





MAUER Jérémy - PELLECCHIA Hugo

Version 2.2 Ce document est mis à disposition selon les termes de la licence CC BY-SA 4



## L'interface Homme / Machine Accès à l'interface CODESYS WebVisu

Pour accéder à l'interface CODESYS WebVisu, entrez l'adresse IP du serveur web du système d'automatisation variTRON dans la barre d'adresse de votre navigateur web, suivie du numéro de port :2020

10.118.163.111

# L'interface Homme / Machine Détails de l'affichage



# L'interface Homme / Machine Connexion

Pour vous connecter, appuyez sur l'icône 🔗 située en bas à gauche.

Puis sur le menu Se connecter.

Il ne reste plus qu'à sélectionner le compte Utilisateur puis à rentrer le mot de passe.

Bouton de validation Bouton d'annulation S



L'interface Homme / Machine Déplacement dans les vues

# Par le logiciel

#### Par la supervision



### L'interface Homme / Machine Déplacement dans les vues

Par le logiciel

# **Par la supervision**

Visu ENSAM			14:27:36	
Tension 7.26 V	Intensité	Puissance 0.71 W		
Pression gaz 0.06 bar Temp poutre 22.20 °C Temp liquide 18.16 °C			Pilotage Fermée F	vanne D Pilotée
Lampe	Commande variateur de puissance	Commande vanne Erreur communicatio	e pilotée on avec variateu	r
			<u> <u>G</u>C</u>	2
Gestion des seuils		<del>-</del>	15:12:47	
	Gestion des seu	ils		
Seuil max pression gaz 2.	20 bar			
Seuil max température poutre 16	0.00 °C			
Entrée désactivation du variateu Variateur désactiv	r			
Limitation de courant act	if O			
Variateur en cours de configuration				
Variateur en mode manue				
Kupture Iusibi				
Runture thurist	or 🦱			
Rupture thyrist Court-circuit thyrist	or O			

# Fonctionnement Consigne variateur

Au démarrage du banc d'étude, la page ci-contre s'affiche.

Le pilotage de l'élément chauffant s'effectue avec le disque gradué :

- En cliquant au centre du disque sur le rectangle « 0.0 », un PopUp s'ouvre, renseignez la consigne
- En déplaçant la flèche bleu, cela change également la consigne



# Fonctionnement Consigne vanne

Le pilotage du débit d'eau s'effectue avec une électrovanne :

- Pour autoriser le pilotage de la vanne, mettez le bouton « Pilotage vanne » en position Pilotée.
- En cliquant sur le rectangle « 0 », un pop-up s'ouvre, renseignez la consigne
- Vous pouvez aussi modifier la consigne avec les boutons (« Max », « +10 % », « +1 % », « -1 % », « -10 % », « Min »)
  Max est limité à 40 % pour limiter les risques de fuite (bouchons qui sautent).



# **Fonctionnement** Activation des commandes

Pour pouvoir commander le banc d'étude depuis Internet, activez Commande à distance. Le banc ne peut alors plus être piloté en local.

Pour allumer la lampe, appuyez sur le bouton « Lampe ».



Erreur de communication avec le varitron nº 3				😌 🛃 15:32:57	<b>\$</b>	
	2023-07-05	13:31:10	Erreur de communication avec le varitrou			
	2023-07-05	13:31:10	Errour de communication avec le varitron			
	2023-07-05	13:31:10	Erreur de communication avec le varitron			
	2023-07-04	08:18:52	Erreur de communication avec le varitron			
	2023-07-04	08:18:52	Erreur de communication avec le varitron			
	2023-07-04	08:18:52	Erreur de communication avec le varitron			
	2023-07-04	08:18:52	Erreur de communication avec le varitron			
	2023-07-04	08:18:52	Erreur de communication avec le varitron			
2	2023-07-04	08:17:53	Erreur de communication avec le varitron			
2	2023-07-04	08:17:53	Erreur de communication avec le varitron			
	2023-07-04	08:17:53	Erreur de communication avec le varitron			
2	2023-07-04	08:17:53	Erreur de communication avec le varitron		$\sim$	

Search Type

 $\bigcirc$ 



# Les alarmes

Lorsqu'un défaut apparaît, le bandeau du haut clignote en rouge avec le nom du défaut

Pour pouvoir lire les défauts, il y a deux façon d'y accéder :

Soit en appuyant sur le bandeau clignotant rouge

Soit en appuyant sur l'icône puis sur le menu « Liste des alarmes »

### L'interface Homme / Machine Information de l'appareil

Pour connaître les différentes informations du système d'automatisation variTRON, appuyez d'abord sur le bouton 😑 puis sur le menu « Informations appareil ». Vous pourrez apercevoir le menu « Versions » ou « Ethernet ».

