

LE CLOUD À L'ÉPREUVE DE L'ÉCO-RESPONSABILITÉ

Une hausse sans précédent de l'activité des acteurs du Cloud

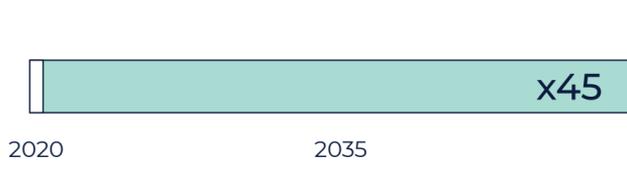
La pandémie de Covid-19 contribue à l'accélération de la transformation numérique des entreprises

Marché des infrastructures Cloud



Le marché des infrastructures Cloud a augmenté de 35% au cours du 4^e trimestre de 2020 par rapport au 4^e trimestre de l'année 2019*

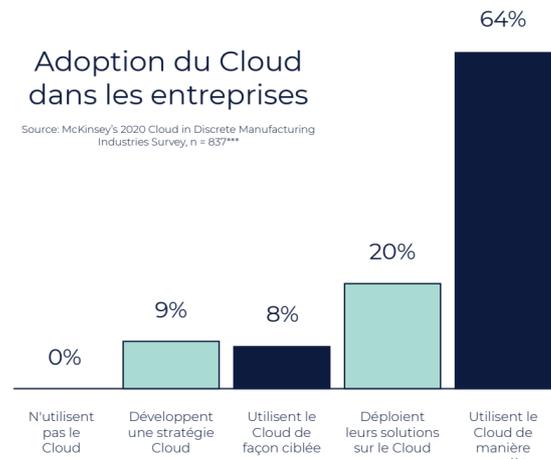
Volume de données mondiales



Le volume de données mondiales sera multiplié par 45 entre 2020 et 2035**

Adoption du Cloud dans les entreprises

Source: McKinsey's 2020 Cloud in Discrete Manufacturing Industries Survey, n = 837***



À la fois conscient des enjeux environnementaux et promoteur d'innovations, 3DS OUTSCALE met en place depuis quelques années une démarche RSE et une gouvernance responsable

Diminuer les émissions de gaz à effets de serre (GES)

Pour limiter les émissions de GES, 3DS OUTSCALE intervient directement sur les salles machines

Quelles actions éco-responsables pour les acteurs du Cloud ?
Découvrez les actions éco-responsables portées par 3DS OUTSCALE et son écosystème



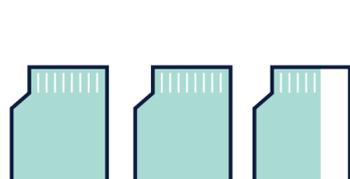
Panels pour obstruer les racks afin d'optimiser au maximum la ventilation des machines et ainsi accroître l'efficacité des systèmes de refroidissement utilisés (la première source de consommation énergétique des infrastructures de Cloud)



Installation de sondes pour contrôler la bonne température de l'air



Optimisation du taux d'utilisation des machines

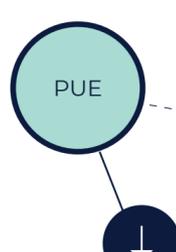


Optimisation du stockage des données par le recours croissant à des disques durs SSD avec un objectif de couverture à 80% du parc

80%

3DS OUTSCALE a fait le choix de développer des partenariats de confiance avec des opérateurs de data centers responsables.

Parmi les actions mises en place :



Choix d'opérateurs de data centers à l'état de l'art qui ont un indice de PUE (indicateur d'efficacité énergétique) inférieur à la moyenne mondiale du marché****

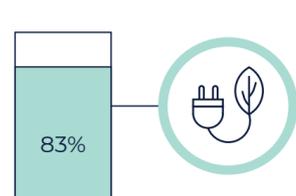


Engagement vers une consommation en énergie électrique 100% renouvelable ou bas carbone



Charte d'achats responsables afin de s'assurer que les fournisseurs s'engagent dans une démarche similaire

Exemples de démarches éco-responsables conduites par les fournisseurs de matériels serveurs et logiciels de 3DS OUTSCALE*****



83% : Part de l'électricité consommée provenant de sources d'énergies renouvelables (CISCO)



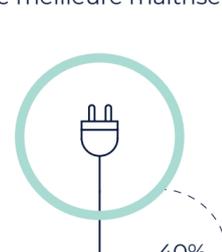
-55% : Taux de réduction des émissions de GES depuis 2007 (CISCO)



-20% : Baisse de la consommation énergétique dans le monde depuis 2015 (NetApp)

Baisser sa consommation énergétique

Depuis 2017, 3DS OUTSCALE a amplifié ses actions en faveur d'une meilleure maîtrise de sa consommation énergétique



Une baisse de la consommation électrique pour le siège social de plus de 40% par an et par employée



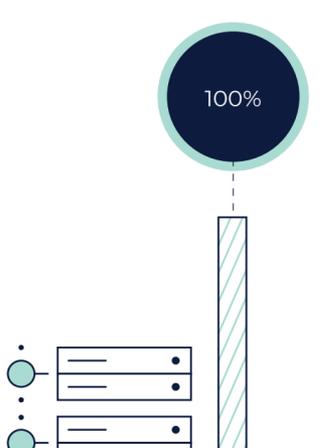
Automatisation de la mise en veille des écrans et de l'extinction des lumières ainsi que des équipements électriques



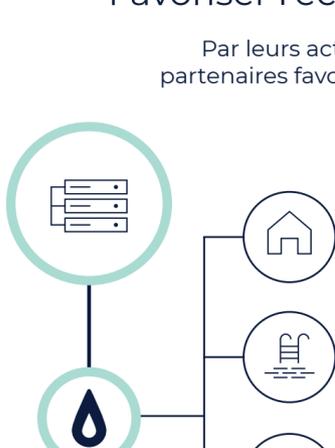
Baisse de 4% de la consommation électrique par serveur à usage équivalent dans les data centers entre 2019 et 2020

Favoriser l'économie circulaire

Par leurs actions, 3DS OUTSCALE et ses partenaires favorisent l'économie circulaire



Toutes les capacités de serveurs lames, mises en place depuis 6 ans, ont été utilisées (durée moyenne de vie des serveurs 5-6 ans)



Exploitation de la chaleur par certains data centers en la reversant dans des projets urbains (chauffage de foyers, piscines, bureaux, écoles...)



Collecte d'eaux de pluie par certains data centers pour les systèmes de refroidissement, et le recyclage d'eau usées pour l'arrosage

Sources : AdVaes, extraits du "Rapport d'Engagements Eco-Responsables et Durables de 3DS OUTSCALE"

* Synergy Research Group

** IDC / Statista / 3DN

*** McKinsey, "Cloud in Discrete Manufacturing Industries Survey"

**** Moyenne mondiale estimée à 1,59 pour 2020 selon l'Uptime Institute

***** Cisco et NetApp, engagements éco-responsables des fournisseurs

3DS OUTSCALE est labellisé LUCIE 26000 et adhérent du Climate Neutral Data Centre Pact. Plus d'informations sur fr.outscale.com/rse



© Copyright OUTSCALE - Tous droits réservés