



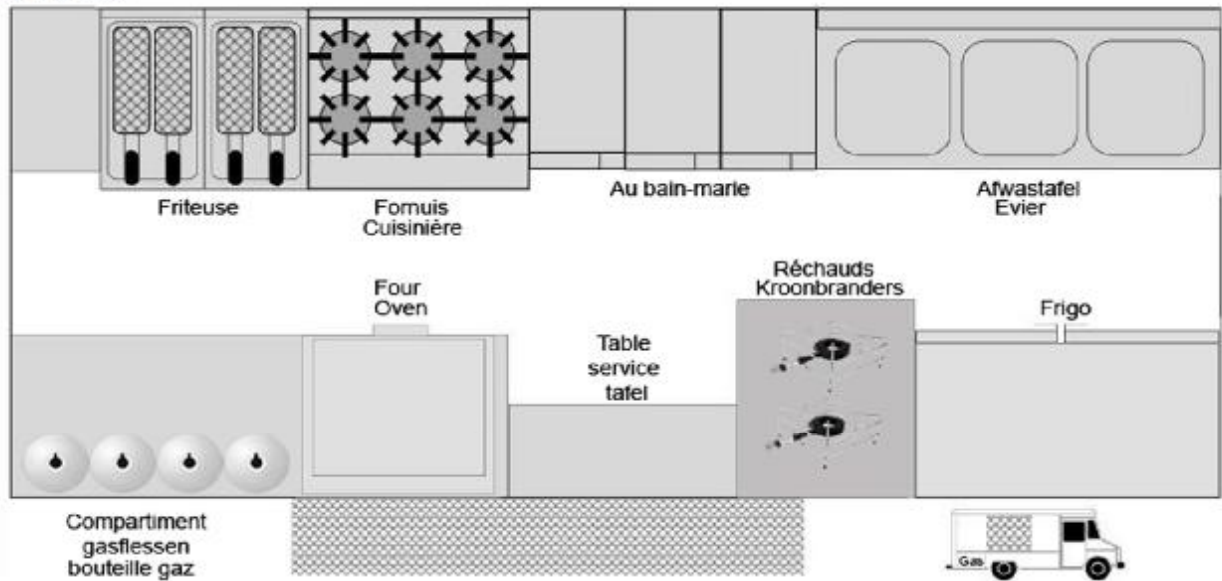
Foodtruck  
Propaaninstallatie  
Installation propane



