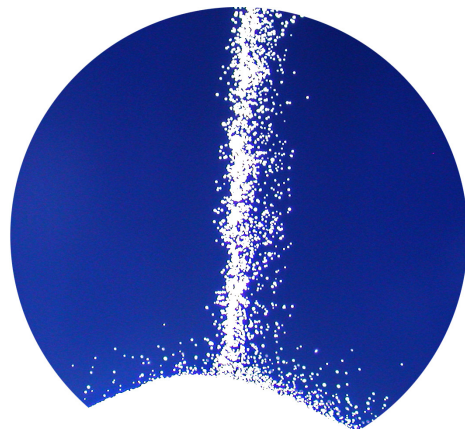


Homogénéité dans la synthèse et le traitement des matériaux

La granulation par congélation est un puissant outil de préparation pour un traitement supérieur des poudres ou la synthèse des matériaux.

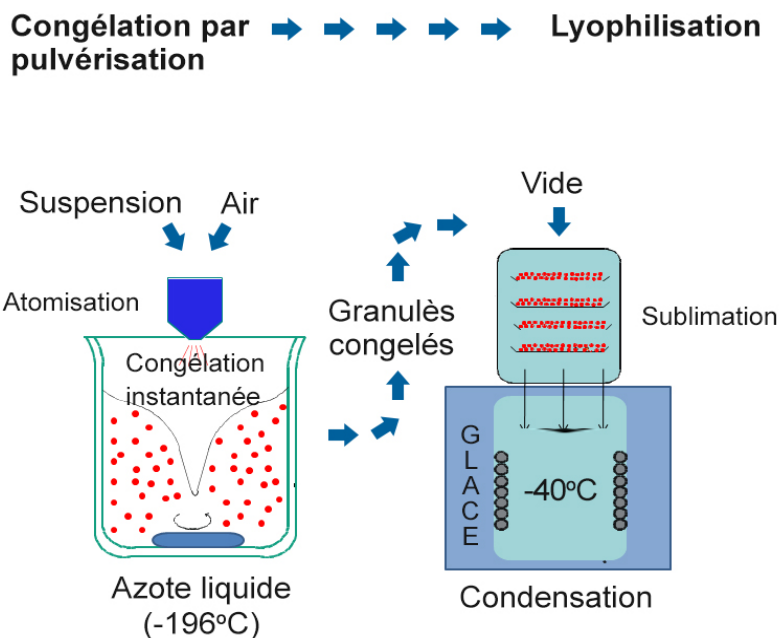
La granulation par congélation produit des granulés de haute qualité caractérisés par une répartition homogène de tous les constituants en présence.

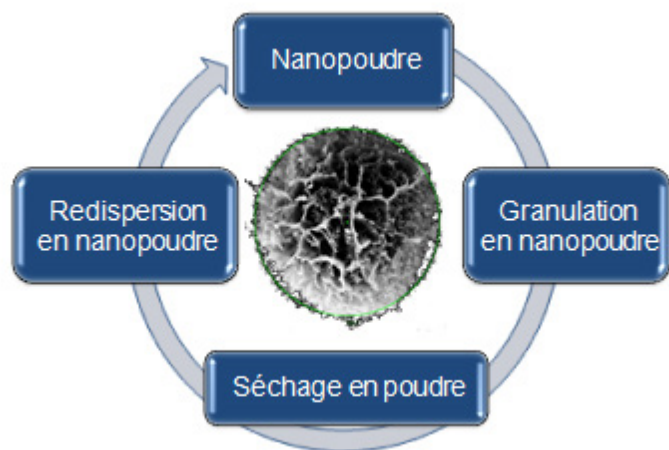


La congélation instantanée des gouttes en suspension pulvérisées suivie de la lyophilisation préserve l'homogénéité. Avantages : aucune migration, aucune faiblesse de liaison des particules et oxydation minimale des métaux ou non oxydés.

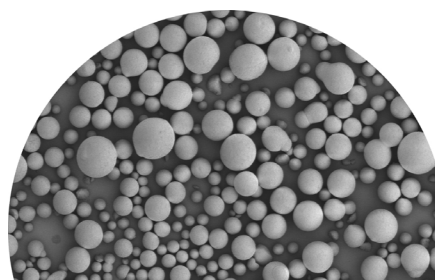
La lyophilisation produit des granulés sphériques fluides exempts de cavités d'une taille allant de 20 à 500 μm .

Des petits lots expérimentaux (tubes de 50 à 100 ml) ainsi que des lots de production plus importants peuvent être traités avec des granulés aux propriétés identiques et un haut rendement.



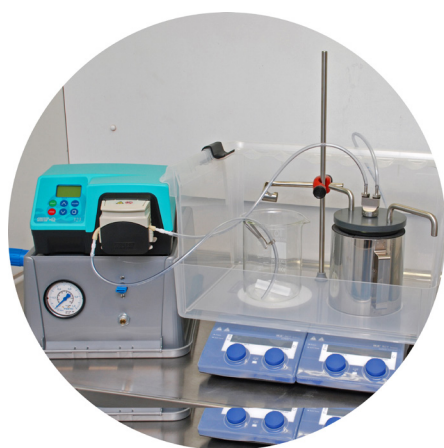


La granulation par congélation produit des granulés constitués de nanopoudre faciles à redisperser dans un liquide ou à désintégrer sous pression



Équipement

PowderPro AB propose l'équipement de granulation par congélation en deux versions, LS-2 et LS-6, dotées d'un réservoir de granulation d'une capacité maximale de 2 ou 6 litres/heure respectivement. Il est possible de traiter jusqu'à 20 litres à l'heure avec le modèle PS-20 personnalisable sur demande. Nous proposons également le lyophilisateur GT-2 avec bacs.



LS-2



PS-20



GT-2