

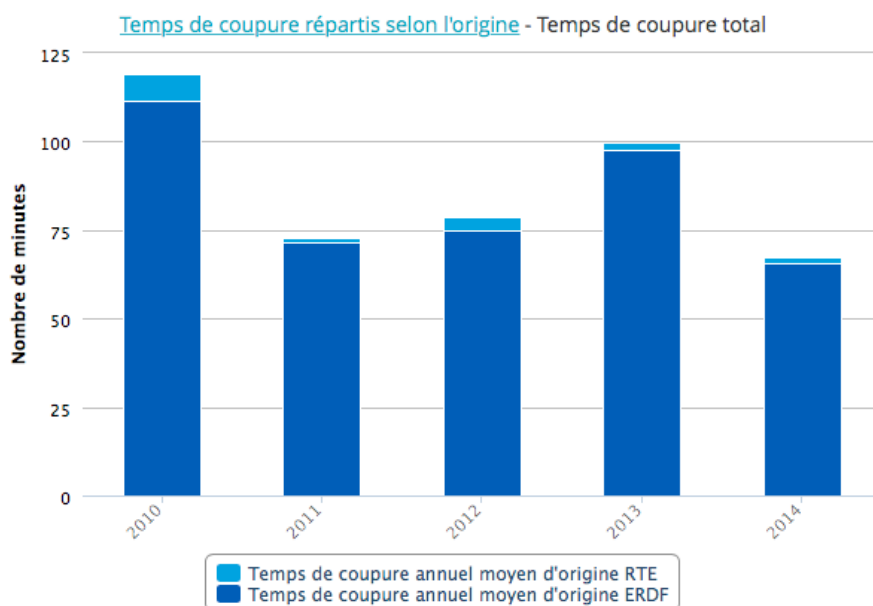
In Case Of Emergency

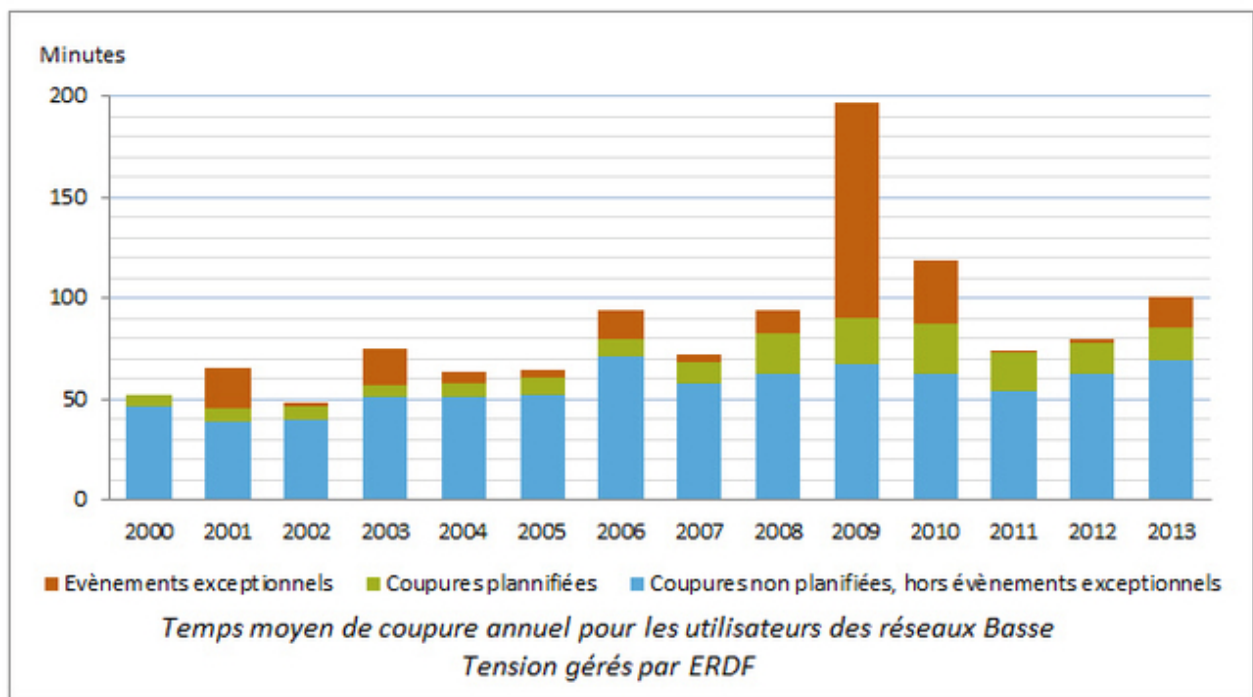
Quentin Bergé - 4 Mars 2016

Dans le cadre de l'alimentation du Data Center, il est nécessaire de se parer à toutes les situations. La pire étant celle d'une rupture d'alimentation par le réseau EDF qui nous alimente par une tension de 230V et 50Hz.

Ainsi, notre Data Center doit pouvoir fonctionner sans interruption et ce normalement, pendant une panne d'électricité provenant de l'extérieur de l'enceinte. Alors nous devons le pourvoir d'une capacité de stockage d'énergie via des batteries par exemple.

D'abord nous nous sommes renseignés sur la durée moyenne d'une panne de courant : Elle est d'environ 87,6 min entre 2010 et 2014 (dernières données disponibles selon EDF)





Alors nous avons élargi nos recherches en remontant jusqu'au début du millénaire. La moyenne est alors de 84 min.

Il est alors certain que nous devons avoir une durée supérieur et largement supérieur même pour parer à une éventuelle panne prolongée d'alimentation.

Nous plancherons ainsi sur une panne de 3H ce qui correspond à 180 min d'autonomie.