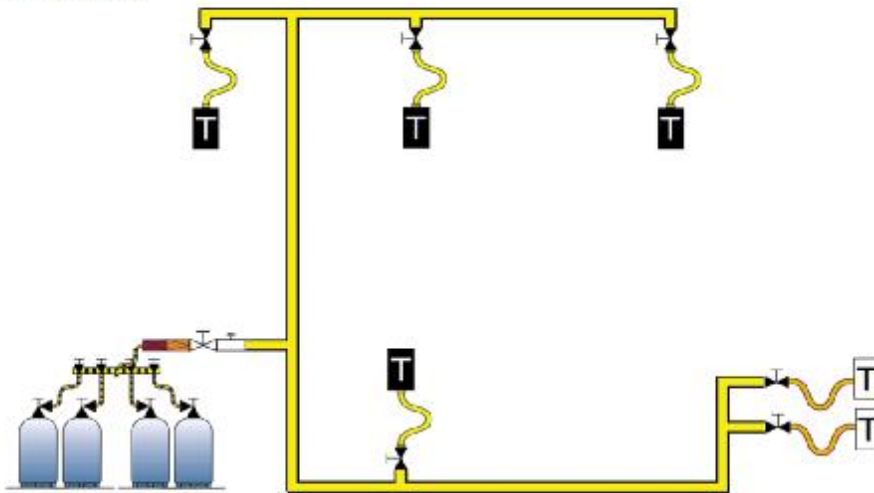
**KENNIS & ONDERVINDING.**

# Principe schema - Schéma de principe foodtruck

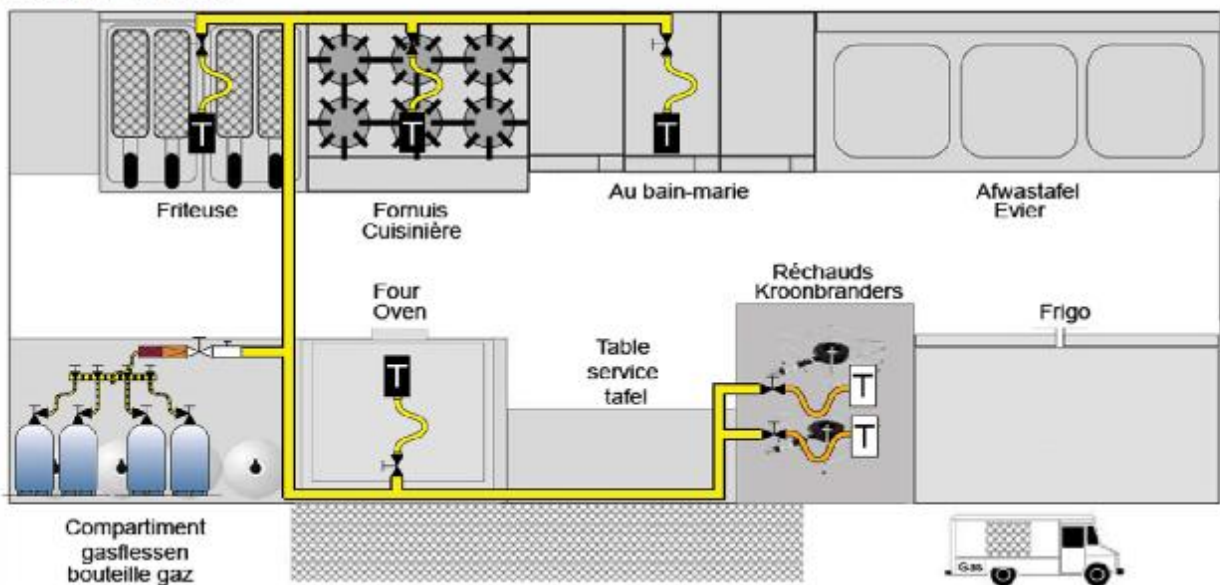
-> Schema foodtruck








-> Schema installation




-> Schema foodtruck + installation











SYMBOOL	BENAMING	TOELICHTING
	Eerstetrapsdrukregelaar Gebruik gasflessen	Conform NBN EN16129 Uitgangsdruk vast 1,5 bar (indien regelbaar = manometer op de regelaar)
	Tweedetrapsdrukregelaar	Conform NBN EN16129 Indien debiet $Q \leq 4$ kg/h = druk vast ingesteld (37(50) mbar) Indien debiet $Q > 4$ kg/h = 37(50) mbar vast of indien regelbaar = manometer en/of meetpunt op of kort na de regelaar
	Stopkraan	Conform NBN EN331 Conform Rht indien gebruik binnen gebouw
	Sectioneerkraan	Conform NBN EN331 Conform Rht indien gebruik binnen gebouw
	Meetpunt - T stuk	Verplicht - kort na 1 <sup>ste</sup> trapsdrukregelaar of drukbegrenzer, indien hierop niet aanwezig - kort na gecombineerde 1 <sup>st</sup> /2 <sup>de</sup> trapsdrukregelaar met UPSO/OPSO, indien hierop niet aanwezig - kort na 2 <sup>de</sup> trapsdrukregelaar, indien hierop niet aanwezig - kort na de (tussen)gasmeter, geplaatst binnen of buiten een gebouw, vóór de eerste aftakking - na iedere sectioneerkraan (behalve sectioneerkraan aan ingang van een gasmeter)

