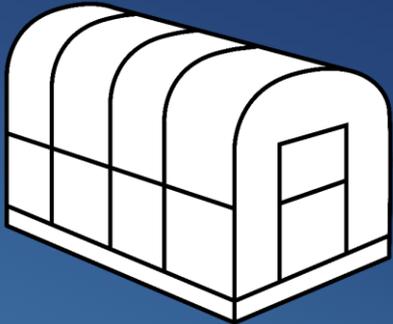




**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 



# Utilisation de Sanosil S100 dans la culture des plantes



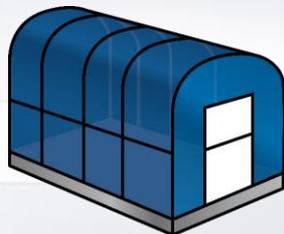
Les méthodes modernes de culture des plantes et les systèmes d'irrigation avancés promettent des rendements élevés.

Néanmoins, ils sont relativement sensibles aux parasites, tels que bactéries et divers champignons, qui peuvent se propager rapidement dans les systèmes d'irrigation sous forme de biofilms et/ou dans les serres.

Cet aspect nécessite de prêter une attention particulière à l'hygiène, car comme le dit la devise : mieux vaut prévenir que guérir.



Pourriture racinaire causée par la présence de bactéries et de champignons dans l'eau d'irrigation et/ou par le substrat contaminé.



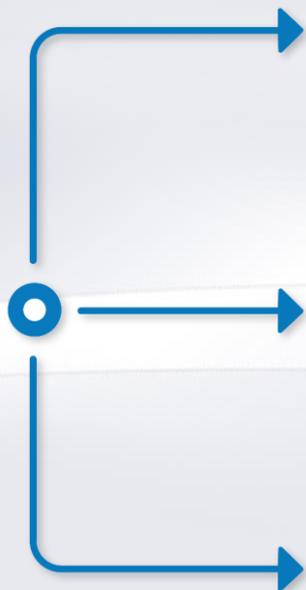
Propagation de maladies végétales par des germes en suspension dans l'air (en particulier les moisissures).



Blocages et obstructions du système d'irrigation par des biofilms, des bryozoaires et/ou des algues.



## Pourquoi Sanosil S100 représente-t-il la solution ?



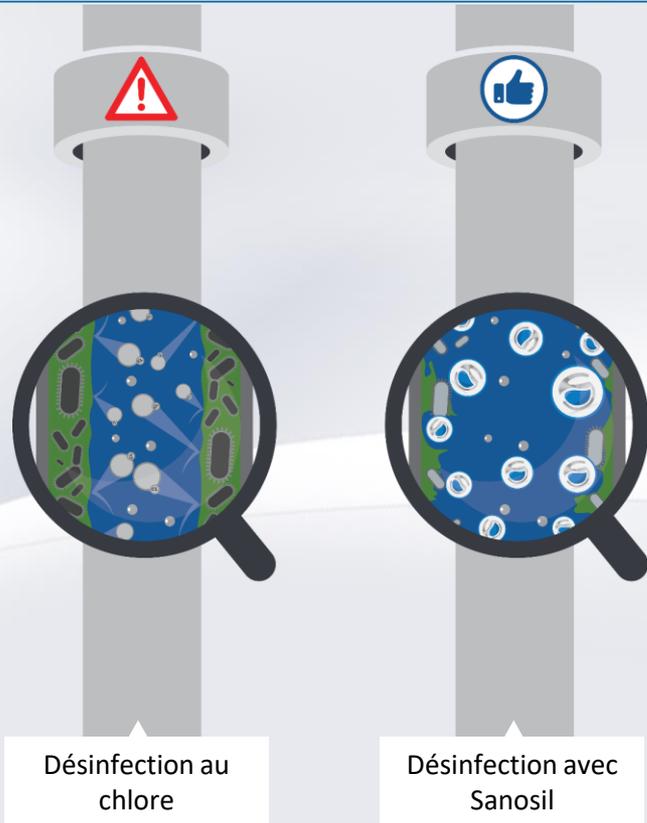
Convient pour la désinfection de l'eau et des solutions nutritives :  
débarasse l'eau et le système d'irrigation des germes, élimine les biofilms et maintient une propreté hygiénique.



