Domaine	Fonctionnalités	Références Ecran Dz
Alarme		
Température		
	Relevé température intérieur mezzanine 1er étage et extérieur	
		https://github.com/Antori91/Home_Automation/blob/master/_Features%20List/Screenshots/De
	Calcul et logging %Chauffage=(IndoorTemp-1-OutdoorTemp)/(18-OutdoorTemp)	greeDays.GIF
Lumière	4	
	Allumer les lumières depuis interrupteurs muraux ou Dz. Etat des lumières et Dz toujours synchronisés	
	Script Blockly pour éteindre automatiquement Entrée après 10 mn	
Chauffage	1	
	Main breaker (OFF/HorsGel/Eco/Confort)	
		https://github.com/Antori91/Home Automation/blob/master/Domoticz%20Screens/UtilityPanel
		<u>.IPG</u>
		https://github.com/Antori91/Home Automation/blob/master/ Features%20List/Screenshots/Th
		ermalLoss 1.GIF
		https://github.com/Antori91/Home_Automation/blob/master/_Features%20List/Screenshots/Th
	Enregistrement continu de Thermal Loss = Energy consommée en kWh / (IndoorTemp - 1 - OutdoorTemp)	ermalLoss 2.GIF
		https://github.com/Antori91/Home_Automation/blob/master/_Features%20List/Screenshots/He
		atingCoolingRate.GIF
		https://github.com/Antori91/Home Automation/blob/master/ Features%20List/Screenshots/He
		atingSchedule 1.GIF
	Convecteurs regroupées en zone de chauffage. Programmation zones chauffage via deux horloges envoyant TOP Start et TOP Stop aux différents convecteurs. Horloges implémentées via Timer de deux switchs Start et Stop Chauffage. Convecteurs pilotés NON par fil Pilote mais par relai coupure	https://glthub.com/Antori91/Home Automation/blob/master/ Features%20List/Screenshots/He
		atingSchedule_2.GIF
		https://github.com/Antori91/Home Automation/blob/master/ Features%20List/Screenshots/He
		ating Actual%26Efficiency 1.GIF
	Contrôle continu de l'Efficience stratégie programmation chauffage via la comparaison de la consommation électrique consolidée de chauffage versus une consommation théorique 24/7 basée sur le coefficient de perte thermique de la maison fois l'écart de température entre	https://github.com/Antori91/Home Automation/blob/master/ Features%20List/Screenshots/He
		ating Actual%26Efficiency 2.GIF
Auto-Monitoring et		
Cluster Haute		
disponibilité	4	
		https://github.com/Antori91/Home_Automation/blob/master/_Features%20List/Screenshots/M_
		onitoring.GIF
	Détection panne Domoticz du Synology via Hearthbeat JSON/HTTP (custom), envoi d'une alerte et bascule sur Domoticz du Raspberry de secours	
	Détection panne Serveur Synology via Heartbeat MQTT, envoi d'une alerte et bascule du Raspberry de secours en serveur principal	
	Détection panne Domoticz du Raspberry via Hearthbeat JSON/HTTP (custom) et envoi d'une alerte	
Logging	Applies and III Dentities had an about a reside. FALLING ALADA DIETZ whose a specie litable litable litable.	
	Logging consolidé Domotique basé sur recherche mots clés : FAILURE, ALARM, DHT22, webserver, opening, Heater, Lighting, HotWaterTank, incoming, login	
	logging Erreurs lecture sonde température	
	Logging activité convecteurs : min, max, moyenne Logging détaillé serveur d'alarme :	
	- messages MQTT émis/reçus : [Alarm-Mqtt_TX] et [Alarm-Mqt_TX] et [Alarm-Mqtt_TX] et [Alarm-Mqtt_T	
Mise en place et	- commandes/état GPIO : [Alarm-Secpanel_Disarm] GPIO-TX -> CVQ6081_GPIO_ARM pinNumber=23 et [Alarm-ALERT_RAISED] GPIO-RX <- CVQ6081_GPIO_ALERT pinNumber=9	
Backup		
	Mise à jour des Programmes des ESP8266 via WiFi Flash Over the Air	
	xiise a juur ues rrigianimies ues corozoo via wiri riasii Over tiie Air	
	Sauvegarde base de données Dz du serveur principal et du serveur de secours. Journalisation de la sauvegarde via Cloud Sync et HyperBackup du Synology	
	https://github.com/Antori91/Home_Automation/blob/master/Backup%20and%20Log%20Management/DomoticzLogRotate.sh	