#### Leidingen voor NIET-ONTSPANNEN GAS




	Gasslang RVS, rubber/ kunststof	RVS conform NBN ISO 10380 - MOP 30 bar bij gebruik gasflessen - MOP 16 bar bij gebruik propaantank Rubber conform DIN4815 (MOP 30 bar)
	Collector met afsluiters	MOP 30 bar Afblaasveiligheid verboden
	Gasleiding	Materiaal: - Staal - Koper

#### Leidingen voor ONTSPANNEN GAS. MOP=werkingsdruk toestel




	Gasleiding	MOP 5 bar, materiaal: - Staal, RVS - Koper - PEHD (max 70 cm bovengronds) MOP 0,5 bar: PLT-buissysteem
	Gasslang metaal	Conform NBN EN14800
	Gasslang rubber / kunststof	Conform NBN EN16436-1

SYMBOLES	DÉNOMINATION	REMARQUES
	Détendeur première détente Utilisation bouteilles gaz	Conforme NBN EN16129 Pression de sortie fixe à 1,5 bar Si pression de sortie réglable = manomètre sur le détendeur obligatoire
	Détendeur seconde détente	Conforme NBN EN16129 Si débit $Q \leq 4$ kg/h = alors pression fixe (37(50) mbar) Si débit $Q > 4$ kg/h = alors pression fixe (37(50) mbar) ou si réglable = manomètre et/ou point de mesure sur ou juste après le détendeur
	Robinet d'arrêt	Conforme NBN EN331 Conforme Rht en cas d'utilisation à l'intérieur d'un bâtiment
	Robinet de sectionnement	Conforme NBN EN331 Conforme Rht en cas d'utilisation à l'intérieur d'un bâtiment
	Point de mesure - Té	Obligatoire : - juste en aval du détendeur 1 <sup>ère</sup> . détente ou limiteur de pression-si pas présent sur ce dernier - juste en aval de la combinaison détendeur 1 <sup>ère</sup> . et 2 <sup>nd</sup> e. détente avec UPSO/OPSO-si pas présent sur ce dernier - juste en aval du détendeur 2 <sup>nd</sup> e. détente-si pas présent sur ce dernier - juste en aval du compteur gaz, à l'intérieur ou extérieur du bâtiment, avant la première bifurcation - juste en aval de chaque robinet d'isolement (sauf pour celle à l'entrée d'un compteur gaz)

#### Conduites pour GAZ NON DETENDU

	Flexible gaz INOX- caoutchouc synthétique	INOX conforme NBN ISO 10380 - MOP 30 bar utilisation avec bouteilles de gaz - MOP 16 bar utilisation avec citerne propane Caoutchouc conforme DIN4815 (MOP 30 bar)
	Collecteur avec robinets	MOP 30 bar Soupape de surpression INTERDITE
	Conduite de gaz	Materiel : - Acier - Cuivre

#### Conduites pour GAZ DETENDU MOP = pression de service de l'appareil

	Conduite de gaz	MOP 5 bar, materiel : - Acier, Inox - Cuivre - PEHD (max 70 cm hors sol) MOP 0,5 bar: Système PLT
	Flexible métallique gaz	Conforme NBN EN14800
	Flexible caoutchouc gaz synthétique	Conforme NBN EN16436-1





Gecomb.ontsp. 1&2-de traps wandmontage



Best.nr.	P2	Debiet kg/u	Ingang	Uitgang
S5583	30-50 mbar	10	20-150M	1/2"F



Gaskranen FF met vlinder



Gaskranen MF met vlinder



Best.nr.	Aansluiting	P max	Best.nr.	Aansluiting	P max
56180	1/4"	5 bar	56171	1/4"	5 bar
56181	3/8"	5 bar	56172	3/8"	5 bar
56182	1/2"	5 bar	56173	1/2"	5 bar
56183	3/4"	5 bar	56174	3/4"	5 bar
56184	4/4"	5 bar	56175	4/4"	5 bar



