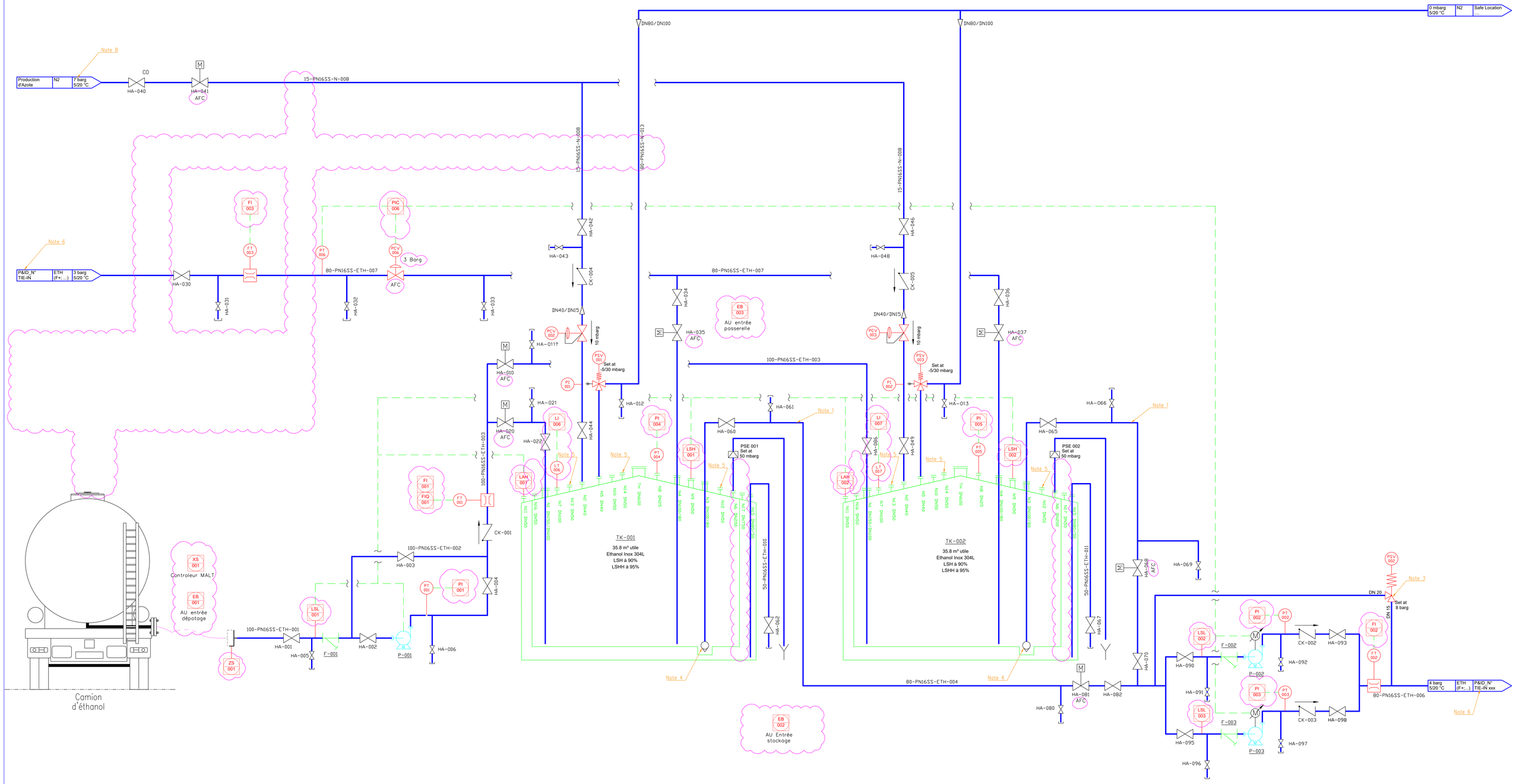


NOTES:

Note1: La tangente inférieure du col de cygne ne devra pas excéder les 7m de haut par rapport à la tuyauterie d'aspiration des pompes P-002 et P-003

Note2:

Note3: Soupape d'expansion thermique. Seuil à confirmer selon la classe de tuyauterie choisie

Note4: Crépine avec clapet pour éviter le désamorçage de la pompe

Note5: Piquages en réserve pour buses de lavage. Nombre, position et diamètre à confirmer

Note6: Détails des PID de renvois existants à fournir par Firmenich

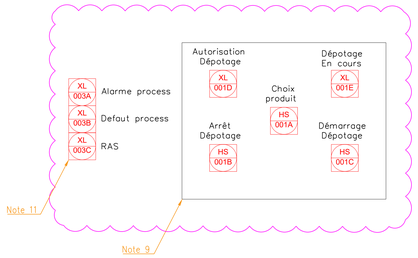
Note7: Standard de numérotation de lignes, d'équipements et d'éléments de tuyauterie à fournir par Firmenich

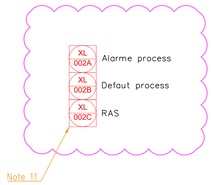
Note8: Pression d'azote à confirmer selon consultation skid de production

Note9: Boitier de commande et d'information de dépotage

Note10: Toutes les vannes TOR seront équipées de fin de course O/F

Note11: Colonnes lumineuses situées près de l'IHM pour la XL002 et près du boitier de commande dépotage pour la XL003





INDICE	DATE	DESIGNATION	DESSINE PAR	VERIFIE PAR	APPROUVE PAR
03	19/12/23	Actualisation suite à réunion et retour EIA avec client du 11/12/23	PDK	LOU	VLE
02	21/10/23	Actualisation suite à réunion et retour EIA	PDK	RMT	GAE
01	16/08/23	correction de lignes qui se coupent + LSH-001 en doublon	SAU	RMT	GAE
00	01/08/23	EMISSION ORIGINALE	SAU	RMT	GAE

EMISSIONS

Firmenich belgium S.A
DIRECTION INDUSTRIELLE - Service Engineering
9, Avenue Jean-Etienne Lenoir 1348 Louvain-La-Neuve
Tel : (32) (0)10-45-34-45 Fax : (32) (0) 10-45-10-46

ARTELIA
ARTELIA BELGIUM
Avenue Einstein, 11
1300 Wavre - Belgium
TEL: +32 0 10 56 02 42
www.arteliagroup.com

Ethanol / PG Unloading & storage

PROCESS & INSTRUMENTATION DIAGRAM - ETHANOL

Affaire N° : 63000041

Réf. Client : -

Echelle : / A0

Numéro	Rév.	Statut
63000041-PRO02-PID	03	IFR