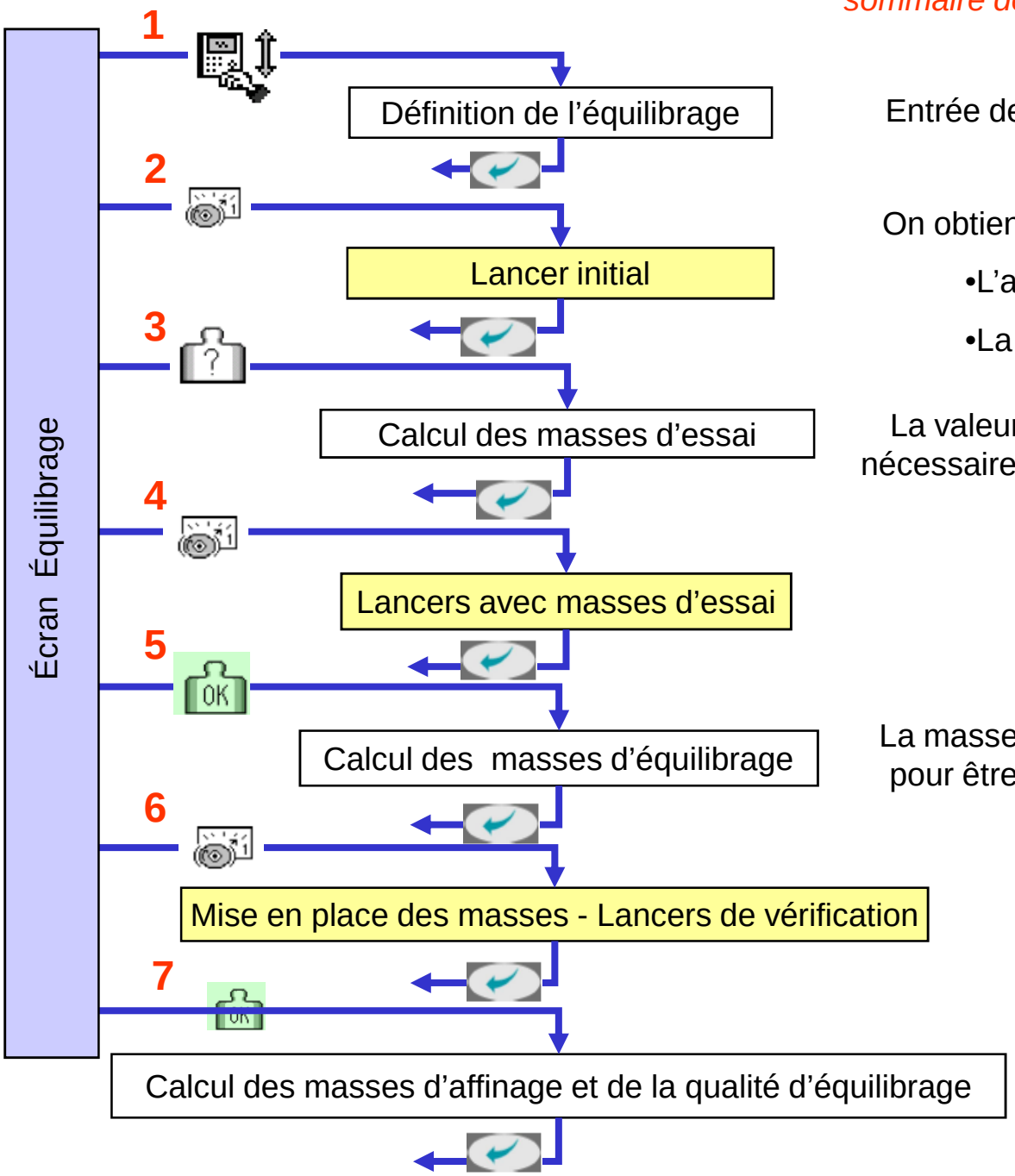
MOVIPACK

Module Équilibrage

Equlibrage – Démarche mesures

Cliquez sur les étapes pour avoir une description sommaire des écrans correspondants



Entrée des différents paramètres et données

On obtient pour chaque plan:

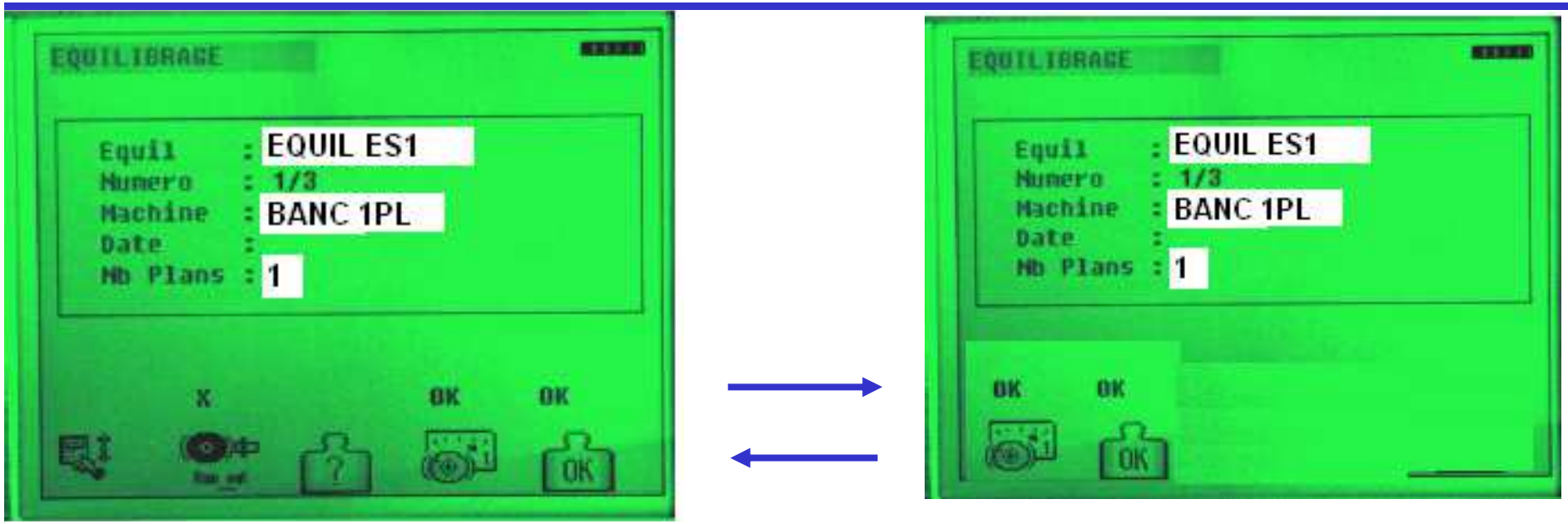
- L'amplitude vibratoire
- La phase

La valeur calculée est indicative.Il n'est pas nécessaire d'ajouter exactement la masse ainsi calculée

La masse d'équilibrage d'un plan est calculée pour être installée sur le même rayon que la masse d'essai de ce plan

Ecran Equilibrage

Retour Démarche



Cette icône permet d'accéder à l'écran **Choix & Définition Equilibrage.**

Cette icône permet d'accéder à l'écran **Mesure de Run-Out.**

Cette icône permet d'accéder à l'écran **Estimation de la Masse d'Essai**.

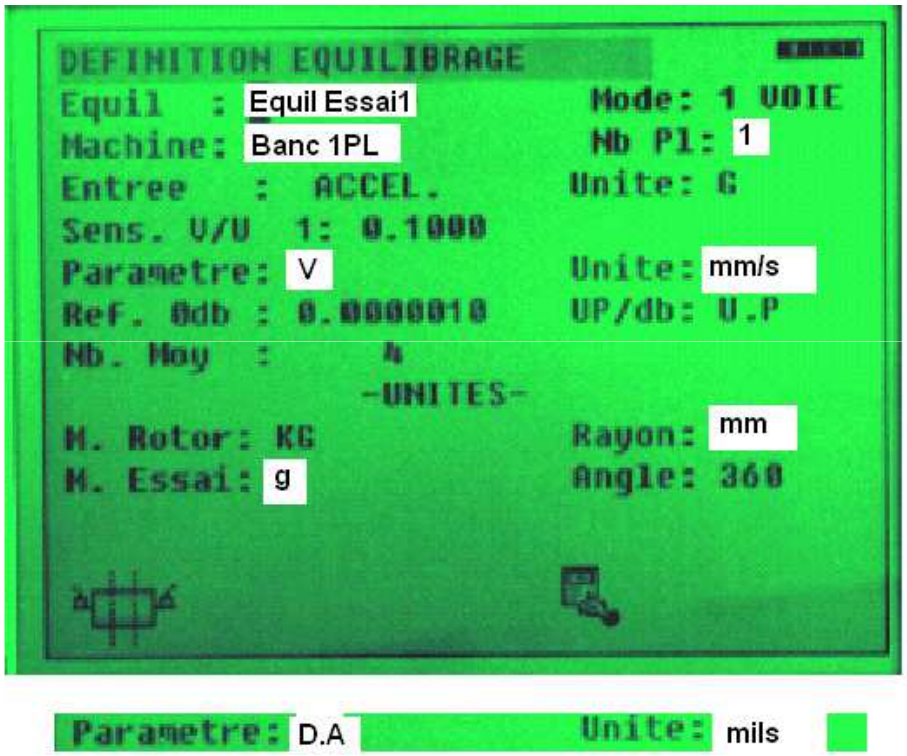
Cette icône permet d'accéder à l'écran **Lancer d'Equilibrage**.