Meetpunt-ontluchter



Best.nr.	Aansluiting	
45086	Rp 1/2" x Rp 1/2" x Rp 1/2"	+stop met meetnippel
45087	Rp 3/4" x Rp 1/2" x Rp 3/4"	+stop met meetnippel
45088	Rp 4/4" x Rp 1/2" x Rp 4/4"	+stop met meetnippel



Collector voor gasflessen - NBN D51-006 (PN30)



Best.nr.	Ingang	Uitgang
44190	2x 20/150M	20/150M
44191	3x 20/150M	20/150M
44192	4x 20/150M	20/150M
44989	stop 20/150F	



Rubberen hoge drukslang voor collector



Best.nr.	Lengte	Ingang	Uitgang
S5389	50 cm	moer KOMBI	20 - 150 moer
S5390	50 cm	moer TS 21,7L	20 - 150 moer
S5392	50 cm	moer DIN	20 - 150 moer
S5393	50 cm	moer POL vleugel	20 - 150 moer
S5394	50 cm	moer POL messing	20 - 150 moer



Inox hoge drukslang voor collector



Best.nr.	Lengte	Ingang	Uitgang
S5401	75 cm	1/4"F	1/4"F
S5404	75 cm	20 - 150 moer	20 - 150 moer
S5406	75 cm	moer TS 21,7L	20 - 150 moer
S5407	75 cm	moer POL vleugel	20 - 150 moer
S5408	75 cm	moer POL messing	20 - 150 moer
S5405	75 cm	moer KOMBI	20 - 150 moer
S5409	75 cm	haaks 3/4 F	20 - 150 moer



Inox gasslang conform EN14800



Best.nr.	Lengte	Pmax	Maat	Dia
S0970	50 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0971	75 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0972	100 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0973	150 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0974	200 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12



Gasslang ontspannen gas conform NBN D51-006



Best.nr.	Rol	Dia
S0100	20 m	9 - 16
S0101	40 m	9 - 16
S0102	120 m	9 - 16



Dét. comb. 1&2'ème détente montage mural



N° art.	P2	Débit kg/h	Entrée	Sortie
S5583	30-50 mbar	10	20-150M	1/2"F



Robinetts à bille FF avec papillon



Robinetts à bille MF avec papillon



N° art.	Raccordement	P max	N° art.	Raccordement	P max
56180	1/4"	5 bar	56171	1/4"	5 bar
56181	3/8"	5 bar	56172	3/8"	5 bar
56182	1/2"	5 bar	56173	1/2"	5 bar
56183	3/4"	5 bar	56174	3/4"	5 bar
56184	4/4"	5 bar	56175	4/4"	5 bar



Prise de pression-purgeur



N° art.	Raccordement	
45086	Rp 1/2" x Rp 1/2" x Rp 1/2"	+bouchon avec prise de pression
45087	Rp 3/4" x Rp 1/2" x Rp 3/4"	+bouchon avec prise de pression
45088	Rp 4/4" x Rp 1/2" x Rp 4/4"	+bouchon avec prise de pression



Collecteur pour bouteilles gaz - NBN D51-006 (PN30)



N° art.	Entrée	Sortie
44190	2x 20/150M	20/150M
44191	3x 20/150M	20/150M
44192	4x 20/150M	20/150M
44989	bouchon 20/150F	



Flexible caoutchouc haute pression pour collecteur



N° art.	Longueur	Entrée	Sortie
S5389	50 cm	écrou KOMBI	20 - 150 écrou
S5390	50 cm	écrou TS 21,7L	20 - 150 écrou
S5392	50 cm	écrou DIN	20 - 150 écrou
S5393	50 cm	écrou POL ailettes	20 - 150 écrou
S5394	50 cm	écrou POL laiton	20 - 150 écrou



Flexible inox haute pression pour collecteur



N° art.	Longueur	Entrée	Sortie
S5401	75 cm	1/4"F	1/4"F
S5404	75 cm	20 - 150 écrou	20 - 150 écrou
S5406	75 cm	écrou TS 21,7L	20 - 150 écrou
S5407	75 cm	écrou POL ailettes	20 - 150 écrou
S5408	75 cm	écrou POL laiton	20 - 150 écrou
S5405	75 cm	écrou KOMBI	20 - 150 écrou
S5409	75 cm	équerre 3/4 F	20 - 150 écrou



