

L'empileur-stockeur-dépileur de palettes PST permet le chargement et la distribution d'une ou plusieurs palettes sans manipulation manuelle. Seul un simple transpalette ou un chariot automoteur est utilisé.

Le PST est totalement automatique et sécurisé. Livraison d'une palette en moins de 5 secondes. Chargement d'une palette en moins de 3 secondes. Conforme aux exigences de sécurité de la Communauté Européenne.

Fonctionnement très simple : un seul sélecteur pour 3 modes de marche : *empileur*, *dépileur*, *dépose/prise de pile de palettes*.

Mode *empileur* : il y a toujours une place de libre pour déposer une palette au sol. L'opérateur insère la palette dans le PST avec un transpalette ou un chariot élévateur. Lorsque l'utilisateur ressort les fourches du chariot, le PST intègre automatiquement la palette dans la pile.

Mode *dépileur* : il y a toujours une palette disponible au sol dans le PST. Lorsque cette palette est retirée, une nouvelle est automatiquement livrée en moins de 5 s.

La distribution d'une palette s'effectue en face avant **ou en face arrière** (option). Ceci est intéressant pour une implantation centrale : le trajet de prise et de dépose de palette est réduit.

Mode *dépose/prise de pile de palettes* : le PST dépose au sol la pile de palettes qu'il contient. La pile peut être retirée entièrement grâce à un transpalette où partiellement grâce à un chariot élévateur en prélevant les palettes supérieures de la pile.

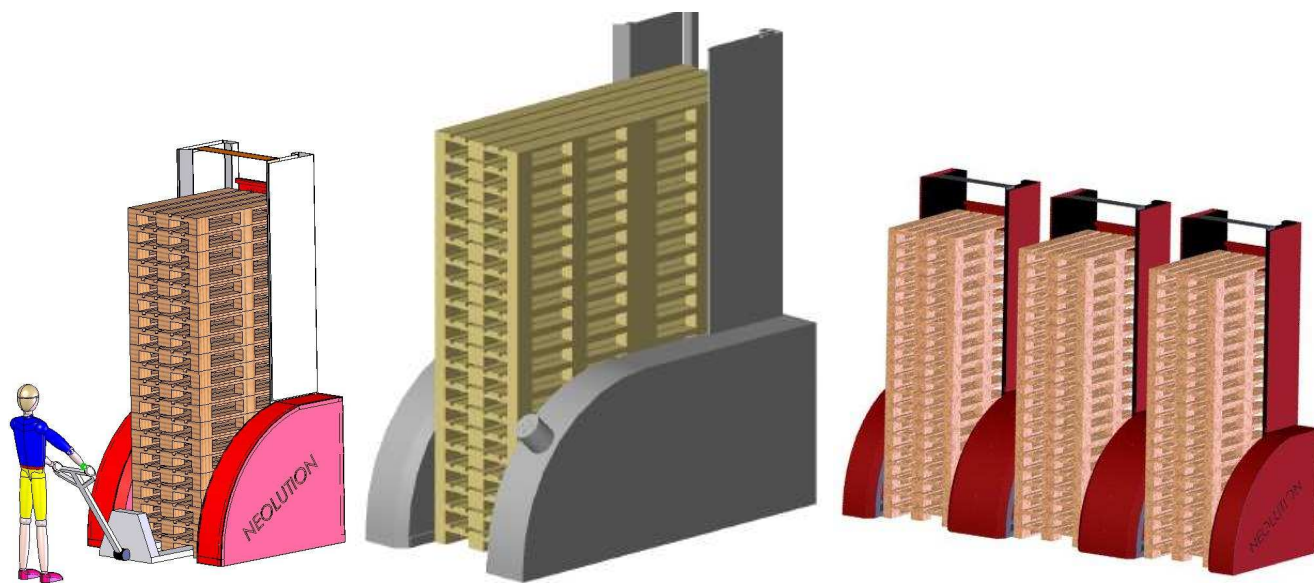
Le PST existe en plusieurs versions adaptées à différents formats de palettes

- Europe 80 x 120 cm .....PST 80-120-15
- Europe 100 x 120 cm.....PST 100-120-15
- Autres formats sur demande

Et pour des capacités de 15, 20 ou 25 palettes.

