Proposition d'équipements pour les sections de S.T.S. Electrotechnique suite au nouveau référentiel

N° d'ordre	Titre	Production	Distribution	Transport	Conversion	Communication	Mesurage chantier	coût
1	Solaire raccordé réseau	x	x	x	x	x	x	30 000,00 €
2	Groupe électrogène	x						10 000,00 €
3	Pompe à chaleur	x	x		x	x		4 500,00 €
	Chauffe eau solaire mixte	x						
	Eolienne 1,5kW raccordée réseau	x						15 000,00 €
	Système de pompage				x			
	Centrale de traitment d'air(chaud froid)				x			15 000,00 €
	Four industriel							
4	TGBT intélligent		x			x	x	16 000,00 €
	Banc moteurs							
	Armoire d'habilitation		x					
	Monte charge palan				x			
	Réseau communicant à base d'automate Siemens avec variateur intelligent				x	x		15 000,00 €
	Appareils de sécurité						x	
	Analyseur de réseau						x	3 500,00 €
	Scopes portables autonome						x	2 500,00 €
	Thermomètre						x	1 500,00 €
	Contrôleur d'installation						x	1 000,00 €
	Logiciel win Project						x	
	Outillage d'intervention						x	
	Logiciel ERP						x	
							Total	114 000,00 €

Certains dispositifs pourraient être optionnels en fonction des installations initiales de chacun.
D'où l'idée d'une liste de dispositifs obligatoires et une liste de matériel à retenir en fonction des besoins de chaque centre.

On pourrait faire au préalable un état des lieux des systèmes que l'on rencontre dans les établissements et des applications dont il font l'objet.
Recencer les besoins de chacun et conseiller des systèmes en fonction des objectifs du nouveau référentiel et des spécificités des établissements.

Le 15/10/2005

Groupe de travail - Aix-Marseille