



Réalisation : 2018

# PLANTIN

## Atelier de Granulation



[www.csi-industrie.fr](http://www.csi-industrie.fr)

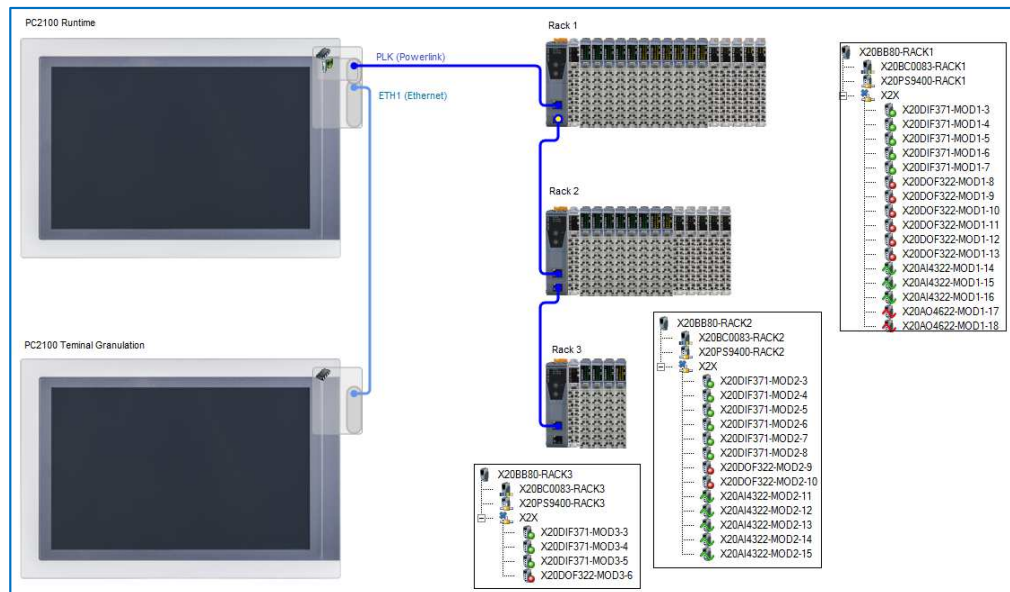
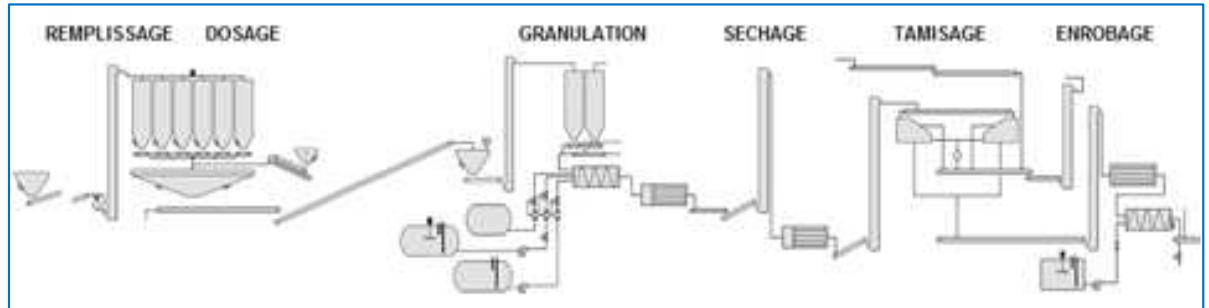
## « Rénovation d'une unité de granulation »

### Fonctionnalités :

Rénovation d'une unité de granulation d'engrais.  
 Pesage – Dosage – Convoyage  
 Régulation de température des fours  
 Remplacement des Armoires Existantes

### Contexte :

Automate **B&R Système X20**  
 E/S déportées **B&R Système X20**  
 Manel PC **PC2100 B&R**  
 Réseau Automate **POWERLINK**  
 Réseau Inter Terminaux **ETHERNET**



ETHERNET  
**POWERLINK**

EtherNet/IP™

### Prestations CSI :

Etudes Electriques  
 Schémas Electriques  
 Définition et Validation Matériels  
 Câblage Cellules Atelier

Analyse Fonctionnelle Automatismes  
 Analyse Fonctionnelle Imagerie  
 Codage Automate et IHM PC  
 Codage réseaux API et Terminaux

Câblage sur site  
 Tests Plateforme  
 Essais Site  
 Mise en Service Process  
 Formation du Personnel  
 Dossiers Final « DOE »

## « Rénovation d'une unité de granulation »

**1-Pesage matières premières**

12.03.2018 09:27:17

**2-Granulation**

12.03.2018 09:27:52



**Recette**

Recette	Silo	Broyage
0 SULFATE D'AMMO 21%	202 kg	0 kg
1 CHLORURE DE POTASSE	350 kg	0 kg
2 SUPER 18%	70 kg	0 kg
3 MAP 12/52 BROYE	54 kg	0 kg
4 OXYDE DE MAGNESIE 84	24 kg	0 kg
5	0 kg	0 kg
6	0 kg	0 kg
7	0 kg	0 kg
	700 kg	

**Réglage silos**

	Poids	Ordre	Erreur	Jetée	Tolérance
1	0 kg	0	0	0 kg	0%
2	0 kg	0	0	0 kg	0%
3	0 kg	0	0	0 kg	0%
4	0 kg	0	0	0 kg	0%
5	0 kg	0	0	0 kg	0%
6	0 kg	0	0	0 kg	0%
7	0 kg	0	0	0 kg	0%
8	0 kg	0	0	0 kg	0%

**Lot En Cours**

Code Recette: 2301700 Code Article: 3017

7/6/30

12.03.2018 09:25:45



Votre intégrateur de « **solutions complètes** »  
calibrées et adaptées à vos besoins Process Industriel.

« **De l'avant-projet à l'optimisation de production** »  
Développement de vos projets, même complexes.



**CONNECTIC SERVICE INDUSTRIE**  
Electricité Automatismes Supervision

990 Chemin de Sauvecanne - 13 320 BOUC BEL AIR  
+33(0)4 42 29 81 60  
[contact@csi-industrie.fr](mailto:contact@csi-industrie.fr)

[www.csi-industrie.fr](http://www.csi-industrie.fr)