

# Avantages de la standardisation de la spectrométrie de masse clinique

En raison de ses avantages analytiques, la spectrométrie de masse est de plus en plus populaire dans les laboratoires médicaux de routine.

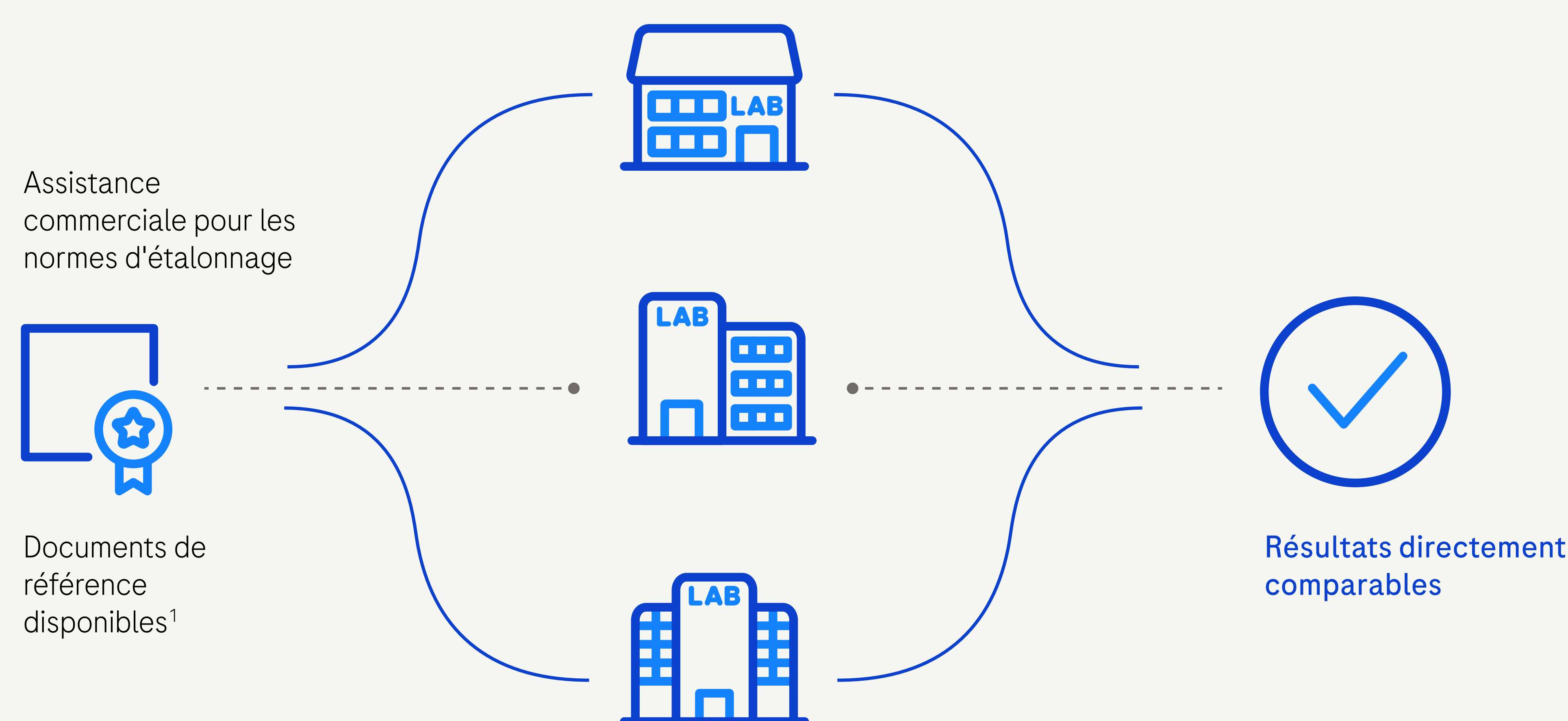
Grâce à sa sensibilité et à sa spécificité élevées, la spectrométrie de masse offre une mesure simultanée des composés bioactifs, des précurseurs et des métabolites dans un seul échantillon pour le dépistage et le diagnostic clinique dans un large éventail de domaines tels que la surveillance thérapeutique des médicaments et la toxicologie. La standardisation de la spectrométrie de masse clinique garantit des résultats exacts, fiables et cohérents pour les patients, avec des procédures de mesure de référence traçables.

