Celeste : Un DataCenter clÃ© en main pour toutes les entreprises
Internet
PostÃ© par : JerryG
PubliÃ©e le : 9/4/2014 14:00:00

A l'heure du dÃ©veloppement du Cloud, de nombreuses entreprises hÃ©sitent Ã franchir le cap de l'externalisation de leurs donnÃ©es pour des raisons de proximitÃ© et de sÃ©curitÃ© du centre informatique. Comment allier haute disponibilitÃ©, haute densitÃ© et proximitÃ© ? CELESTE propose de changer les paradigmes de cette approche en lanÃ§ant une nouvelle offre : **le StarDC, le mini-DataCenter haute-densitÃ©** et Ã©cologique pour les entreprises.
Avec Marilyn situÃ© Ã Champs sur Marne, CELESTE et enia architectes ont crÃ©Ã© le DataCenter nouvelle gÃ©nÃ©ration. Ã□cologique, haute-densitÃ© et haute-disponibilitÃ©, ce centre vertical a fait ses preuves en 3 ans d'exploitation. Marilyn est un centre informatique urbain. Restait toutefois Ã satisfaire une demande forte: celle du petit DataCenter rÃ©gional, du module aisÃ©ment installable au sein mÃªme de l'entreprise, en France ou Ã l'Ã©tranger.

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

CELESTE, entreprise reconnue dans l'univers de l'hÃ©bergement et son partenaire enia architectes ont prolongÃ© leurs recherches en ce sens. En collaboration avec Critical Building, StarDC est nÃ© de ce besoin. Ce mini-datacenter de 4 baies allie les atouts d'un fonctionnement Ã©cologique Ã haute-densitÃ© et une exploitation professionnelle sans pour autant nÃ©cessiter un lourd investissement. Il rÃ©pond Ã©galement au risque d'obsolescence prÃ©maturÃ©e des DataCenters usuellement construits.

Un mini-datacenter TIER III haute-densitÃ© clÃ© en main

LivrÃ© clÃ© en main dans un dÃ©lai prÃ©visionnel de 4 mois, ce DataCenter d'une capacitÃ© de 168 serveurs ne prend pas plus d'espace qu'une place de parking. ConÃ§u selon les principes du TIER III, il est aussi envisagÃ© comme une solution pÃ©renne et modulaire.

