



<b>Nom de l'établissement</b>  146 boulevard St Quentin - 80090 Amiens France	<b>BTS Systèmes Numériques</b> <b>Option A Informatique et Réseaux</b>	<b>Session 2021</b>
--	---	---------------------

## AVENANT GESTION CONVECTEURS CROUS 5/2/2021

<i>Partenaire professionnel :</i>	<i>Étudiants chargés du projet :</i>		<i>Professeurs ou Tuteurs responsables :</i>	
	Noms	Prénoms	Noms	Prénoms
	- WANTELET - BOUET - GARCIA - MALTER		- GREMONT - GROUT - LANGLACE  -DDF LAGACHE	

Dans la partie Exigence du sujet, il manque le paragraphe suivant :

### Exigences Principales

Le système doit être autonome sans intervention de l'étudiant. Une fois connecté il doit pouvoir se mettre en marche quand il faut selon la consigne attribué dans la centrale de gestion. L' admin peut configurer une consigne par radiateur depuis la centrale. La température doit baisser la nuit d'un nombre de quelques degrés programmable sur une plage horaire donnée. Le radiateur doit être en hors gèle s'il ne détecte pas de présence humaine le soir et le lendemain. La température doit être sur la consigne le matin et programmable sur d'autre plage horaire par logement. Le système de régulation embarqué doit communiquer sans fils et être relié au l'alimentation du convecteur. La passerelle doit être une application capable d'être rooté automatiquement derrière une box (routeur ) internet. IHM web doit pouvoir présenter tous les radiateurs du systèmes un par un ou par maison . L'ajout d'un nouveau boîtier sur le système doit se faire sans configuration de l'utilisateur.