Convient pour la désinfection de l'air / par aérosol :  
élimine les germes de l'air, désinfecte rapidement les grandes surfaces. Idéal pour les serres.



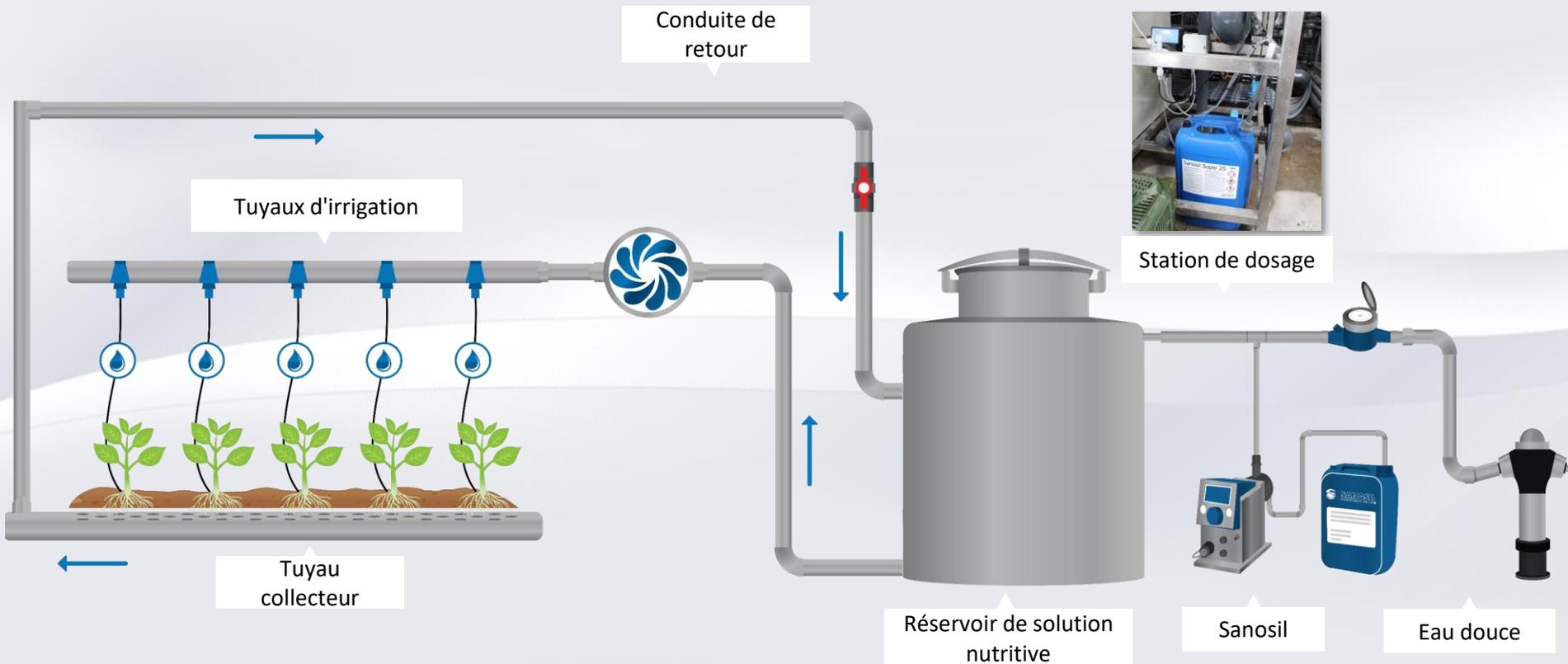
Convient pour la désinfection de surfaces / par pulvérisation :  
idéal pour les petites tâches de désinfection ciblées.



En cas de forte croissance du biofilm, une désinfection au chlore est inutile en pratique car les biofilms ne sont pas éliminés de manière fiable.

En outre, les bactéries se retrouvent souvent à l'état VBNC. (**V**iable **B**ut **N**ot **C**ulturable = viable mais non cultivable). Cela fausse les résultats des contrôles et procure un faux sentiment de sécurité.

