

Standard automatisme

Ce document est composé de **9** pages.

Chargé d'affaires	Nom de l'entreprise et nom de son représentant automatisme	Date émission	Date retour
Machine	Libellé des travaux	Nom du réceptionnaire	

Retour complété et signé à M VINCENT O pour archivage

Révision B-2017

<i>Tout point non abordé dans ce standard doit être conforme aux recommandations du constructeur et validé par INDUSTRIEL France</i>		OUI NON	Propositions de remplacement	Réponse Industriest
Implantation cellule automatisme	<p>Une section de l'armoire doit être réservée à l'automatisme, elle doit être composée d'un ou de plusieurs rack automate, des modules E/s déportés avec leurs borniers et si nécessaire des appareillages électronique</p> <p>Elle doit être équipée d'une alimentation 220V - 2A protégé par dif 30mA et d'une tablette support pour un PC.</p> <p>La température armoire doit être maintenue entre +10 et + 45°C</p> <p>Un Switch réseau Ethernet devra être installé avec minimum un port de libre,</p> <p>Pas de passage de câble de puissance ou variateur à la proximité de cette section</p>			
Alimentation automate IHM	L'alimentation de l'automate doit être prise en amont du sectionneur principal de l'armoire. (voir Onglet Sctype)			
Marque d'automate	<p>Les deux marques présentes sur le site sont Schneider et Siemens .</p> <p>Notre référence est Schneider.</p> <p>Une validation technique de notre part sera nécessaire pour l'implantation d'un automate Siemens.</p>			
Version matériel	Schneider : Version M340 ou M580 au vu de la politique Schneider			
Choix Matériel	Voir Onglet liste des pièces automatisme			
	<p>Privilégier les modules E/S déportés (ABE7 si dans l'armoire) (STB ou ET200si distant)</p> <p>Si évolution du matériel , validation d'Industeel obligatoire pendant l'étude</p>			
Cartographie	La configuration des racks devra respecter les recommandations du constructeur			
Réserve matériel	Une réserve de 20% sur les cartes TOR et analogiques avec raccordement jusqu'à un bornier			
Câblage et schéma	<p>Une entrée doit correspondre à un seul élément (capteur, contact, BP)</p> <p>Une sortie doit correspondre à un seul élément (relais E.V.,,,,)</p> <p>Le chien de garde de l'automate doit insérer dans la boucle de l'arrêt d'urgence,</p> <p>Le repérage et les couleurs des conducteurs doit être conforme au standard électrique</p> <p>Mnémoniques sur étiquettes en face avant de chaque carte ou interface</p> <p>Repérage sur les goulottes et sur l'appareillage suivant plan.</p> <p>Les schémas électriques devront répondre au standard électrique</p> <p>Inclure un folio de type: cartographie réseau Ethernet</p> <p>Interfaçage inter-armoire ou outils</p>			

		OUI NON	Propositions de remplacement	Réponse Industeel
Carte réseau /@IP	Une carte réseau devra être intégré dans la configuration de base pour le réseau des entrées sorties déportés (type STB ou ET200) Une carte réseau devra être intégré dans la configuration de base pour le réseau usine Les adresses @IP vous seront donnés par Industeel Loire			
Afficheur (IHM)	Ecran tactile Protocole de dialogue en Ethernet Ecran type: synoptique générale, vu par fonction, défauts, historique défaut courbes de tendance, compteur. Standard couleur pour animation : Rouge : Inactif ou Arrêt Vert: Actif ou Marche Orange: Défaut			
PROGRAMMATION	Le programme devra être structuré avec un sous-programme par fonction. Il devra répondre à une analyse fonctionnelle validée par Industeel Loire Les sorties seront regroupées dans un même sous-programme Toutes les variables réseau ou ring devront être documentés en Français Un réseau comportera une seule fonction Pas de programmation en langage LIST pour les automates Schneider.			
GRAFNET	Un commentaire à chaque étape			
LANGUE	Tous les documentations et les commentaires programme devront être ABSOLUMENT en Français			

	OUI NON	Propositions de remplacement	Réponse Industeel
DIVERS			
Réserve mémoire			
Logiciels installés			
Siemens			
Schneider			
SUPPORTS			
MODES DE MARCHÉ ET D'ARRÊT			
SAFETY			

Autres standards	Standard électrique	F JOUBERT			
	Standard instrumentation	E BOUTE			
	Standard variation de vitesse	A CERRUTTI			
Réseau informatique Supervision	Service informatique	J MESTROU / F RASCLE			