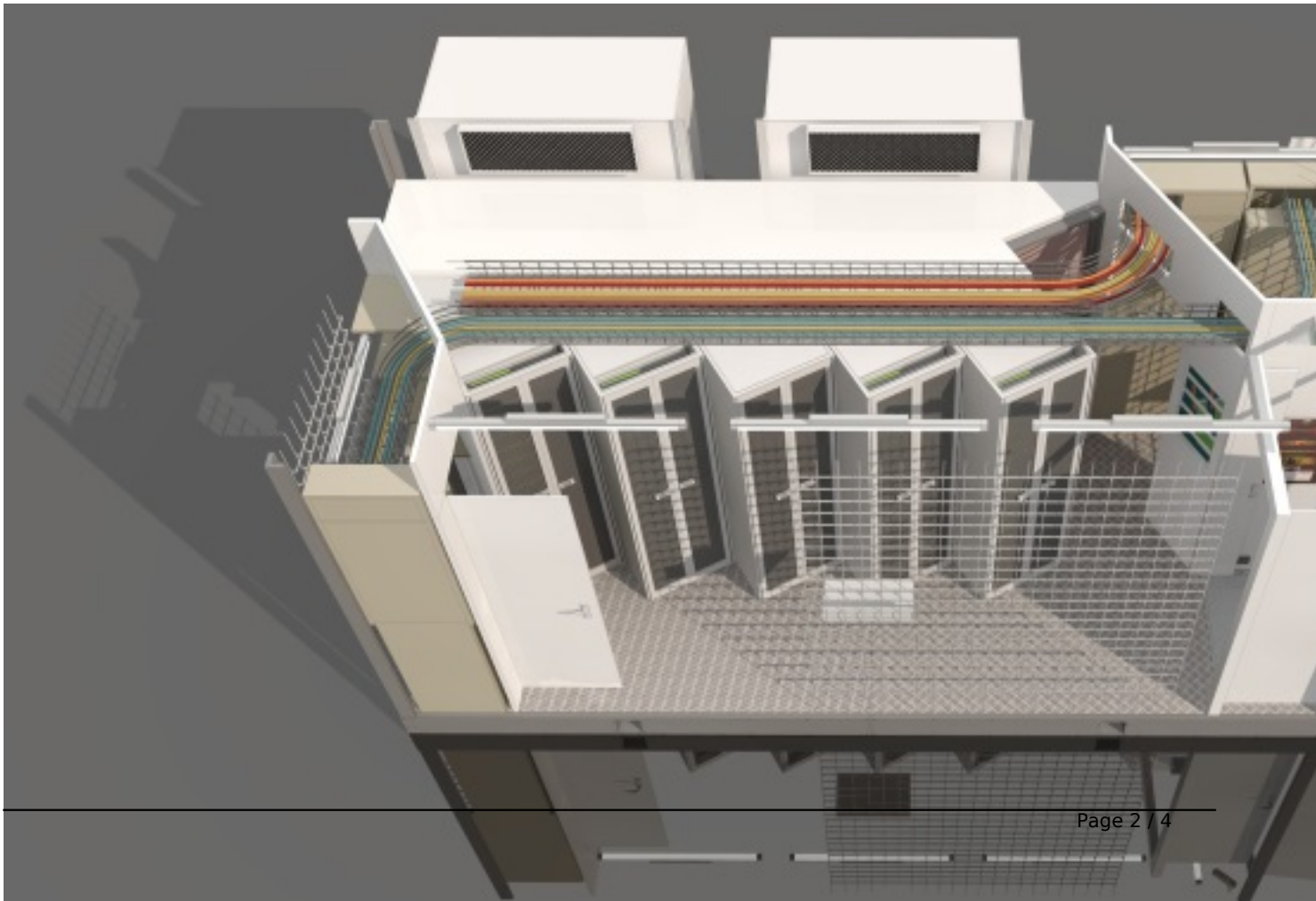
En effet, sa capacitÃ© totale peut Ãªtre quadruplÃ©e sans altÃ©ration de ses performances. D'une puissance de 20 kVA, il dispose de deux voies Ã©lectriques redondÃ©es et ondulÃ©es. GrÃ¢ce Ã ce systÃ¨me, le StarDC peut fonctionner en autonomie pendant 20 minutes. Ou plus encore grÃ¢ce au tableau Ã©lectrique permettant un mode secours pour les entreprises dotÃ©es d'un groupe Ã©lectrogÃ¨ne optionnel.

Un refroidissement Ã©cologique et Ã©conome

Â

Â

Â



Â

Â

Â

Â

Ce nouveau brevet enia / CELESTE Ã l'instar de son grand frÃ¨re ne fait pas appel au refroidissement par eau. En effet, le design de ce container renforce ses capacitÃ©s de refroidissement par l'air ambiant. Quatre modes de refroidissement sont envisagÃ©s : free-cooling, climatisation, chauffage et rÃ©gime mixte. A cet effet, des unitÃ©s de traitement d'air et un systÃ¨me de climatisation sont intÃ©grÃ©s au StarDC.

Un fonctionnement et une exploitation sur-mesure

Toutes les fonctionnalitÃ©s d'un DataCenter nouvelle gÃ©nÃ©ration sont intÃ©grÃ©es dans la conception du container :

1. ConnectivitÃ© en Fibre Optique - avec deux baies dÃ©diÃ©es Ã la fibre
2. Supervision temps rÃ©el 24/7
3. ContrÃ´le accÃ¨s
4. VidÃ©o-surveillance
5. DÃ©tection incendie et extinction automatique

Â

Â

Â

Â

Â

Â

Â

En fonction de leurs Ã©quipes informatiques, les entreprises peuvent ensuite faire le choix de dÃ©lÃ©guer l'exploitation et la maintenance de leur DataCenter aux Ã©quipes de CELESTE.

Le starDC se positionne comme une offre innovante et dont la tarification concurrence trÃ¨s agressivement les offres actuelles. Elle dÃ©bute en effet Ã 2 600 euros/mois, soit un hÃ©bergement haute-disponibilitÃ© Ã moins de 10 euros/serveur/mois.

CELESTE est fournisseur d'AccÃ¨s Internet Haut DÃ©bit et Haute DisponibilitÃ© pour les entreprises partout en France.

DotÃ© d'un DataCenter Ã©cologique et de son rÃ©seau national en fibre optique, cet opÃ©rateur propose des solutions innovantes : Fibre optique 1 Giga, HÃ©bergement en DataCenter haute-disponibilitÃ©, large gamme de VPN MPLS et solutions Cloud Ã©cologiques.

DÃ©couvrir le StarDC.