

Projet or Tof
Coeur de Réseau Tof

20/12/2017
Second tour
GO/NOGO

Modifications // V1 pages modifiées : 7,9,10 pages ajoutées : 11 -14

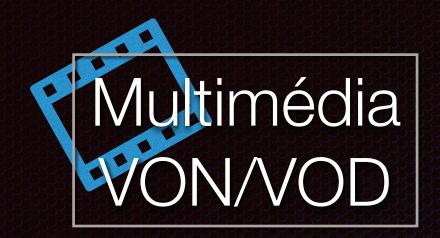
Préparer l'arrivée de la Fibre

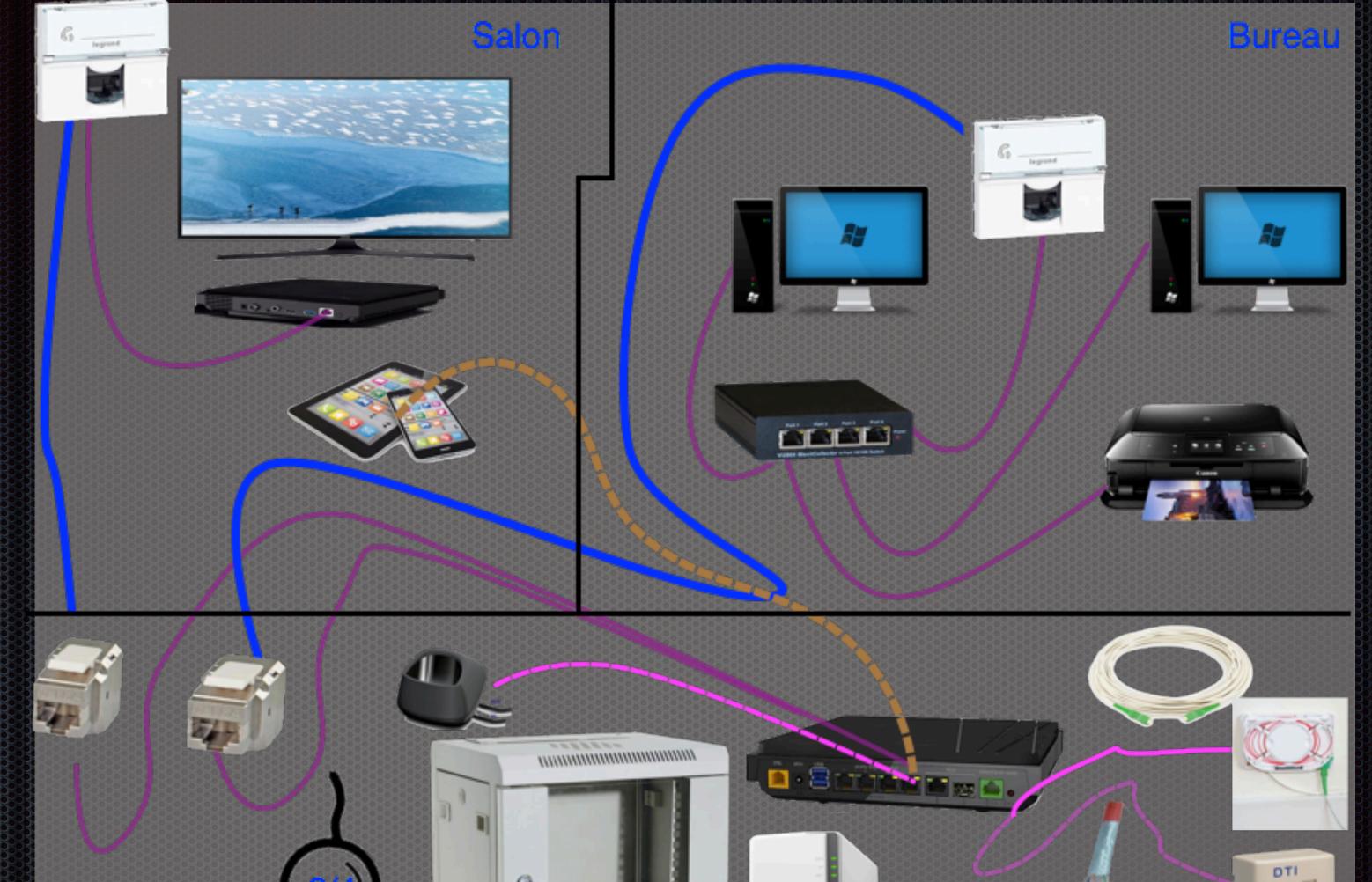


Ce document présente