Flexible gaz inox conforme EN14800



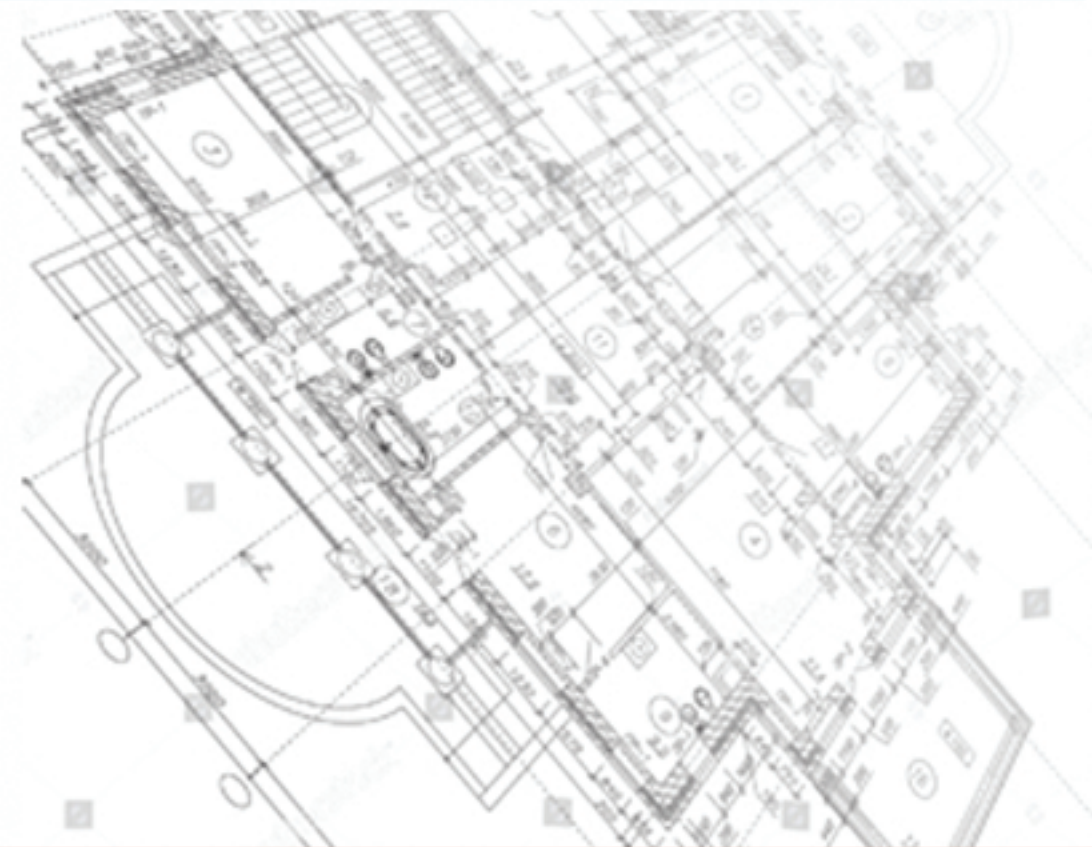
N° art.	Longueur	Pmax	Mesure	Dia
S0970	50 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0971	75 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0972	100 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0973	150 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12
S0974	200 cm	500 mbar	1/2" MF	DN12



Flexible gaz détendu conforme NBN D51-006



N° art.	Rol.	Dia
S0100	20 m	9 - 16
S0101	40 m	9 - 16
S0102	120 m	9 - 16



**Wingepark 9  
B-3110 Rotselaar**

**Tel: +32 (0) 16 44 64 74**

**Fax: +32 (0) 16 44 99 15**

**Eml: [mail@soper.be](mailto:mail@soper.be)**

**Web: [www.soper.be](http://www.soper.be)**

