

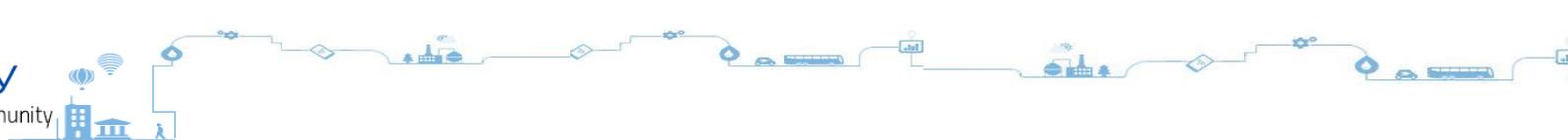
# STIMERGY

BRUNO DE GASSART



**Startups de la transition  
énergétique**  
*by InnoEnergy*





# STIMERGY - PRÉSENTATION



5 ans d'existence  
16 collaborateurs

FRENCH TECH IN THE ALPS GRENoble

Une offre Cloud distribuée, s'appuyant sur

**15**

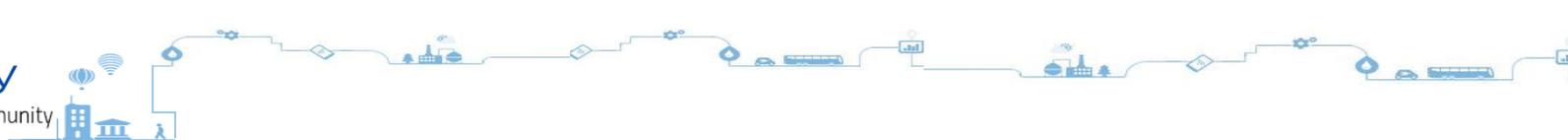
datacenters déployés

OFFRE DE CHALEUR ECORESPONSABLE

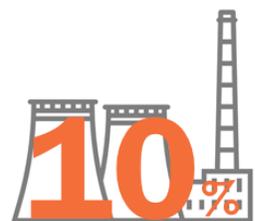
- Bailleurs sociaux
- Piscines
- Ehpad
- Cliniques, CH

OFFRE DE SERVICES CLOUD DE PROXIMITE (EDGE COMPUTING)





# CONTEXTE MARCHÉ



de la consommation électrique française est due aux data centers (2016, source:EDF)

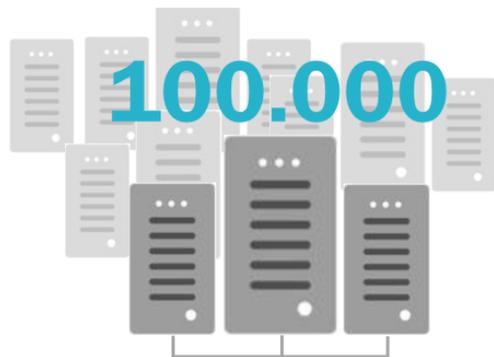


**3**  
TWh

En France, la consommation électrique des data centers aurait atteint près de 3 TWh en 2015 selon RTE, soit davantage que la consommation électrique annuelle de la ville de Lyon

Le nombre de Datacenters croit chaque année en France et dépasse aujourd'hui les 100.000 serveurs

**100.000**



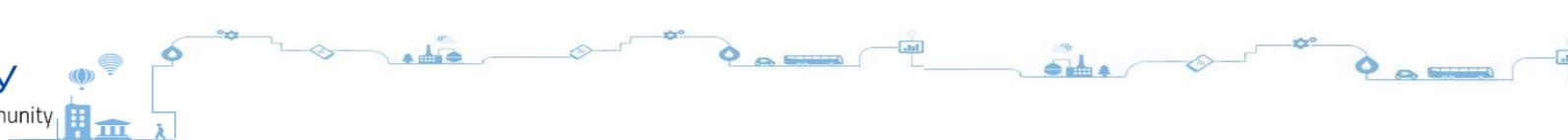
de l'énergie consommée est allouée au refroidissement des serveurs



