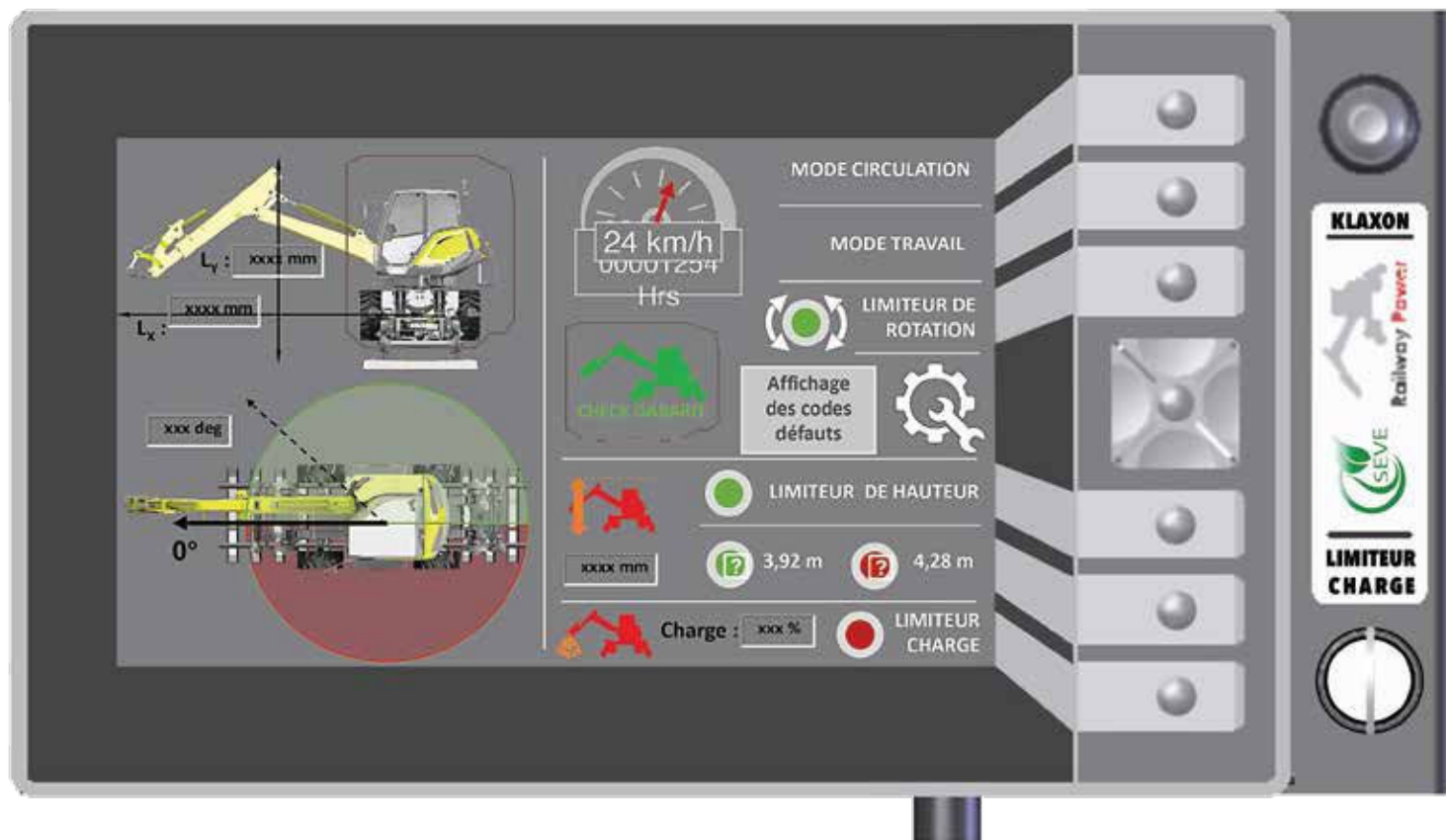


LIMITATION ÉLECTRONIQUE
PELLE RAIL-ROUTE





Ce système permet de gérer plusieurs types de limitations sur une pelle rail-route :

- Limitation de la charge en combinant une information de pression avec l'éloignement de l'extrémité du bras, déterminé à l'aide de plusieurs capteurs angulaires (coupure de tous les mouvements d'éloignement du bras).
- Limitation de la hauteur en utilisant une partie de ces mêmes capteurs (coupure de tous les mouvements de montée du point extrême).
- Limitation de la rotation de la tourelle à l'aide de butées électriques (coupure du mouvement à gauche ou à droite).

Points importants à retenir sur le système de limitation électronique de Pelle Rail-Route :

- Argument important au niveau sécurité : les coupures sont toutes redondantes.
- Double redondance électrique : levage et charge. Blocage rotation électrique puis mécanique si le premier est défaillant.