Cette standardisation contribue à élargir l'adoption de la spectrométrie de masse clinique et, en même temps, a un impact sur les soins aux patients.



## Avantages de la standardisation de la spectrométrie de masse clinique:

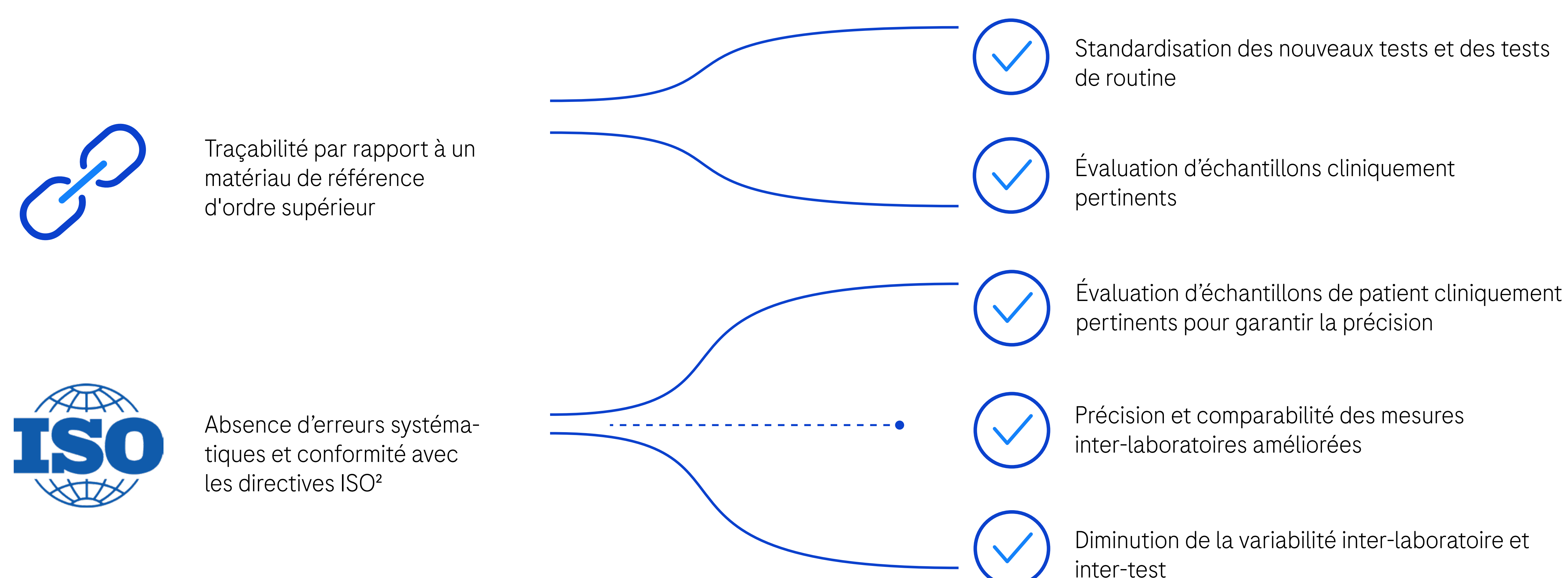
- Améliorer la précision et la fiabilité des mesures des analytes Améliorer les mesures inter-laboratoires
- Réduire la variabilité inter-laboratoires et inter-tests au sein des laboratoires de routine
- Fournir une cohérence des résultats patient, indépendamment du moment et du lieu



Amélioration de la standardisation dans la LC-MS/MS Une meilleure disponibilité des matériaux de référence et un soutien commercial pour les standards de calibration entre les laboratoires contribuent à garantir des résultats directement comparables.

## Avantages de la traçabilité:

Le développement et la validation de procédures de mesure de référence traçables constituent une étape importante dans la standardisation de la spectrométrie de masse clinique.



### Références:

1. Benton SC, et al. (2020). Clin Chem Lab Med 58, 1010-1017. Paper available from <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31851610/> [Accessed April 2024]
2. Organisation internationale de normalisation. ISO 17511:2020. Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - Exigences relatives à l'établissement de la traçabilité métrologique des valeurs attribuées aux calibres, aux matériels de contrôle de la conformité et aux échantillons humains. Genève, Suisse: ISO;2020.