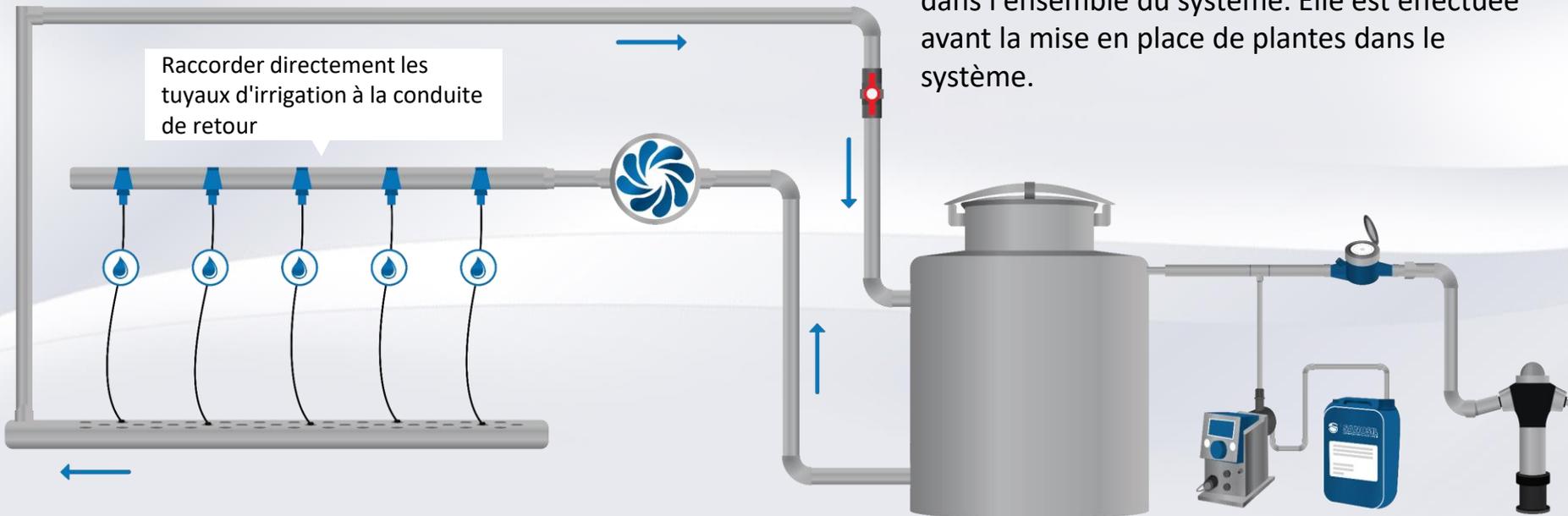
**Sanosil, en revanche, est capable d'éliminer de manière fiable à la fois les biofilms et les bactéries VBNC.**

