

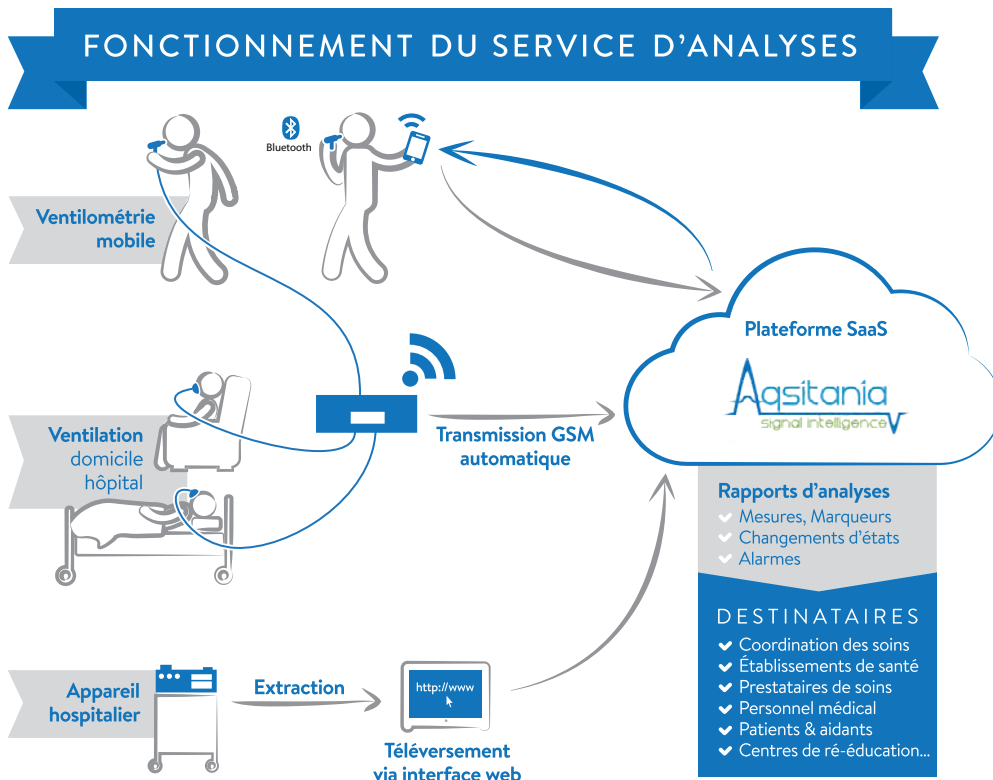


Une innovation dans la télésurveillance des affections respiratoires chroniques

Un nouveau test de la fonction respiratoire : la « Ventilométrie »
Issue des travaux de recherche menés par les équipes d'Aqsitania, l'analyse morphologique des signaux respiratoires est une innovation de rupture déjà expérimentée dans de grands centres hospitaliers.

Ce test permet :

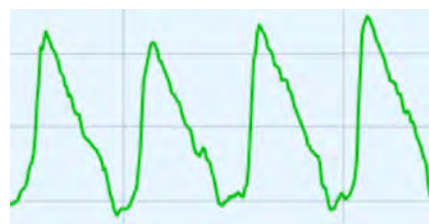
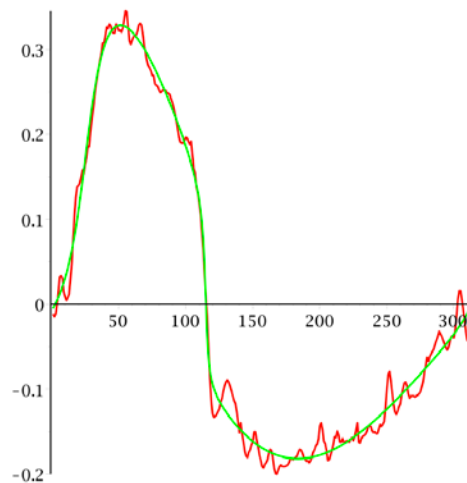
- ✓ de définir de nouveaux marqueurs de la fonction respiratoire basés sur la respiration calme.
- ✓ d'établir un état respiratoire du patient : **le PRP, Profil Respiratoire Personnel®**.
- ✓ de sécuriser les malades respiratoires chroniques à domicile.



Le Profil Respiratoire Personnel

Il est unique à chaque patient et constitue la « carte d'identité » de sa fonction respiratoire. Le recueil et l'analyse cycle à cycle de la respiration calme permet de définir des marqueurs morphologiques sensibles et spécifiques.

Le suivi du PRP permet de détecter toute dérive ou anomalie dans ces valeurs, on peut ainsi anticiper la survenue d'événements défavorables, exacerbations (asthme, BPCO, ...), insuffisance respiratoire, œdèmes pulmonaires, etc., adapter le traitement du patient et évaluer son effet.



Comment ça marche ?

C'est un test doux, sans risque, qui ne nécessite aucun effort du patient : il peut donc être pratiqué sur tous les patients, de l'enfant à la personne âgée.

Le patient respire normalement quelques minutes dans le ventilomètre. Ses signaux sont ensuite transmis à la plateforme SAAS pour analyse et interprétation.



Nous proposons un appareil autonome, le Ventilotel[®], et un appareil à associer avec smartphone ou tablette, le Ventilosmart[®].

Pour quels usages ?

Profil Respiratoire Personnel

Patients pour autotests

- ✓ Télésurveillance
- ✓ Maintien à domicile

Professionnels de santé

- ✓ Prévention, dépistage
- ✓ Réadaptation

Industrie Pharmaceutique

- ✓ Essai clinique
- ✓ Pharmacovigilance