

Alternative proposée à l'association

Suite à une conversation avec l'équipe d'animation, l'alternative des clés USB dotées d'un système logiciel type Framakey ou U3 a été abandonnée. Cette alternative aurait alourdi le fonctionnement de l'EPN.

Il ne reste donc plus que l'alternative d'une solution centralisée (serveur ou boîtier proxy).

La solution de conservation et de filtrage Alcasar a été écartée car elle nécessitait une triple inscription à chaque arrivée d'un nouvel usager et une double identification de sa part à chacune de ses visites dans la structure (ouverture de session sur le serveur d'espace de stockage + identification sur le serveur alcasar). Ce qui aurait, comme les clés USB, alourdi le fonctionnement de l'EPN.

Enfin, un projet national pour toutes les cyber-base pouvant répondre au besoin de conservation des données vient compliquer le choix. **La meilleure solution est donc de retarder le choix de l'outil en attendant d'avoir plus de détails sur ce futur outil et sur la possibilité d'une interopérabilité avec l'outil local de l'EPN.**

Dans les pages suivantes, vous trouverez quand même un tableau comparatif des trois solutions proposaient par les prestataires ayant répondu au cahier des charges.

Cependant, il faut garder en tête que l'outil le plus judicieux sera celui qui permettra une interopérabilité avec l'outil national. Sans cette, interopérabilité entre l'outil national et le serveur local, le fonctionnement deviendra trop lourd et l'un des deux outils sera remis en question.

	Avantages	Inconvénients
Alternative MFI	Société locale (20km de l'EPN) PC constructeur Solution utilisant des produits répandus et donc offrant plus de ressources (windows server et optenet) Solution de filtrage plus efficace que la solution proposée par Ryxeo et Arobase notamment grâce à une mise à jour constante des sites à bannir et un moteur d'analyse sémantique de contenus en temps réel Outil de reporting permettant d'analyser de façon aisée le trafic du réseau et détecter simplement un problème Les faux positifs sont gérés par optenet (ce qui libère l'équipe d'animation de cette tâche) Installation et paramétrage réalisés par le prestataire	Abonnement annuel pour la solution de filtrage plus élevé que pour les autres solutions (1363€ contre 717€ et 0€) Seulement 2 jours de formation Si un PC supplémentaire est ajouté, une nouvelle licence client devra être acquise En cas problème juridique, il sera difficile de savoir qui a fait quoi si la personne est venu avec son propre ordinateur portable (aucun problème si la personne utilise un PC du P@m) Compatibilité linux et mac difficile à mettre en place
Remarques :	Données conservées : sites visités, IP attribuée et date et heure ce qui ne permet pas dans le cas d'un ordinateur portable de savoir quelle personne a visité tel site internet. Un script a été créé par un animateur cyber-base qui permet de simplifier la saisie des deux formulaires (l'un des formulaires nécessaire pour l'outil national cybanim et l'autre pour la session sur windows server)	

	Avantages	Inconvénients
Alternative Ryxeo	Logiciel open-source Retour sur investissement possible (nous pourrions devenir installateur – formateur d'abuledu pour la corse) PC constructeur Compatible linux, windows & mac Pas de surcout de licence si nous ajoutons des postes clients En cas problème juridique, c'est la société ryxeo qui se charge de remettre aux autorités judiciaires les données réclamées	Moins de ressources documentaires que pour windows server qui est plus répandu Seulement 2 jours de formation Installation et premier paramétrage réalisés par nos soins (pour diminuer le cout) Une configuration matériel plus faible (processeur et mémoire vive moins puissant)
Remarques :	Nous ne savons pas exactement quelles données sont conservées par la solution mais la société a assuré qu'en cas de problème avec les autorités judiciaires, ils seraient en capacité de fournir les données nécessaires Offre d'autres fonctions qui peuvent être utile pour le fonctionnement de l'EPN sans surcout : • Possibilité de transformer des postes en client léger (recyclage de vieux PC) • EPNadmin peut être intégré pour remplacer cybanim • Portail captif pour les pc portables des vacanciers ou des employés en déplacement possible sans surcout (mais comment va-t'il interagir avec l'outil national ?) • Possibilité de clonage (sauvegarde) des PC du réseau • ...	

	Avantages	Inconvénients
Alternative Arobase	Capacité de stockage plus importante (500go suppl. Par disque dur soit 1000go suppl.) Installation et paramétrage réalisés par le prestataire Formation de 3 jours Tarif moins élevé (2000€ d'économie)	PC monté par la société (mais possibilité de refaire un devis avec un PC constructeur et une garantie J+1) Société basée à Ajaccio (SAV ?) Le solution de filtrage développée par la société est très jeune (mai 2009) Si un PC supplémentaire est ajouté, une nouvelle licence client devra être acquise Compatibilité linux et mac difficile à mettre en place
Remarques	Possibilité d'ajouter la fonction de portail captif déjà développée par la société et qui sera peut être intégré la solution de filtrage (mais comment va-t'il interagir avec l'outil national ?) Données conservées : Adresse mac, Nom netbios du PC pendant 30 jours, sites visités, IP attribuée, date et heure et description ajoutée par l'animateur ce qui permet de mettre un nom/prénom sur un ordinateur portable connecté au wifi Un script a été crée par un animateur cyber-base qui permet de simplifier la saisie des deux formulaires (l'un des formulaires nécessaire pour l'outil national cybanim et l'autre pour la session sur windows server)	

Comparatif financier :

	Matériel	Logiciel	Livraison et installation	Formation	Total la première année	Cout les années suivantes
Ryxeo	2 372,86 €	-	-	3 468,40 €	6 558,86 €	717,60 €
MFI	2 595,32 €	346,84 €	1 196,00 €	1 076,40 €	6 578,00 €	1 363,44 €
Arobase	1 893,27 €	285,83 €	598,00 €	1 794,00 €	4 571,10 €	0,00 €

Lexique :

Faux-positifs : site classé comme interdit alors qu'il ne devrait pas l'être

Portail captif : application permettant d'offrir une connexion wifi aux vacanciers, employés en déplacement, etc ... en toute sécurité (obligation pour l'utilisateur de s'inscrire auprès des animateurs, conservation des données de connexion, filtrage internet etc...)

PC constructeur : ordinateur monté par un constructeur mondialement connu comme par exemple Dell, HP, Asus ou encore IBM. Ce terme est souvent opposé au terme « PC monté » qui eux sont assemblés par des petites sociétés. Le matériel utilisé est souvent le même mais les garanties sont souvent moins bonnes que dans une solution de PC constructeur