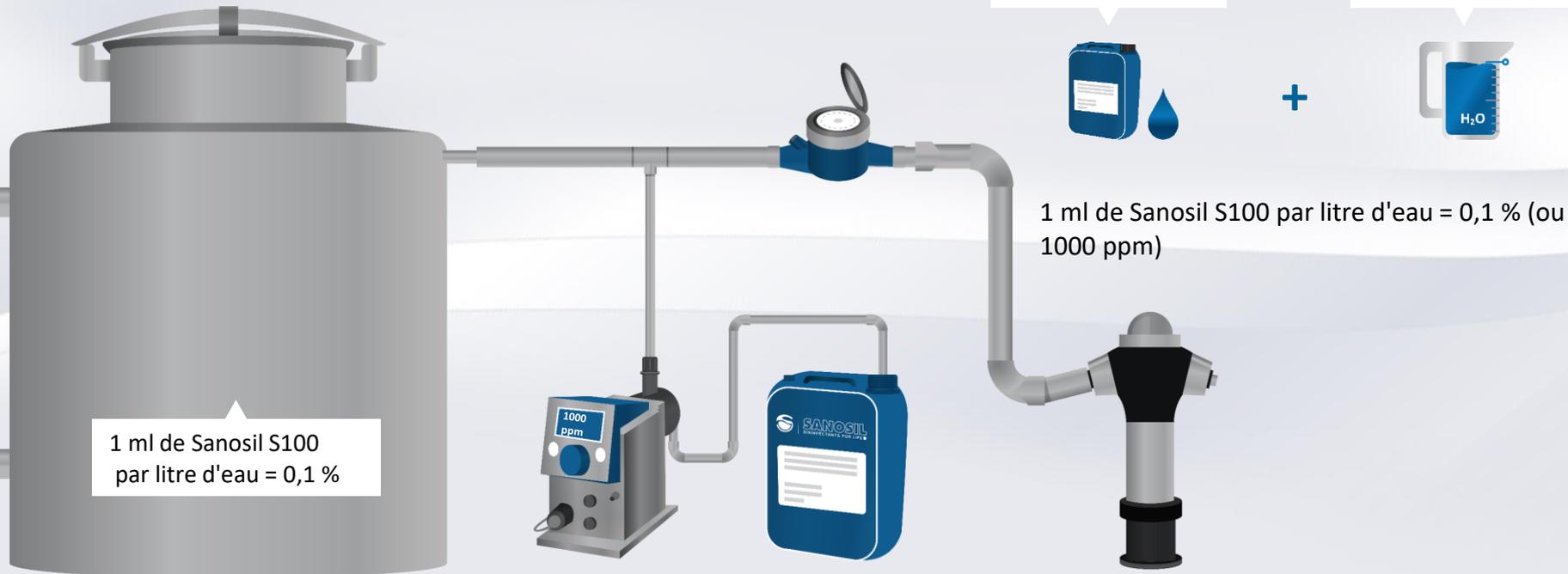




Raccorder directement les tuyaux d'irrigation à la conduite de retour

La désinfection choc élimine biofilms et germes dans l'ensemble du système. Elle est effectuée avant la mise en place de plantes dans le système.

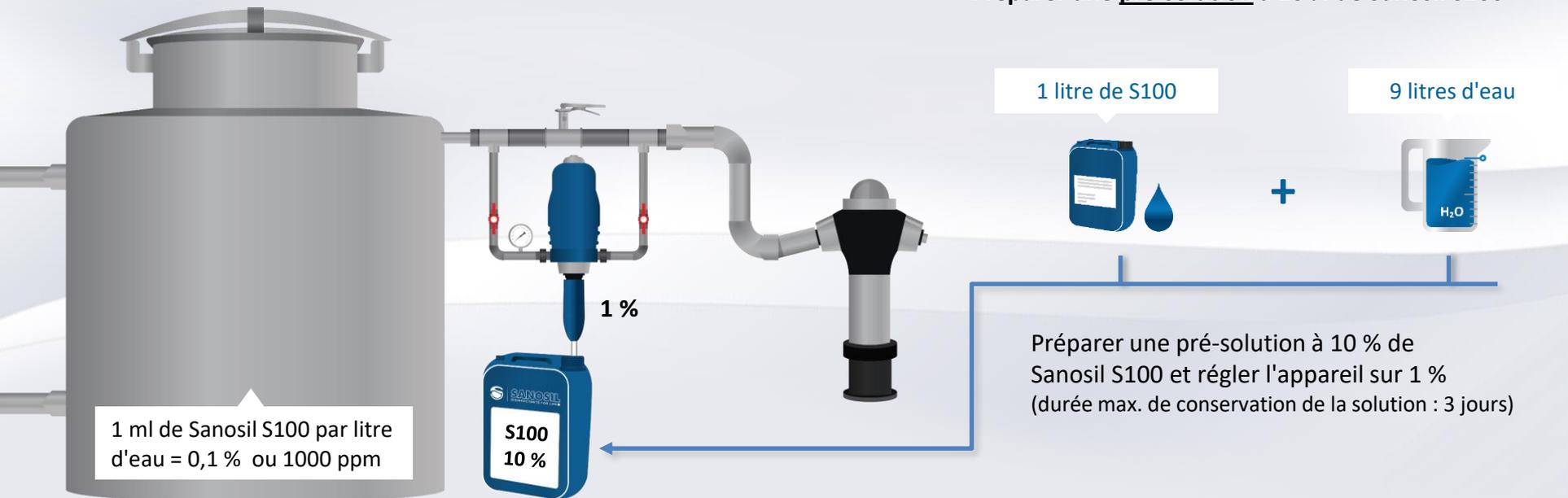






Pour doseurs proportionnels dont la plage de dosage est comprise entre 0,2 et 2 % :

