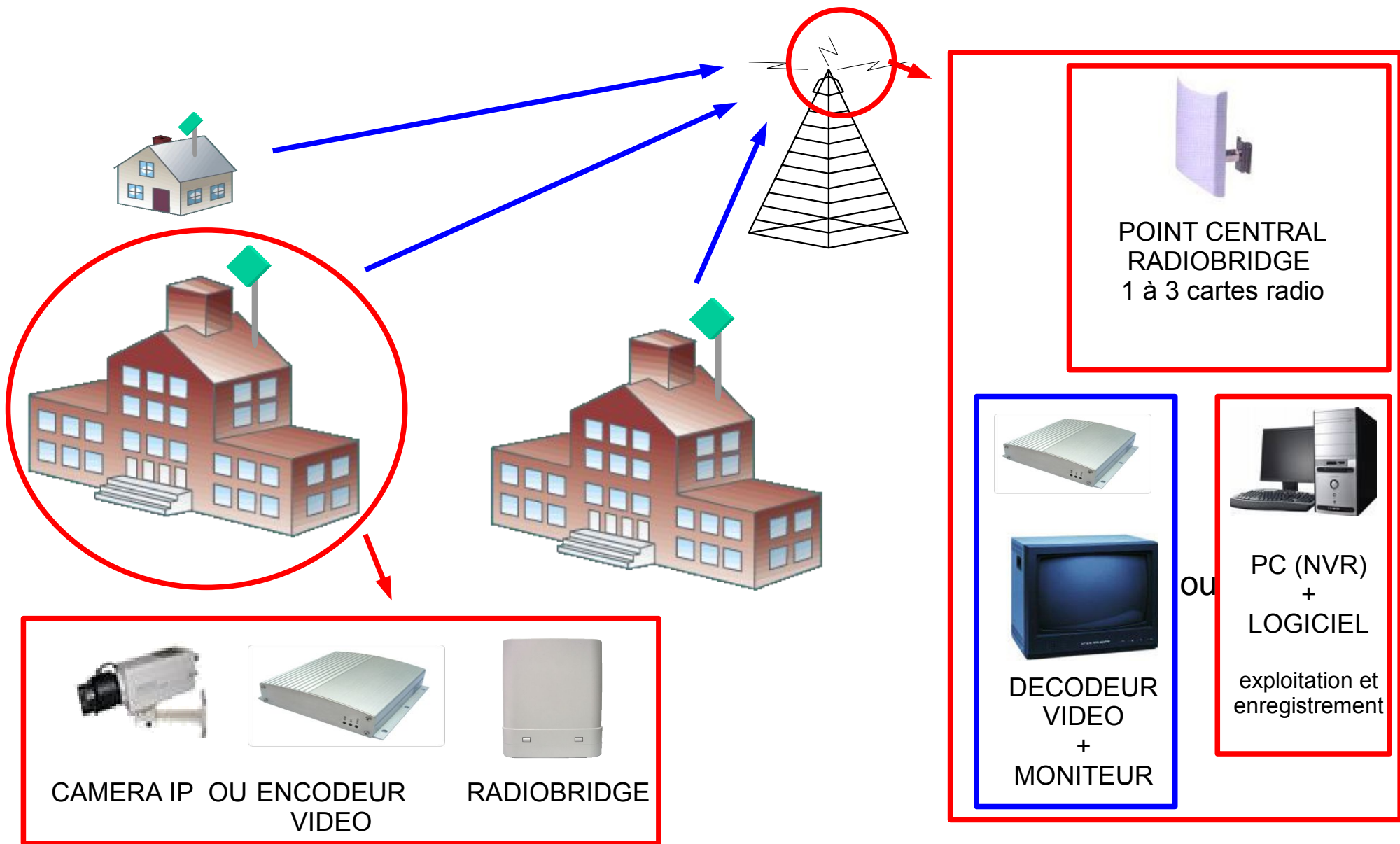




# VIDEO SURVEILLANCE SUR RESEAU NUMERIQUE

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

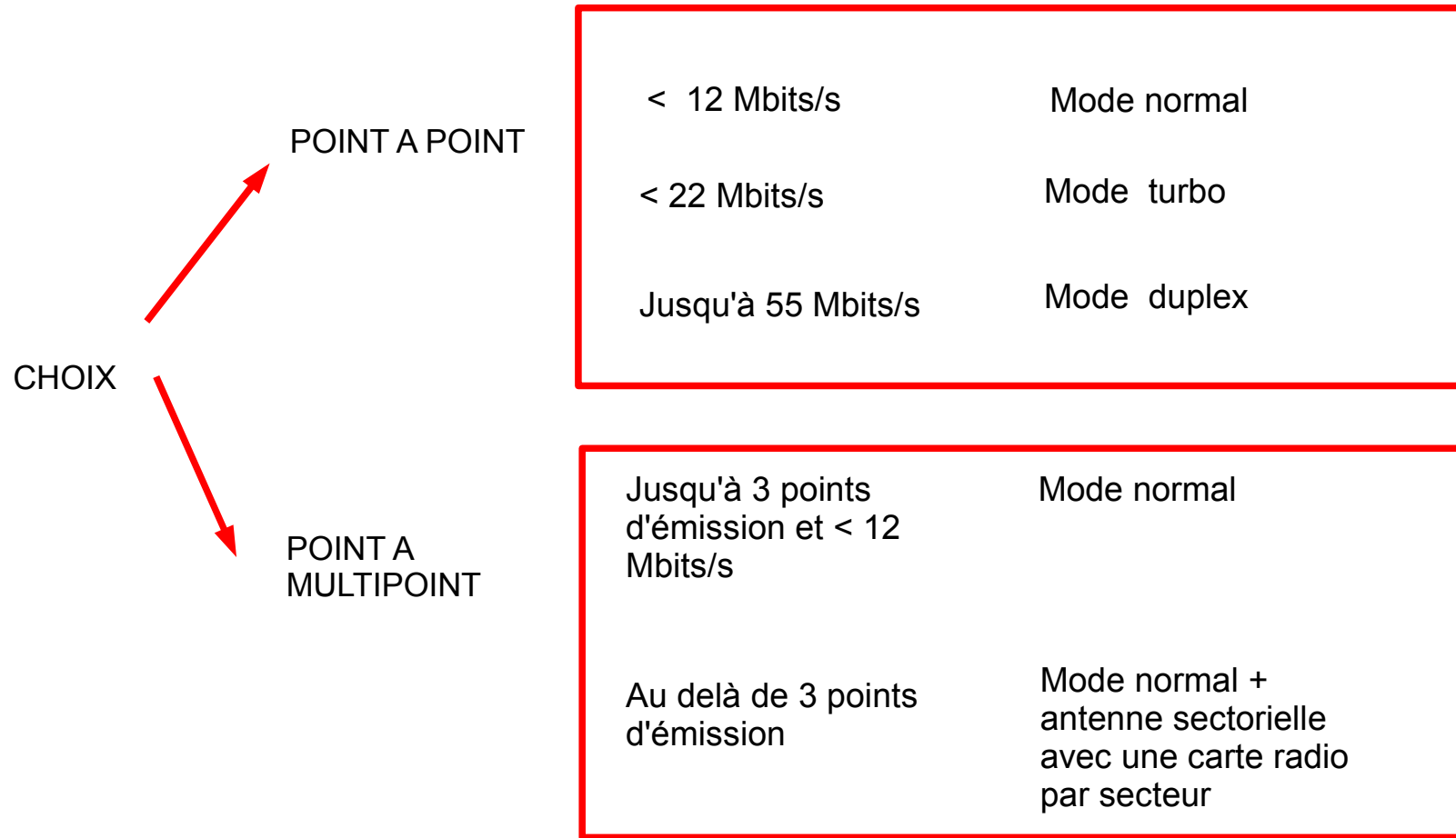


## VIDEOSURVEILLANCE NUMERIQUE ARCHITECTURE TYPIQUE

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

<b>Nombre d'images par secondes</b>	<b>Intervalle entre deux images (ms)</b>	<b>Temps de ping max</b>
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			