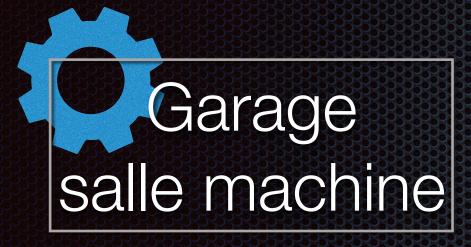
- La Solution Idéale
- Des Variations
- Les Risques
- Le Budget













Salon

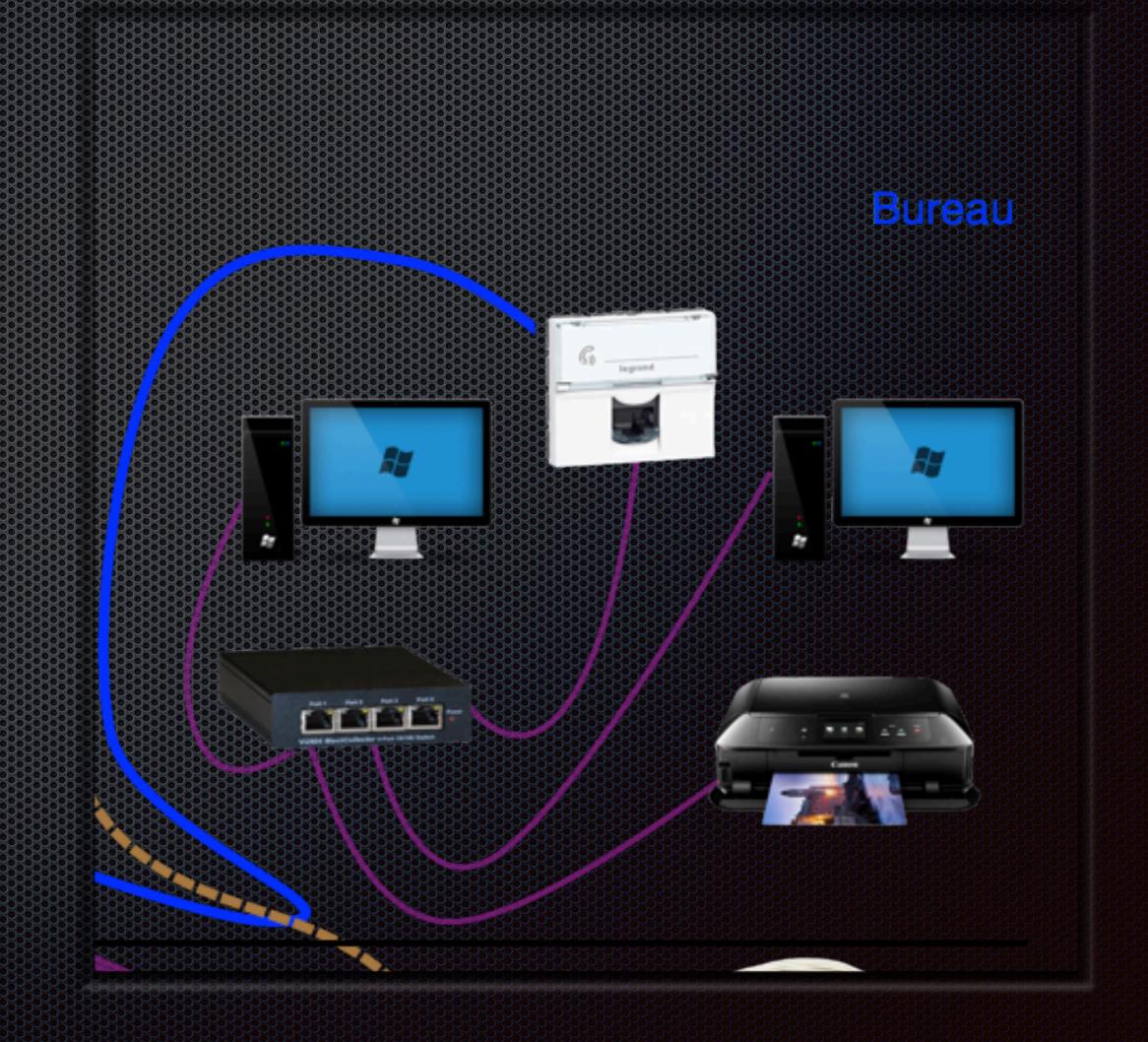
- E/S RJ45 via ancienne 5
 réservation satellite
- Lien direct sur NAS
- Fin du CPL
- Demain émetteur principal Wifi