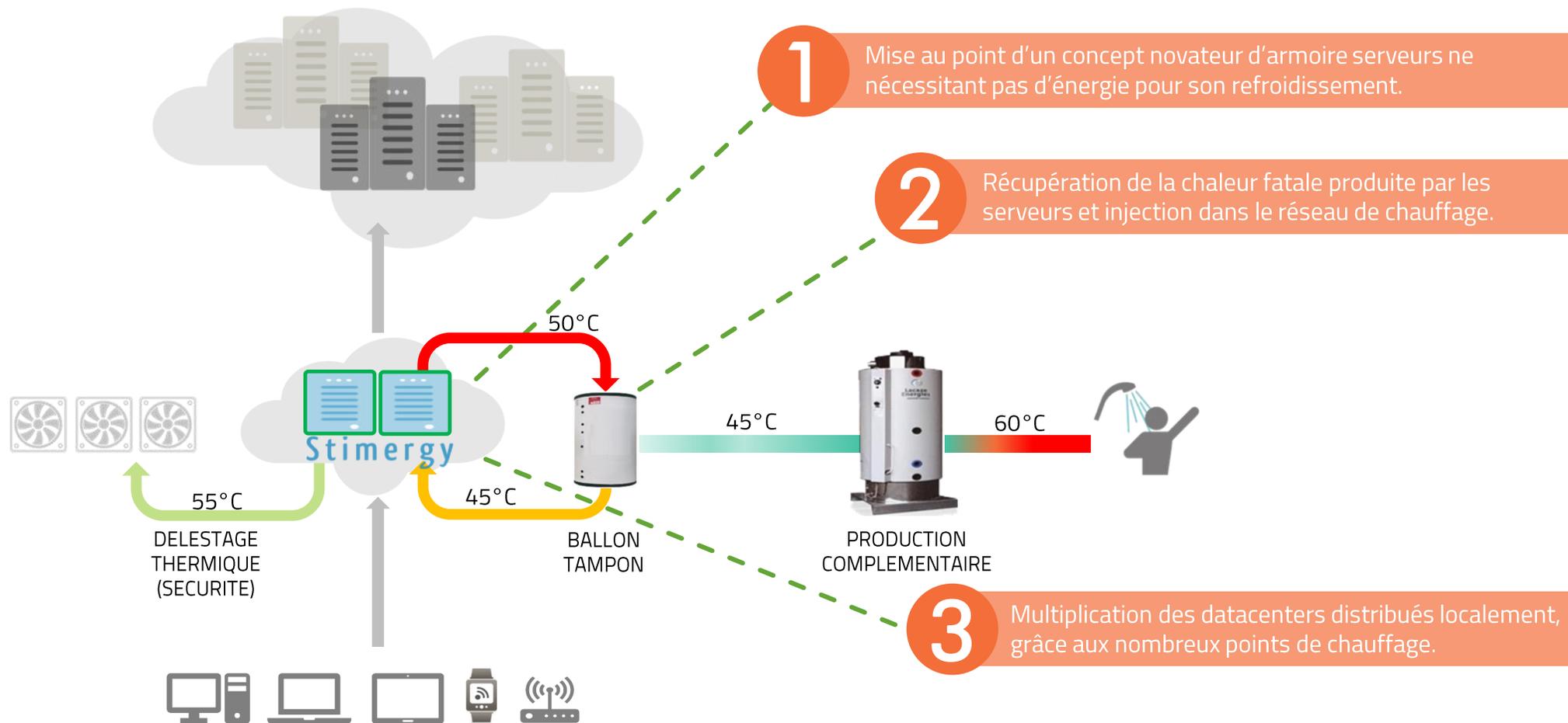
**100**  
%

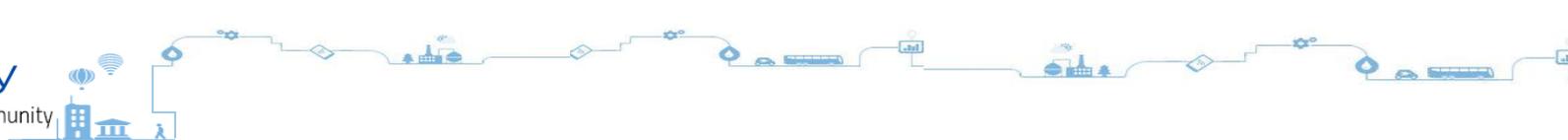
La totalité de la chaleur produite est perdue (notion de « chaleur fatale »)