Préparer une **pré-solution** à 10 % de Sanosil S100





1 litre de S100



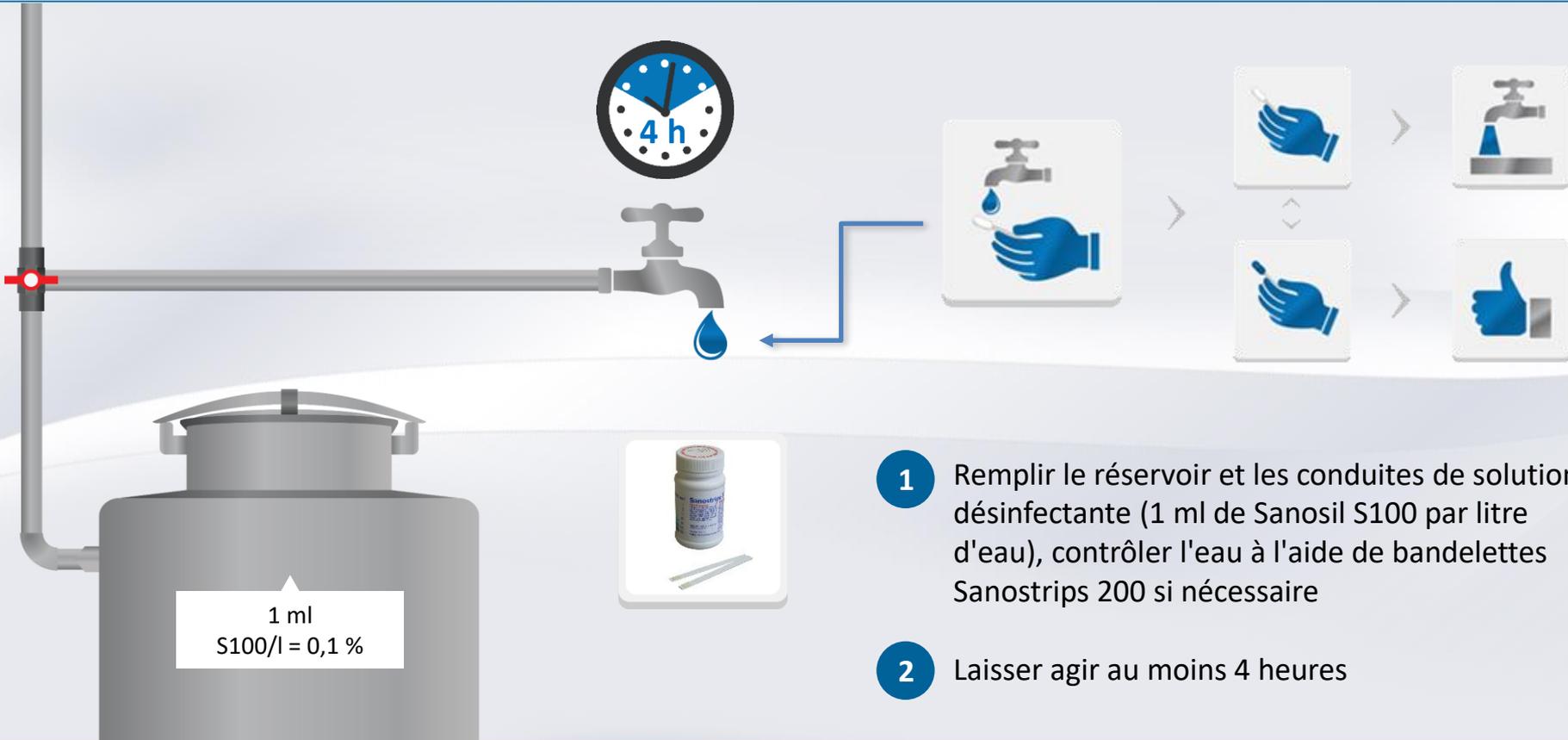
+

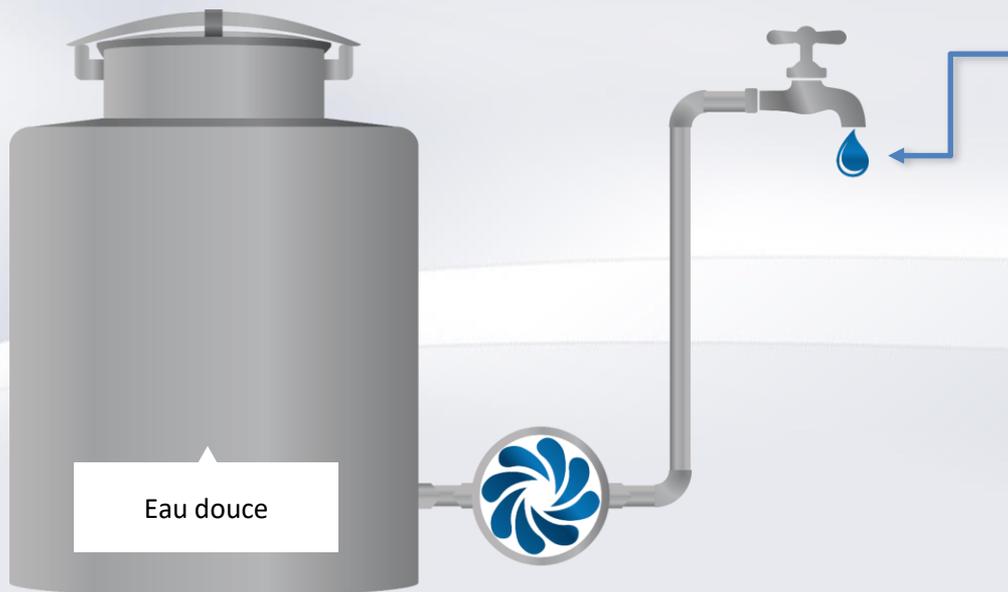
1000 l d'eau



Ajout direct du désinfectant dans le réservoir d'eau (presque vide). Remplir le réservoir d'eau douce afin de procéder au mélange de son contenu.