Bureau - Games Center

- E/S RJ45 via ancienne prise T téléphone
- Lien direct sur NAS
- Fin du CPL



Garage - Salle Machine

- Création de zone Gestion E/S avec le reste du monde (xDSL / fibre)
- Arrivées RJ45 salon (via grenier) & Bureau via ex prise int FT sur prises Fem (keystone) câble monobrin blindé FTP 6
- Base DECT / ext DECT (préférable et en hauteur) - prise RJ11 et électrique
- BOX xDSL/Fibre prise électrique
- NAS prise électrique





AVOIR

- Onduleur
- Aération automatique

Inventaire

- Câble FTP 6 blindé monobrin -x m
- Prises RJ45 Legrand (blindées)
 1/2PT type mosaïc x2
- Prise DTi (même si xDSL meurt la ligne physique demeure) x1
- Prises keystone RJ45 blindées
 x2
- Câbles S-FTP courts lien prises
 F vers modem/routeur/BOX x2
 (3 NASx2)

- Gaines/tubes/guides fils pour mise en place dans Garage
- Boîtier 9 ou 12U et accessoires (étagères, visserie)
- Ficelle polypropylène 1mm &
 Ficelle de boucher
- Scotch d'électricien
- Caprigel
- Assiettes dessert carton ou plastique



- Gants jetables
- Onduleur ou multiprise
- Câble électrique +T
 M/F -x m (à voir en + si raccord boîtier Terre)
- Prise keystone USB3 et Câble USB3
- Chargeur DECT (en remplacement base)
- support keystone

Les Risques



1 faible / 5 moyen / 10 fort

	Niv	Risque	Int	Ext Proba	Criticité	Sévérité	Rem/Couv/Perte
*	R1	source WiFi du garage insuffisante	X	6	7	42	Emetteur type Mesh dans salon (position centrale)
**	R1	Perte Fil dans mur salon bureau	X	4	10	40	Bureau connecté en WiFi et/ou CPL 🙃
*	R1	source DECT via box insuffisante	X	6	6	36	Mise en place base actuelle + achat socle recharge remplacement base
	R2	Perte Fil dans mur garage salon	X	4	6	24	Perçage possible Garage Salon
	R2	Incident Réseau électrique	X	x 3	6	18	Mise en place d'un onduleur couvrant contenu boîtier
	R3	Impossibilité passage salon vers Garage	X	2	7	14	CPL en relais - idem situation actuelle
	R3	Fibre n'arrive pas		x 2	6	12	Dans l'attente situation xDSL améliorée
	R3	Dépassement température garage 35 °C		x 1	8	8	Unité de ventilation thermo régulée sur boîtier

sévérité > 30 Risque à traiter

sévérité > 15 Risque tolérable

sévérité < 15 Risque acceptable

(**) - Le risque R1 « Perte fil salon/bureau » n'a pas de couverture « raisonnable »