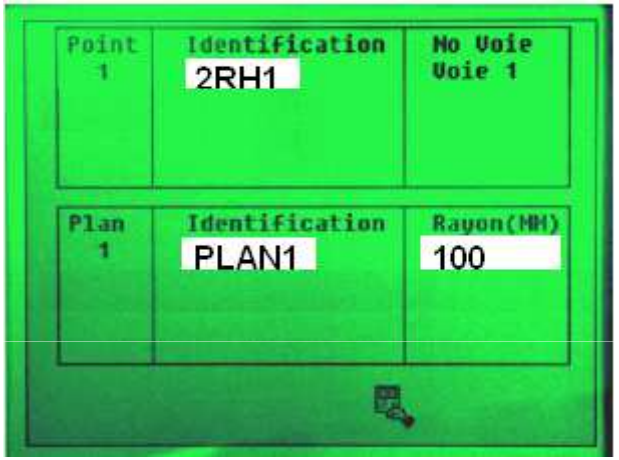
Cette icône permet d'accéder à l'écran **Calcul des Masses d'Equilibrage**.

Cette icône permet d'accéder à l'écran **Lancer d'Affinage**.

Cette icône permet d'accéder à l'écran **Calcul des masses d'affinage**.

Appuyer sur la touche 1 pour accéder au lancer de vérification et au calcul des masses d'affinage



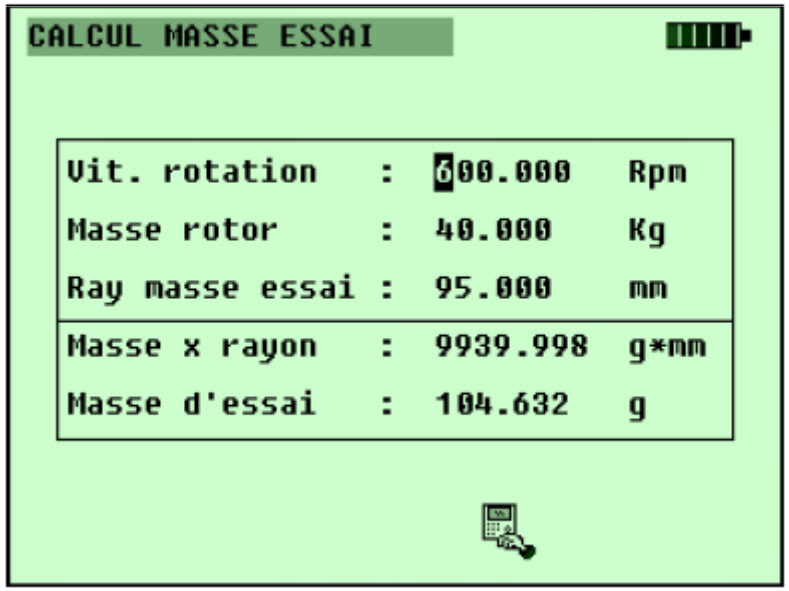


Retour Démarche

Estimation des masses d’essai

Ce module permet de calculer une valeur de masse d'essai de façon à ce qu'elle soit suffisante pour modifier de manière significative les vibrations mesurées sans toutefois ajouter un balourd trop important pouvant endommager la machine.
Le résultat n'est qu'une indication. Il n'est pas nécessaire d'ajouter une masse exactement égale à la valeur calculée.

La masse d'essai doit au moins faire varier l'amplitude de la vibration de 20% ou sa phase de 20 degrés.
Une méthode généralement employée est de calculer une masse *m* qui génère une force équivalente au 1/10ème du poids du rotor.