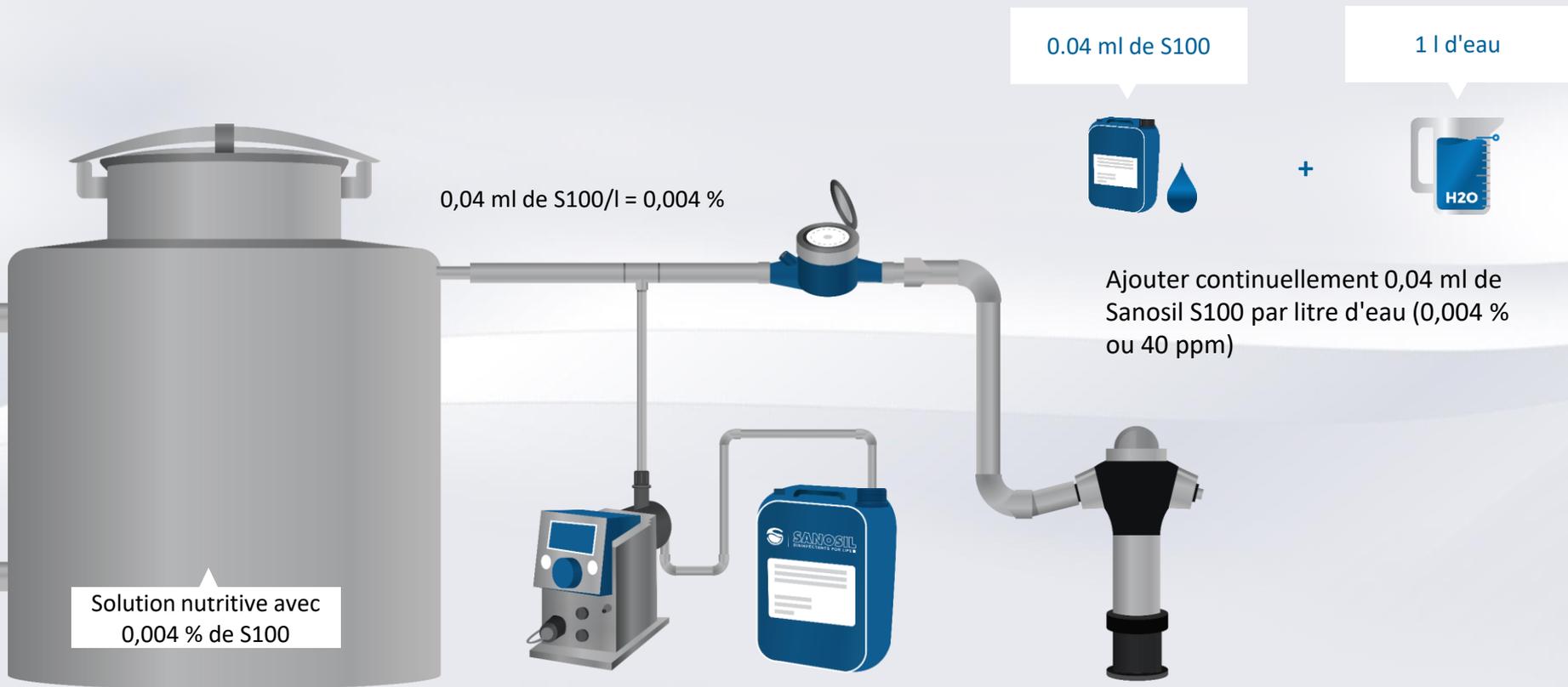




Vidanger le contenu du réservoir et des conduites, les remplir d'eau douce, bien rincer les conduites.

Le réservoir et les conduites sont maintenant dans des conditions d'hygiène parfaites.