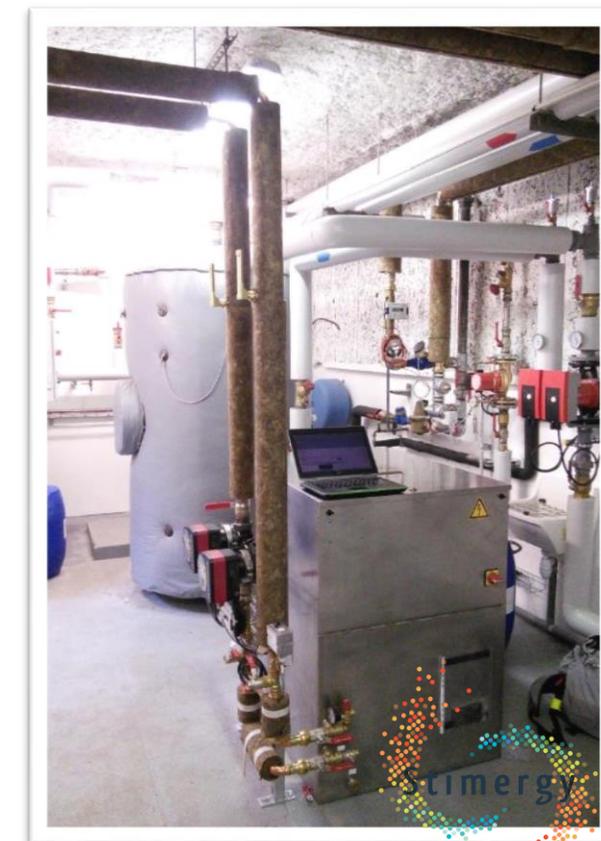
# SOLUTION NOVATRICE ET ÉCO-RESPONSABLE

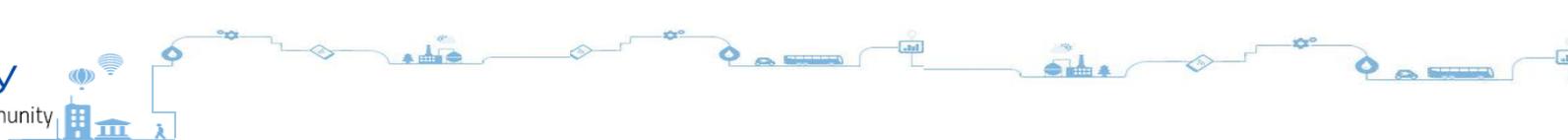




## AVANTAGES DE LA CHALEUR NUMÉRIQUE

- Une **valeur du patrimoine stable** dans le temps grâce à un dispositif innovant & intelligent bas carbone (voir E+C-)
- La **maitrise et la baisse des charges** des habitants
- Des **réductions de factures** énergétiques annuelles (ECS) pour le client
- Un équipement de **production d'énergie EnR & R** selon la loi de transition énergétique
- La chaleur constante des serveurs **préchauffe toute l'année** l'eau des bâtiments
- Engagement d'une **garantie de prix** du MWh non indexé et constant sur toute la durée du contrat
- Un taux de couverture jusqu'à **60% des besoins** en ECS
- Un dispositif compact qui facilite son installation
- L'intégration de la chaudière en amont du système existant pour **éviter tout risque de perturbation**





# RÉFÉRENCES



## PISCINE BUTTE AUX CAILLES

Localisation :  
Paris (75)

Puissance chaudière :  
6 \* 8 kW

Énergie délivrée :  
336 MWh/an

Capacité :  
192 U Baies évolutif

Performance :  
Niveau TIER IV  
PUE < 1.10



## NANTES METROPOLE HABITAT

Localisation :  
Nantes (44)

Puissance chaudière :  
2 \* 4 kW

Énergie délivrée :  
44 MWh/an

Capacité :  
2\* 20 U Baies évolutif

Performance :  
Niveau TIER IV  
PUE < 1.10



## 3F SAINTE FOY

Localisation :  
St Foy les Lyon (69)

Puissance chaudière :  
8 kW

Énergie délivrée :  
41 MWh/an

Capacité :  
12 U Baies évolutif

Performance :  
Niveau TIER IV  
PUE < 1.10



## RESIDENCE AIGUILLON

Localisation :  
Nantes (44)

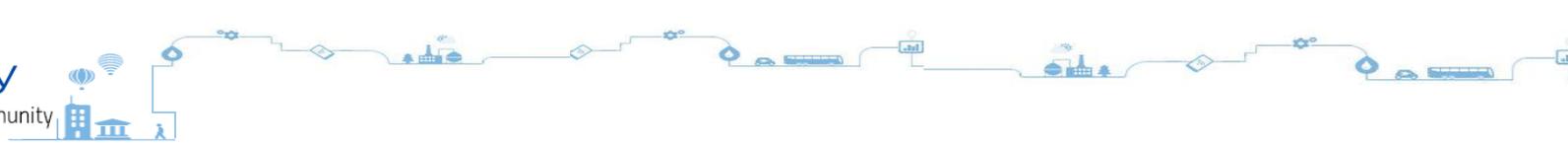
Puissance chaudière :  
8 kW

Énergie délivrée :  
39 MWh/an

Capacité :  
12 U Baies évolutif

Performance :  
Niveau TIER IV  
PUE < 1.10





BRUNO.DEGASSART@STIMERGY.COM

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