- Limitations de hauteur (calcul dynamique multi points) donnant une souplesse remarquable d'accessibilité du bras (peu restrictif tel un plafond virtuel).
- Limitation de charge avec prise en compte des dévers ainsi que des effets d'inertie pour l'anti renversement de la machine grâce à son l'inclinomètre.
- Boîte noire enregistrant toutes les données de bord, les paramètres de la machine (Sécurité, Responsabilité et Maintenance améliorées).
- Délimiteur de zone de travail au sol et avertisseur de mouvement : pour sécuriser le personnel travaillant autour de la machine (limiteur de charge et recul de l'engin).
- Mode « débroussailleuse » déconnectable, si l'utilisateur change d'outils, il ne subira pas les restrictions dues au montage d'un broyeur.
- Pour le calcul, l'éloignement du bras est pris en compte par la position exacte du bras en fonction de l'angle de rotation de la tourelle. Les capacités de levage sont donc optimisées et permettent à l'utilisateur d'obtenir des portées de levage optimales au pied de la machine. (Idem pour le télescopage : position précise).

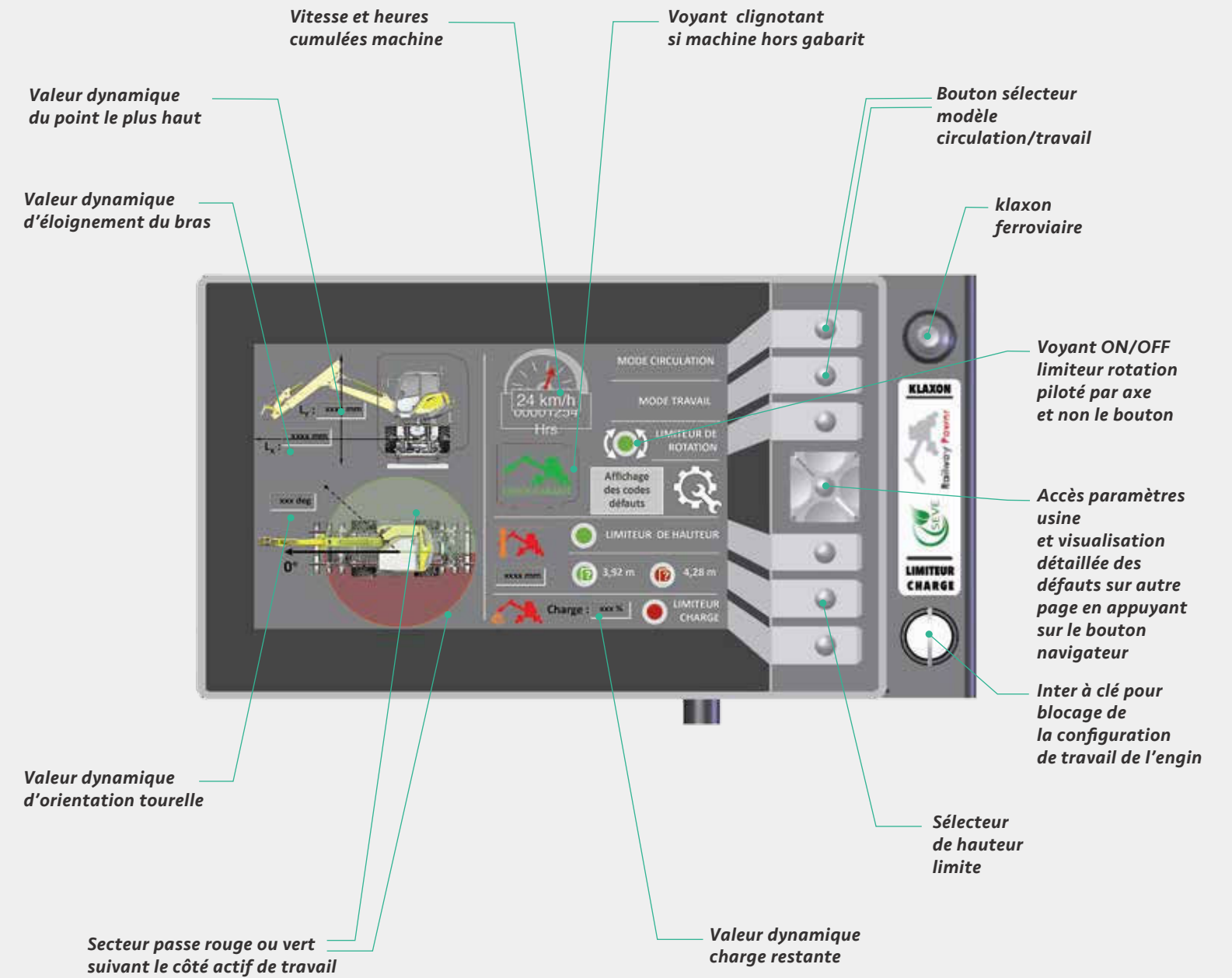
LIMITATION ÉLECTRONIQUE

INNOVATION



ÉQUIPEMENT DU PROGRAMME

- Limitation charge
- Limitation hauteur
- Limitation rotation



ÉQUIPEMENT DU PROGRAMME
Limitation charge
Limitation hauteur
Limitation rotation



SEVE

BROCHURE

 seve@energie-seve.fr

 www.energie-seve.fr

 01.60.52.80.80