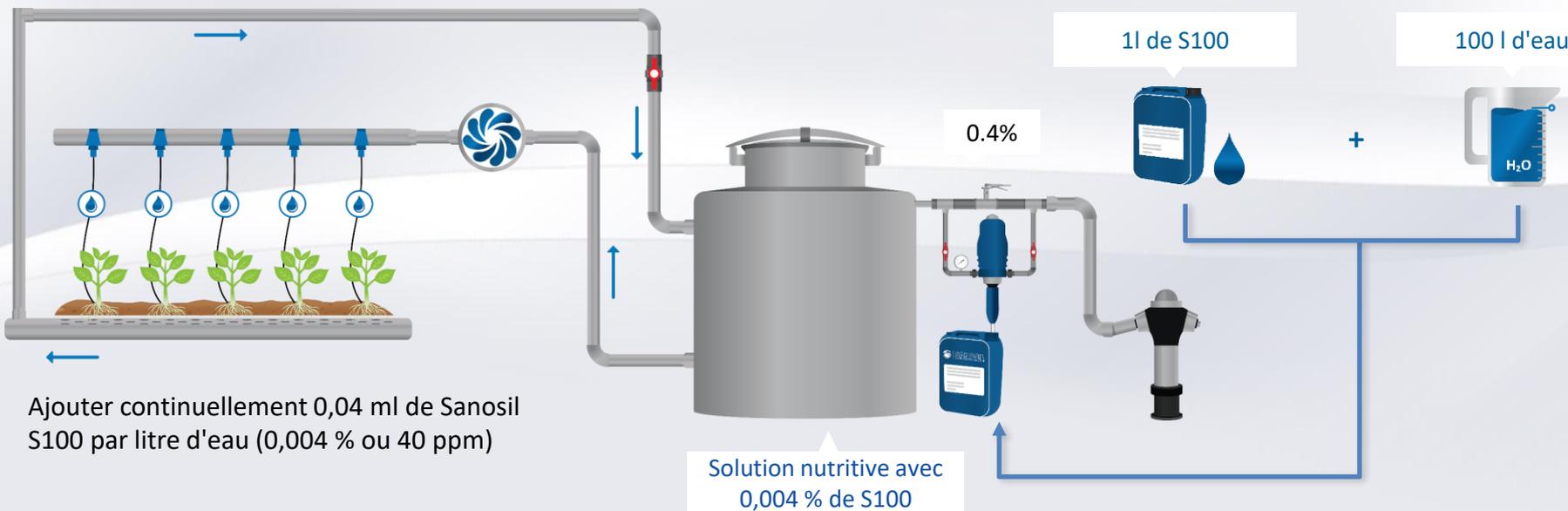




Pour doseurs proportionnels dont la plage de dosage est comprise entre 0,2 et 2 % :

**Préparer une pré-solution à 1 % de S100 et régler l'appareil sur 0,4 %.**

(Utiliser la solution mère dans les 3 jours)