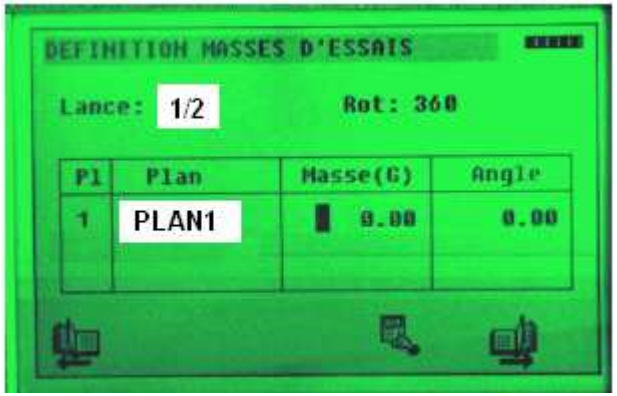


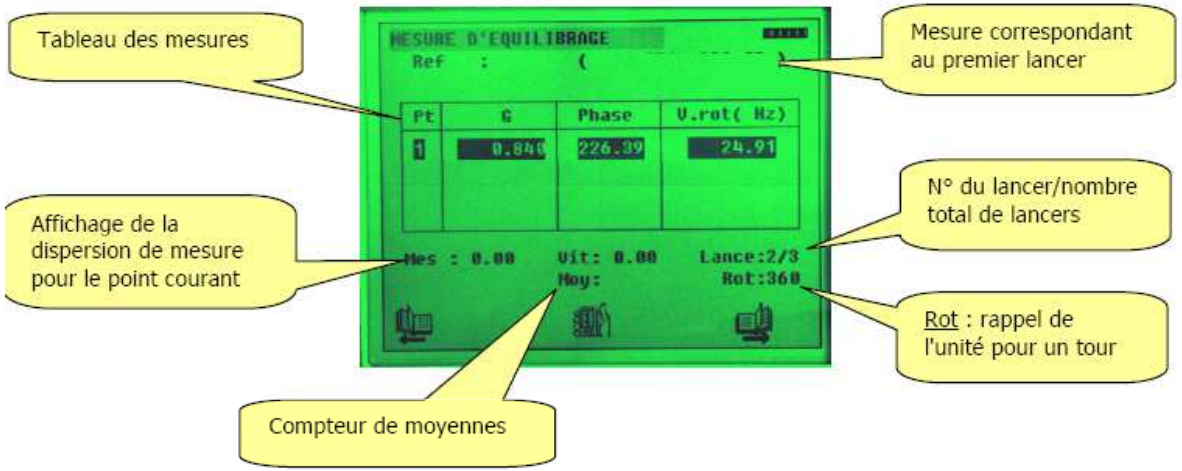
Lancers

Retour Démarche

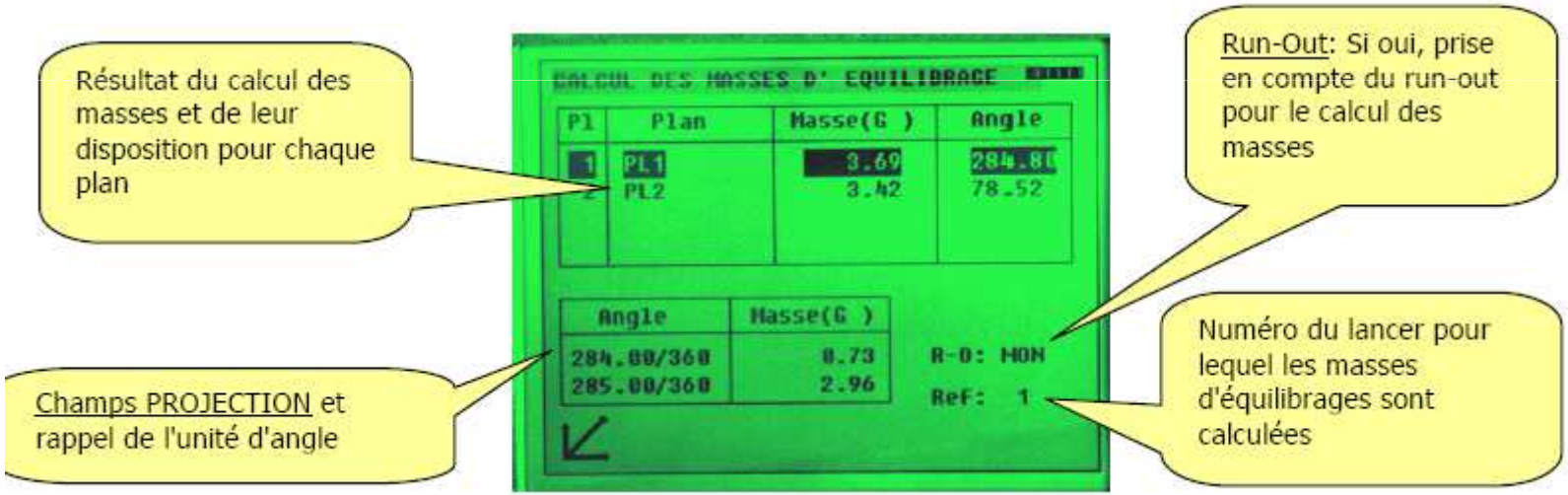
Chaque lancer est défini par 2 écrans:

- Le premier permet la définition de la masse d'essai et sa position
- Le deuxième permet la mesure et la visualisation des résultats.





Un appui sur la touche permet le retour à l'écran principale d'équilibrage

Calcul des masses d'équilibrage

Retour Démarche