

# LIMEIL - BREVANNES

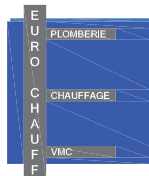
## " *Ecrin Tendance* "

### Ilot 6 - Pôle Pasteur - 94.450 LIMEIL-BREVANNES

### CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE DE LOGEMENTS & COMMERCES

<b>Maître d'Ouvrage</b>	<b>PITCH PROMOTION</b> 6, rue de Penthièvre <b>75008 PARIS</b>	☎ : 01 42 68 33 33 📠 : 01 42 68 33 30
<b>Maître d'Oeuvre</b>	<b>Alain BOURCIER - Architecte</b> 19, rue Diderot <b>92150 SURESNES</b>	☎ : 01 40 99 99 12 📠 : 01 46 97 01 83
<b>Maître d'Oeuvre d' Exécution</b>	<b>CO.BA.TECH</b> 11, rue du Hameau <b>92350 LE PLESSIS ROBINSON</b>	☎ : 01 46 30 31 31 📠 : 01 46 30 31 30
<b>Entreprise</b>	<b>COBAT CONSTRUCTIONS</b> 5, Allée Louis Lumière <b>60110 MERU</b>	☎ : 03 44 52 86 47 📠 : 03 44 52 86 65
<b>Bureau de contrôle</b>	<b>VERITAS</b> 9-11, Avenue du Val de Fontenay <b>94132 FONTENAY SOUS BOIS</b>	☎ : 01 43 94 45 45 📠 : 01 43 94 45 05

INSTALLATEUR :



**EUROCHAUFF**

10, rue du Général Leclerc  
77170 Brie Comte Robert

Tél. : 01.64.88.97.60

Fax : 01.64.88.97.73

E.mail. euro.chauff77@orange.fr

## RAPPORT – EQUILIBRAGE HYDRAULIQUE CHAUFFAGE ET BOUCLAGE ECS

EXECUTION PB CH VMC

ECHELLE : 1/–

PHASE EXECUTION

PLAN N° **EXE 100**



Indice	Date	Modification
Ø	28/05/2014	Première diffusion
A	02/06/2014	Mise à jour selon les relevés sur site
B		
C		
D		

BET  
FLUIDES



BET CVC INGENIERIE  
11 AV MICHELET  
93400 ST OUEN

© : cvc.execution@gmail.com

POMPE CHAUFFAGE BAT E-D					 <b>CVC INGENIERIE</b> Professionnels des Fluides			
Site :		POLE PASTEUR 94450 LIMEIL-BREVANNES						
Date		02/06/2015						
POMPE								
Marque : SALMSON Type: <b>SIRIUX D 32-70</b>								
Désignation		Radiateur						
Localisation		CHAUFFERIE						
Moteur			POMPE					
Marque :			Marque :					
Type:			Type:					
		donnée	P1	P2		donnée	P1	P2
Tension de couplage	(V)	230	230	230	Vitesse	(Tr/min)	/	/
Puissance	(W)	310	120	120	Débit	(l/h)	4944	5033
Intensité	(A)	1,37			Pression statique	(Bar)	2,8	2,8
Vitesse	(Tr/min)		Variable		Pression aspiration	(Bar)	2,45	2,45
Hmt réglé	(m)		7	7	Pression refoulement	(Bar)	2,9	2,9
					HMT	(mCE)	4,5	4,5
<b>Observation :</b> _perte de charge demandé: 6,5 mce _vase d'expansion pré-gonflé à 6 bar _ Pompe est sur dimensionnée								

## RESEAU CHAUFFAGE BAT E

**Site** POLE PASTEUR 94450 LIMEIL-BREVANNES  
**Date** 02/06/2015



Repère	Débit théorique (l/h)	type de vanne	Débit mesuré	delta P (mmce)	Nombre de tour	Remarque
<b>COLONNE E</b>						
<b>BAT -E</b>	<b>1947</b>	STV DN32	2000	606	7	
<b>RDC</b>						
E01-3P	176	STV DN15	176	129	3	
<b>R+1</b>						
E11-3P	165	STV DN15	165	995	1,7	
E12-ST	89	STV DN15		90		vanne foirée +robinet fermé 50%
E13-3P	131	STV DN15	130	1071	1,5	
<b>R+2</b>						
E21-3P	140	STV DN15	140	1150	1,7	
E22-ST	75	STV DN15	80	1484	1	Fuite légère
E23-3P	133	STV DN15	133	1107	1,7	panoplie retour non raccordée
<b>R+3</b>						
E31-3P	157	STV DN15	150	1032	1,7	
E32-ST	75	STV DN15	75	1311	1	
E33-3P	133	STV DN15	140	849	1,7	
<b>R+4</b>						
E41-2P	114	STV DN15	120	730	1,6	
E42-3P	143	STV DN15				
<b>R+5</b>						
E51-2P	123	STV DN15				panoplie non raccordée
E52-5P	293	STV DN15				panoplie non raccordée
COLONNE BAT D	<b>2997</b>	STV DN40	3060	418	8	
COLONNE BAT E	<b>1947</b>	STV DN32	2000	606	7	
<b>COLONNE D+E</b>	<b>4944</b>	STV DN50	5033	2709	1,8	

### Observations

- \_ pompe surdimensionnée
- \_ Pas d'accès aux logements pour pouvoir purger les radiateurs



### RESEAU CHAUFFAGE BAT D



<b>Site</b>	<b>POLE PASTEUR 94450 LIMEIL-BREVANNES</b>
<b>Date</b>	<b>02/06/2015</b>

Repère	Débit théorique (l/h)	type de vanne	Débit mesuré (l/h)	delta P (mmce)	Nombre de tour	Remarque
<b>COLONNE D BAT -D</b>	<b>2997</b>	STV DN40	3060	418	8	
<b>RDC</b>						
D01-4P	246	STV DN15	240	135	4,3	
D02-3P	193	STV DN15	280	390	2,7	
<b>R+1</b>						
D11-4P	185	STV DN15	185	362	2,7	
D12-2P	103	STV DN15	100	693	1,5	
D13-3P	127	STV DN15	127	634	1,7	
<b>R+2</b>						
D21-4P	185	STV DN15	185	374	2,7	
D22-2P	100	STV DN15	100	372	1,8	
D23-3P	127	STV DN15	120	420	1,9	
<b>R+3</b>						
D31-4P	185	STV DN15	185	95	3,5	
D32-2P	100	STV DN15	120	466	1,9	
D33-3P	127	STV DN15	127	193	2,5	
<b>R+4</b>						
D41-4P	185	STV DN15	185	109	3,5	
D42-2P	100	STV DN15	105	219	2,4	
D43-3P	128	STV DN15	128	193	2,5	
<b>R+5</b>						
D51-4P	200	STV DN15	190	233	3	
D52-2P	100	STV DN15	100	322	2	
D53-3P	128	STV DN15	128	193	2,5	
<b>R+6</b>						
D61-5P D	321	STV DN15	200	75	4,5	
D62-3P	157	STV DN15	140	265	2,5	

#### Observations