(*) - Ces deux risques sont annihilés avec le plan de couverture







LE BUCGET Second tour GO/NOGO

Solution non protégée Mini	Solution non protégée s/N	Solution protégée a/N 7U	Solution Protégée a/N 12U
 Passage câble only BOX dans garage Prise DTi 	 Passage câble BOX dans garage Armoire TEK 9U 1 étagère Dect hors BOX Prise DTi 	 Passage câble BOX dans garage Armoire 9U 1 ou 2 étagères NAS dans garage Keystone USB3 Dect hors BOX Prise DTi 	 Passage câble BOX dans garage Armoire TEK 12U 2 étagères NAS dans garage Keystone USB3 Dect hors BOX Prise DTi Onduleur 600 Va (compatible NAS + + de15min en cas de coupure — extinction NAS automatique)
100 €	260 €	300	400 €
120€	230 €	246 - 260 €	286 €

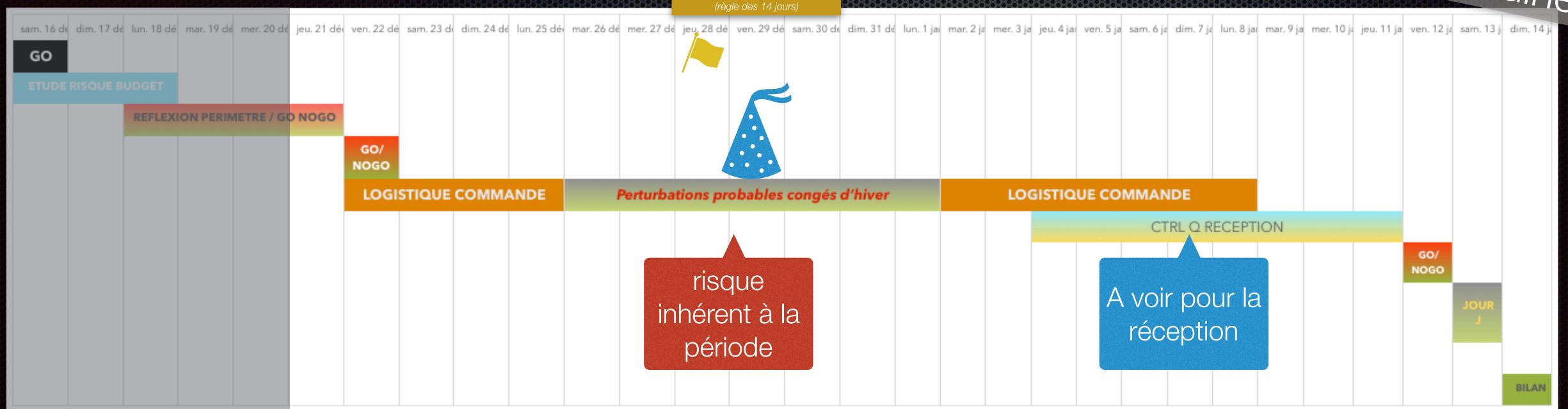
Soit en détail dans le tableau disponible —> <u>ICI</u> <—

Le Planning



L'hésitation c'est la ruine

Réception min 28/12 et au delà



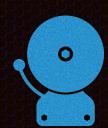
S51 Echanges rapides pour 1er GO/NOGO



Fin S51 commandes passées







Armoire 7 U (19")



Solution "côte à cote"

