

Business & Decision - Eolas

Indicateurs de performance du Datacenter éco-responsable – année 2014

PUE *	$\frac{\text{Consommation totale du Data Center}}{\text{Consommation des serveurs}}$	$\frac{751 \text{ MWh}}{512 \text{ MWh}}$	=	1,42	Température salle 25 °C
EUE _{cpu}	$\frac{\text{PUE}}{\text{Charge des serveurs}}$	$\frac{1,42}{15\%}$	=	5,7	
WUE	$\frac{\text{Consommation totale d'eau}}{\text{Consommation des serveurs}}$	$\frac{0,16 \text{ m}^3}{512 \text{ MWh}}$	=	0	Humidité salle : 50 %
Disponibilité	$\frac{\text{Fonctionnement}}{\text{Fonctionnement + Panne}}$	$\frac{8760 \text{ h}}{8760 \text{ h}}$	=	1	
CUE **	$\frac{\text{Emission de CO}_2 \text{ (Fuel - Solaire)}}{\text{Consommation des serveurs}}$	$\frac{-6,501 \text{ tonnes}}{512 \text{ MWh}}$	=	-12,69	Température allée chaude 33°C

(source : rapport de responsabilité sociale et environnementale – RSE – groupe)