Le PST est disponible en version double palettes ce qui permet le chargement ou la livraison de 2 palettes en moins de 5 secondes avec un chariot bi-palette.

Le PST peut également se monter en batterie (en parallèle) pour le traitement simultané de plusieurs formats de palettes avec une seule motorisation (nous consulter).



PST 80-120 mono-palette

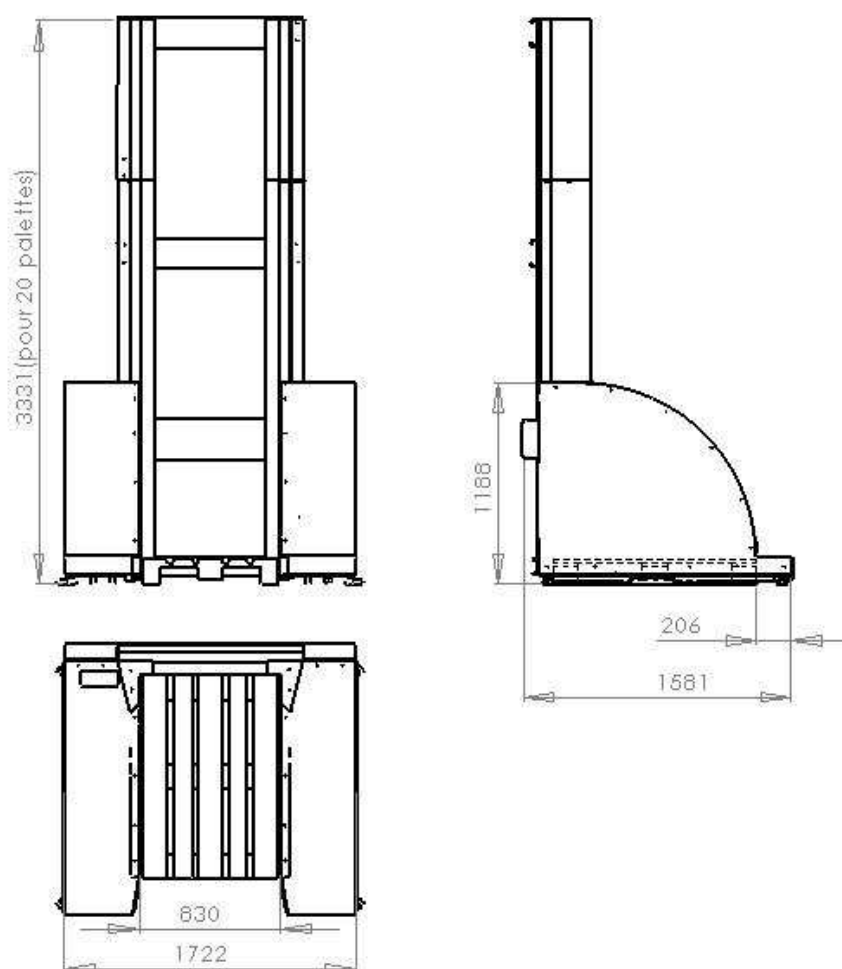
PST 80-120 bi-palette

3 PST mono-palette en batterie

**Caractéristiques techniques :**

Nécessite uniquement de l'énergie électrique (pas besoin d'énergie pneumatique)  
 Une seule motorisation est suffisante pour le bon fonctionnement du PST (pas de centrale hydraulique)  
 Moto réducteur 1.1 kW, alimentation 220V mono (400V en option).

Détecteurs de proximités intégrés pour assurer une sécurité maximale de l'utilisateur  
 Limiteur de couple électrique intégré pour fiabilité accrue  
 Entièrement cartésien.  
 Livré complet.

**Caractéristiques dimensionnelles du PST 80-120-20 :**


PST 80-120-20 (20 palettes Europe 80x120)

**Options :**

Autres formats de palettes sur demande  
 Magasin grande capacité : 20 et 25 palettes  
 Gyrophare indiquant la fin de constitution de la pile  
 Butoirs de protection au sol  
 Modèle avec convoyeur à rouleaux traversant