pas de paneau keystone 1 seule étagère limite si demain NAS 4 baies

étagère

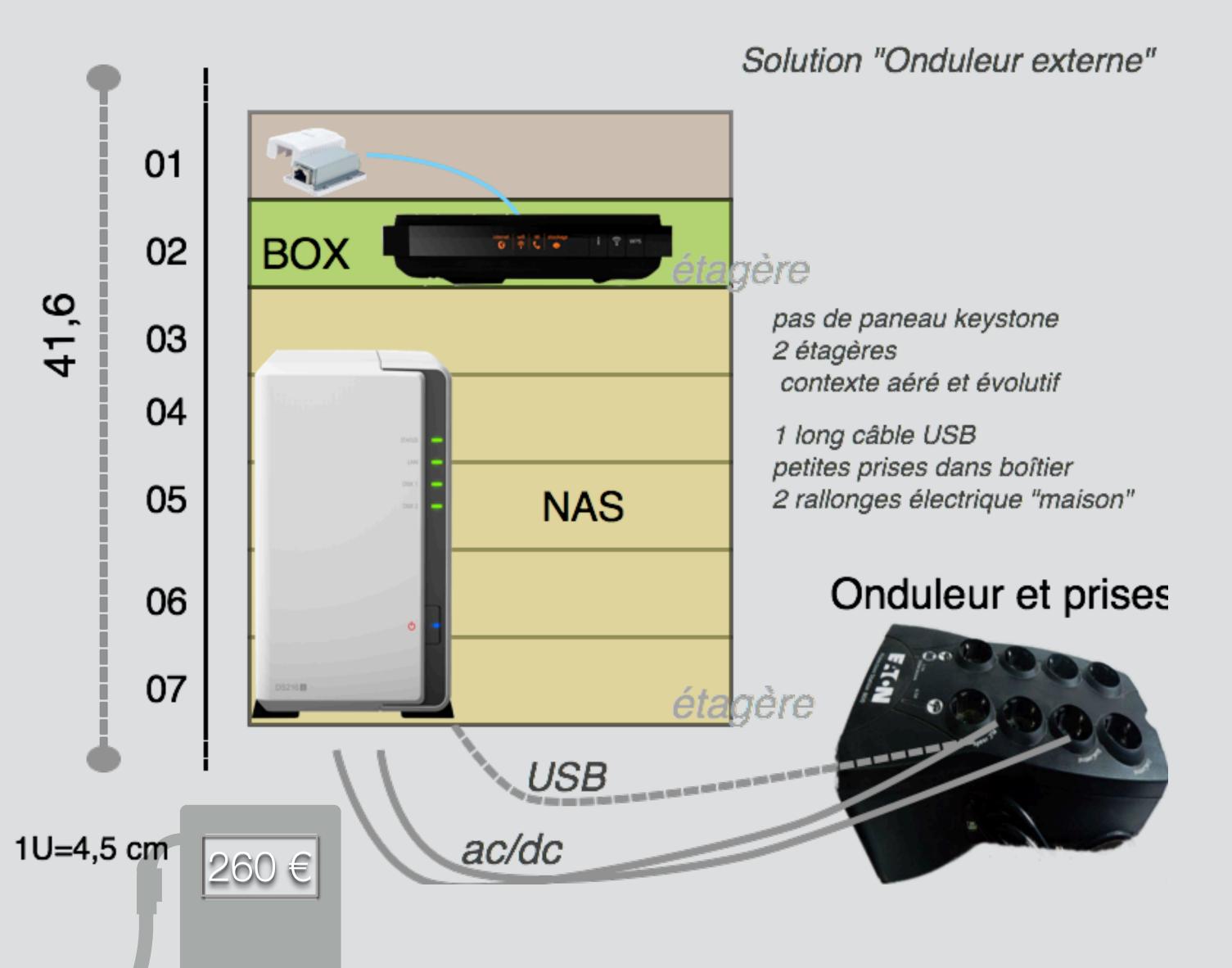
1U=4,5 cm 246 €

Le panneau keystroke est superflu et au final inadapté puisque BOX en frontal et pas de switche

Prise arrivée Bureau et Salon en Dexlan dans boitier

Evolutivité limitée ex : NAS 4 baies KO dans
cette configuration
(sauf à mettre BOX en position verticale)

Armoire 7 U (19")