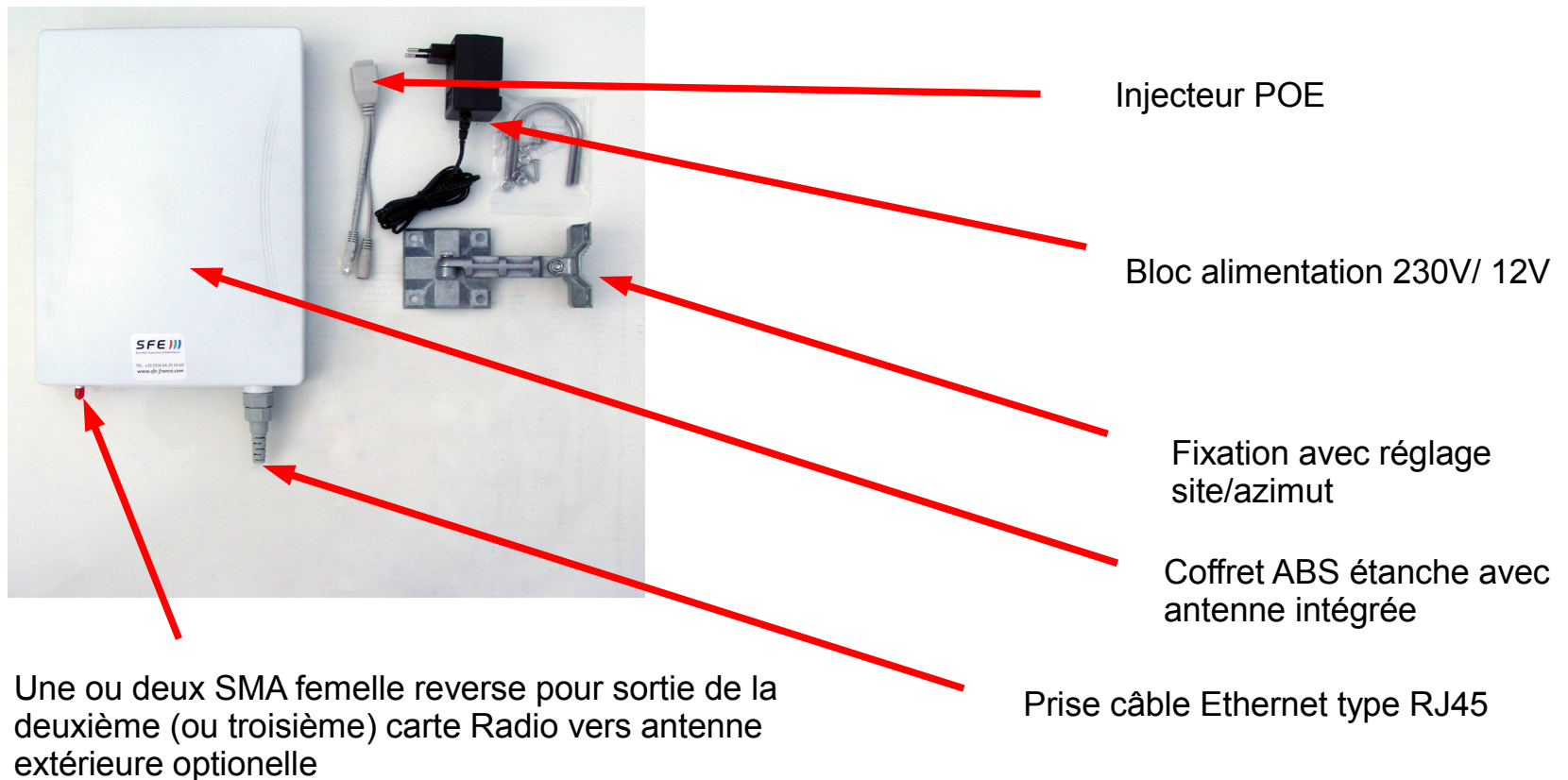
Document non contractuel sujet à modification sans préavis  
 Not binding document-subject to change without notice  
 Révision:1.6 - 25/08/2009

## 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



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.