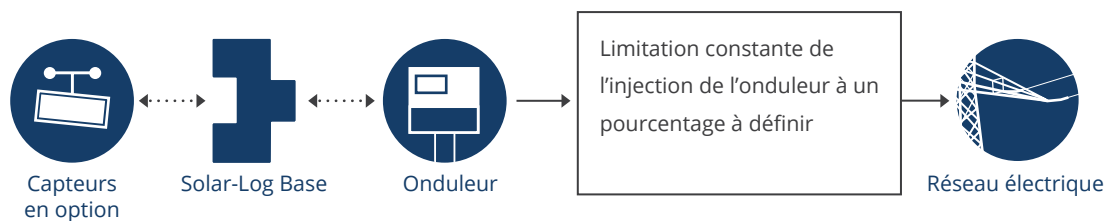


## Gestion de l'injection

### Des solutions individuelles pour les exigences internationales

Afin de stabiliser le réseau électrique même les jours critiques, de nouvelles exigences en matière de stabilité du réseau seront imposées à moyen terme dans tous les pays qui offrent de plus grandes capacités de production d'énergie décentralisée. Les appareils Solar-Log™ couvrent déjà les fonctionnalités de base de la gestion de l'alimentation avec le micrologiciel de base. Pour répondre à l'ensemble des besoins de PM, nous proposons la licence PM Pro. Avec cette licence, vous trouverez la solution adaptée à toutes les exigences en matière de stabilité du réseau.



### Alimentation limitée (x %)

Une fonction centrale est de limiter l'alimentation du réseau. Dans de nombreux pays, des limites de puissance fixes ou dynamiques sont désormais prescrites. Cette limite peut être fixée de manière flexible pour différentes valeurs de seuil. Cela signifie que différentes exigences (réglementation 70 %, réglementation 50 % ou 60 % avec promotion du stockage, réglementation 0 % en Espagne, etc...) peuvent être satisfaites.


### Régulation de la puissance active avec compensation de la consommation

Les régulations offrent la possibilité de tenir compte des consommations lors d'une régulation à x % et de minimiser ainsi les pertes de l'installation photovoltaïque régulée.

Deux possibilités sont disponibles pour cette fonction, selon l'emplacement de montage du compteur utilisé.

- Régulation avec compteur de consommation. (Le compteur se trouve directement dans la branche de consommation).  
La consommation instantanée de courant est mesurée pour la régulation. Le Solar-Log™ compense cela par la production actuelle des onduleurs. Ce n'est que lorsque la différence entre la

production et la consommation dépasse par exemple 70 % de la puissance du module que les onduleurs sont régulés en conséquence.

 Pour la mise en œuvre, un compteur qui détermine la consommation directement dans la branche de consommation est nécessaire.

- Régulation avec compteur au point d'injection.

Avec cette régulation, la direction et les valeurs sont mesurées au point d'injection. En fonction des valeurs mesurées, les onduleurs sont directement commandés et, le cas échéant, réduits.

Vous trouverez de plus amples informations et instructions sur ce thème dans notre manuel.