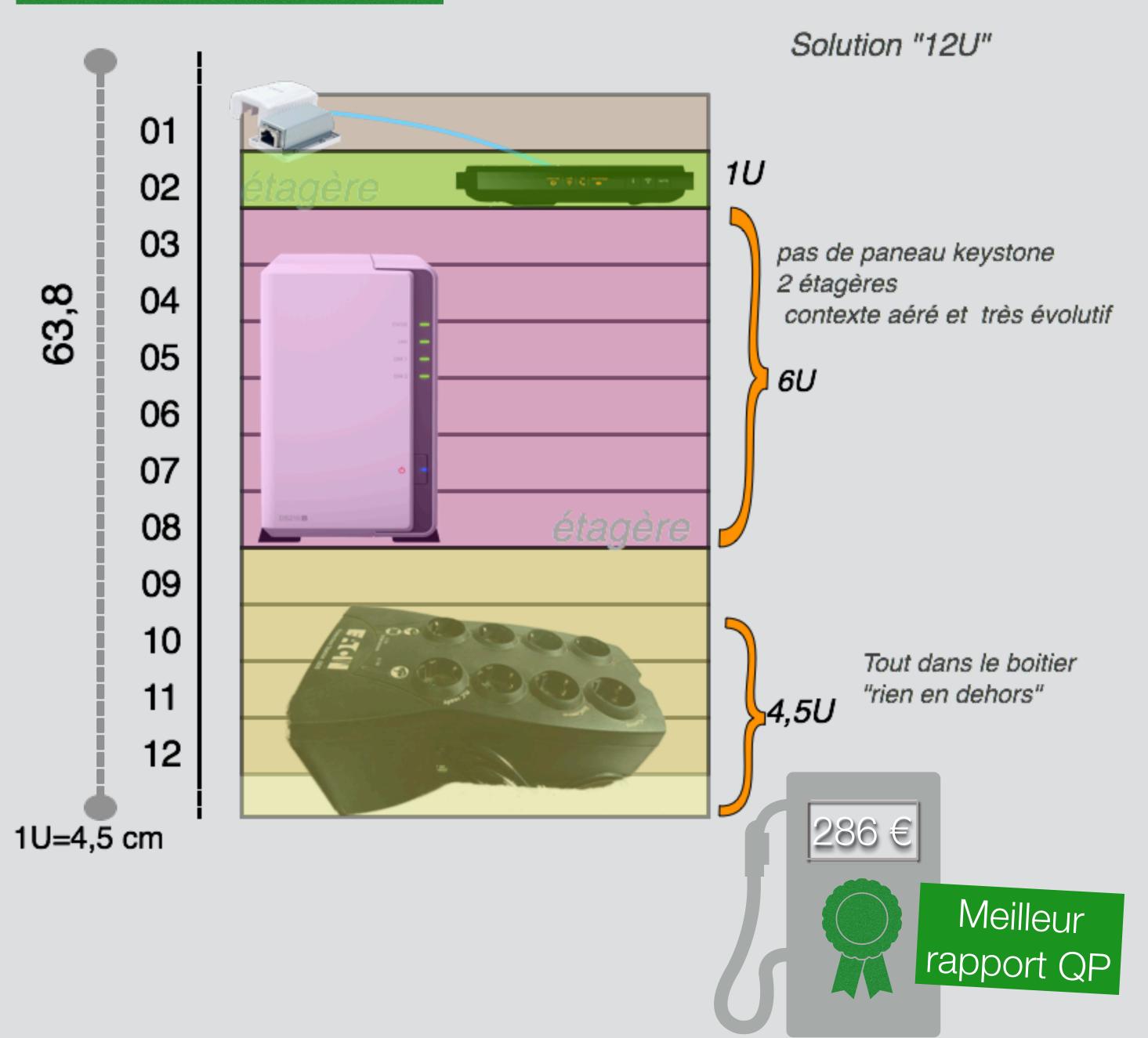
Le panneau keystroke est superflu et au final inadapté puisque BOX en frontal et pas de switche

Prise arrivée Bureau et Salon en Dexlan dans boitier

Sortie de l'onduleur de l'ensemble dédié = + de câbles en externe

Evolutivité légère mais assurée même si tout n'est pas inclus dans l'armoire

Armoire 12 U (19")



Le panneau keystroke est superflu et au final inadapté puisque BOX en frontal et pas de switche

Prise arrivée Bureau et Salon en Dexlan dans boitier

- Parfaite intégration de l'ensemble in situ

 - aération
 - accessibilité

En conclusion

Pas de panneau keystroke
40 m monobrin blindé ftp6 bonne Q
meilleur rapport Q/P vus câble à la demande et/ou de 20 m
12 U plus d'espace en intérieur et en hauteur
(profondeur et largeur sans changement // 7U)

Et si demain...

- switche/routeur
- onduleur
- panneau keystroke
- unité de ventilation thermorégulée

