

Restructuration de l'UEAJ de la Fontaine au Roi

25 rue de la Fontaine au Roi

75011 PARIS

MAITRE D'OUVRAGE



1, quai de la Corse

75181 Paris Cedex 4

Tél : 01 44 32 83 24

ARCHITECTE



2, rue Saint-Joseph

75002 Paris

Tél : 01 42 72 92 82

BUREAU D'ETUDE



4 rue des Grilles

93500 PANTIN

Tél: 01 48 43 39 60

BUREAU DE CONTRÔLE / SPS

COORDINATEUR SSI

240 Avenue Pierre Brossolette

92240 MALAKOFF

NAMIXIS - SSICOOR

Tél : 01 49 65 50 25

BET AMIANTE

127 rue Amelot

75011 PARIS

AMIEX

Tél : 06 50 20 16 60

BILAN DE PUISSANCE

-

N° Affaire: 20 12 02

Date: SEPTEMBRE 2025

Etabli par: COTEC

Visé par: AMB

DCE

MODIFICATIONS

Indices

DATE

1ère diffusion

0

SEPTEMBRE 2025

IND

0

**MINISTÈRE DE LA JUSTICE
RESTRUCTURATION DE L'UEAJ DE LA FONTAINE AU ROI
25 RUE DE LA FONTAINE AU ROI
75011 PARIS**

BILAN DE PUISSANCE DES 2 BÂTIMENTS (RUE et COUR)

EQUIPEMENTS CFO/CFA

Désignation	Puissance en W/m²	Surface	Facteur de puissance	Puissance totale en (VA)	Coefficient de Simultanéité	Puissance totale foisonnée en (VA)
Eclairage	6	1581	0,92	10311	1	10311
Prises de courants + petites forces	20	1581	0,92	34370	0,8	27496
Puissance totale en (VA) - Equipements CFO/CFA						37807

EQUIPEMENTS FLUIDES - BÂT. SUR COUR

Désignation	Puissance récepteur en (W)	Quantité	Facteur de puissance	Puissance totale en (VA)	Coefficient de Simultanéité	Puissance totale foisonnée en (VA)
Chaufferie	8000	1	0,92	8696	0,8	6957
CTA	4500	1	0,92	4891	0,7	3424
Extracteur	1000	1	0,92	1087	0,7	761
Hotte à recyclage	2500	1	0,92	2717	0,8	2174
Divers alimentations - registres motorisés	2800	1	0,92	3043	0,7	2130
Pompes de relevage	1500	1	0,92	1630	0,7	1141

EQUIPEMENTS FLUIDES - BÂT. SUR RUE

Sous-station	5000	1	0,92	5435	0,8	4348
CTA 2	1800	1	0,92	1957	0,7	1370
CTA 3	5400	1	0,92	5870	0,7	4109
Extracteur hotte	2400	1	0,92	2609	0,7	1826
Extracteur Laverie	800	1	0,92	870	0,8	696
Extracteur divers	1200	1	0,92	1304	0,8	1043
Pompes de relevage	1000	1	0,92	1087	0,7	761
Pompes de relevage EUG	1200	1	0,92	1304	0,7	913
Puissance totale en (VA) - Equipements fluides						31652

AUTRES EQUIPEMENTS

Désignation	Puissance récepteur en (W)	Quantité	Facteur de puissance	Puissance totale en (VA)	Coefficient de Simultanéité	Puissance totale foisonnée en (VA)
Ascenseurs 630 kg	5000	1	0,92	5435	1	5435
Equipements Laverie	5000	2	0,92	10870	0,8	8696
Cuisine	123100	1	0,92	133804	0,7	93663
Divers Courants Faibles						5000
Puissance totale en (VA) - Autres équipements						112793

Puissance totale en (VA)						182252
Coef de foisonnement total						0,8
Puissance totale foisonnée en (kVA)						146
Réserve de puissance: 30%						43,74
Puissance totale avec réserve en (kVA)						190