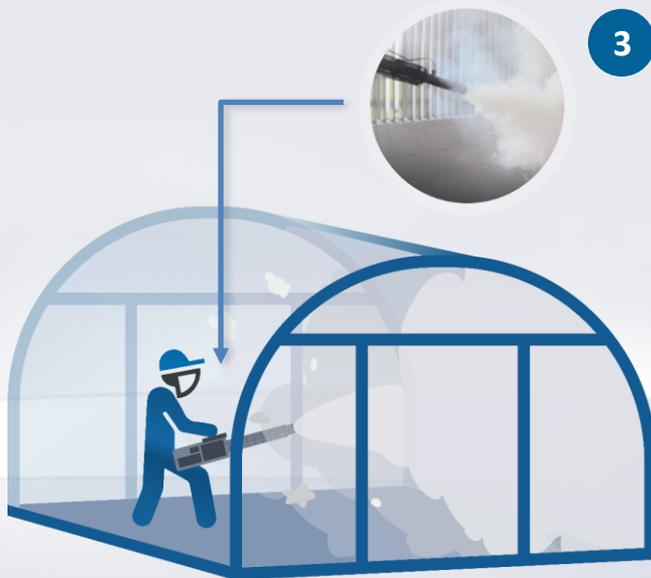
1

Laver les murs, les sols et éventuellement le plafond avec un nettoyeur haute pression



2

Laisser sécher (plus le nettoyage est soigneux, plus la désinfection est efficace)



3

Fermer les portes, les fenêtres et les trappes. Préparer le liquide à brouillard, en remplissant un thermonébulisateur adéquat (ex.: Swingfog), puis procéder à la nébulisation des pièces. Laisser agir pendant 3 heures minimum. Porter un masque de protection pour les yeux et les voies respiratoires.

## Préparer le liquide à brouillard :

150 ml de S100

850 ml d'eau

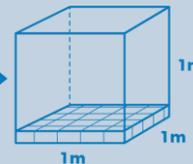
70 ml de PEG\*



= 50 à 100 m<sup>3</sup>

\* Polyéthylène glycol (agent nébulisant)

1m<sup>3</sup>





# Désinfection par pulvérisation avec nébulisateur à froid



1

Laver les murs, les sols et éventuellement le plafond avec un nettoyeur haute pression



2

Laisser sécher (plus le nettoyage est soigneux, plus la désinfection est efficace)



3

Régler la buse du nébulisateur à froid sur « brouillard humide » et vaporiser directement sur les surfaces.  
Valeur indicative : 30 à 50 ml de liquide/m<sup>2</sup>

## Préparer une solution à 3 % \*

30 ml de S100



+

970 ml d'eau



= 20 à 30 m<sup>2</sup>

\* Durée maximale de conservation de la solution : 3 jours

1m<sup>2</sup>



1m

1m





Traitement des pots, du substrat, des tables et autres avant la plantation : appliquer directement la solution à 3 % à l'aide d'un pulvérisateur. Valeur indicative : 30 à 50 ml de liquide/m<sup>2</sup>



## Préparer une solution à 3 % \*

30 ml de S100



+

970 ml d'eau



= 20 à 30 m<sup>2</sup>

\* Durée maximale de conservation de la solution : 3 jours



## Recommandation d'application non officielle :

Contre le **mildiou** et autres maladies végétales :  
pulvériser une solution à 3 % max. de Sanosil  
S100 sur la plante. Pendant 3 jours à raison d'une  
fois par jour

Valeur indicative : 30 à 50 ml de liquide/m<sup>2</sup>



## Préparer une solution à 3 % \*

30 ml de S100



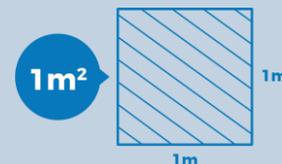
+

970 ml d'eau



= 20 à 30 m<sup>2</sup>

\* Durée maximale de conservation de la solution : 3 jours





**En continu** 0,02 ml de S100/l = 0,002 % ou 20 ppm.  
Idéal pour les systèmes sans recirculation.

(Pour doseurs proportionnels dont la plage de dosage est comprise entre 0,2 et 2 % :

Préparer une pré-solution à 1 % de Super 25 et régler l'appareil sur 0,2 %.  
Utiliser la solution mère dans les 3 jours)

0.02 ml de S100



1 l d'eau



+

