

Rapport DCEnvFootprint

DC Saône-Dombes-Vallée

Auteurs : Bob & Alice

Version : 1.2.5

Commentaires :

SIMULATION_USER_COMMENTARY

PUE : 2.34

GEC : 0.24

CUE : 173.16

ERF : 0.034

KPI DCEM : (S,G)

ETE : 0.9999245

PARAMÈTRES DU DATA-CENTRE

Surface de plancher (m²) : 1250

Adresse du data-centre : 754-1266, Rue de la mantolière

Nombre d'employés sur site : 4

Longitude : 5.012712044913542

Latitude : 45.998548896779674

[\(GoogleMap\)](#)

Commentaires :

DATACENTER_USER_COMMENTARY

PÉRIPHÉRIQUES DE CALCUL

Marque du serveur	Modèle du serveur	Consommation (W)	Quantité
Dell Inc.	PowerEdge 1950 III (Intel Xeon E5440)	208	5
Dell Inc.	PowerEdge 2950 III (Intel Xeon E5440)	214	10
IBM Corporation	IBM System x3200 M2	100	8
IBM Corporation	System x3630 M3	168	4

		4652	27
--	--	------	----

Commentaires :
CALCULATION_DEVICES_USER_COMMENTARY

PÉRIPHÉRIQUES RÉSEAU

Type de périphérique	Modèle du périphérique	Consommation (W)	Quantité
Switch	Cisco Super 8G	120	25
Routeur	Cisco Incredible Model 785	780	2
		4560	27

Commentaires :
NETWORK_DEVICES_USER_COMMENTARY

PÉRIPHÉRIQUES DE STOCKAGE

Type de périphérique	Modèle du périphérique	Consommation (W)	Quantité
Baie	NAS 8PB	15000	2
Serveur	Backup Storage 50TB	450	10
		34500	12

Commentaires :
STORAGE_DEVICES_USER_COMMENTARY

DISSIPATION DE CHALEUR

[Source et méthode de calcul de cet indicateur](#)

Libellé	Valeur calculée
Eclairage	26912,5
Onduleur avec batterie	2622,72
Matériel informatique	43712
Distribution électrique	874,24
Personnel	400
	74521,46 W

GESTION DE LA CHALEUR

Nom	Dissipation de chaleur	Consommation
Free Cooling	49501	0
Refroidissement par adsorption	9900	120
	59401 (79,71%)	120

RÉUTILISATION DE CHALEUR

Réutilisation de chaleur : 15077,81 W (20,23%)
Consommation du système (W) : 200

GESTION DE L'ÉNERGIE

Source d'énergie	Énergie allouée
Fournisseur d'énergie	25000
Trigénération	30000
	55000 W