

Fonctionnement du microgrid (sous-réseau électrique)

- 1 Un microgrid est un sous-réseau électrique privé alimenté principalement par de l'énergie renouvelable.
 - 2 Cette énergie est produite sur place par certains bâtiments et partagée avec les bâtiments voisins reliés au microgrid.
 - 3 L'électricité produite est en priorité autoconsommée par les bâtiments du quartier. Elle est utilisée pour les besoins des ménages et alimente les pompes à chaleur du réseau de chauffage à distance pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire.
 - 4 En option, une batterie stocke l'énergie solaire pour un usage ultérieur.
 - 5 En cas de besoin supplémentaire en électricité, le microgrid peut s'approvisionner auprès du réseau public grâce à un point d'entrée unique.
- À l'inverse, en cas de surproduction d'énergie, le microgrid peut revendre l'excédent au réseau public.

1 Microgrid

