

Be sure. **testo**



bertrandt

Référence

PRIMAS connect comme interface digitale lors de la planification des ressources chez Bertrandt

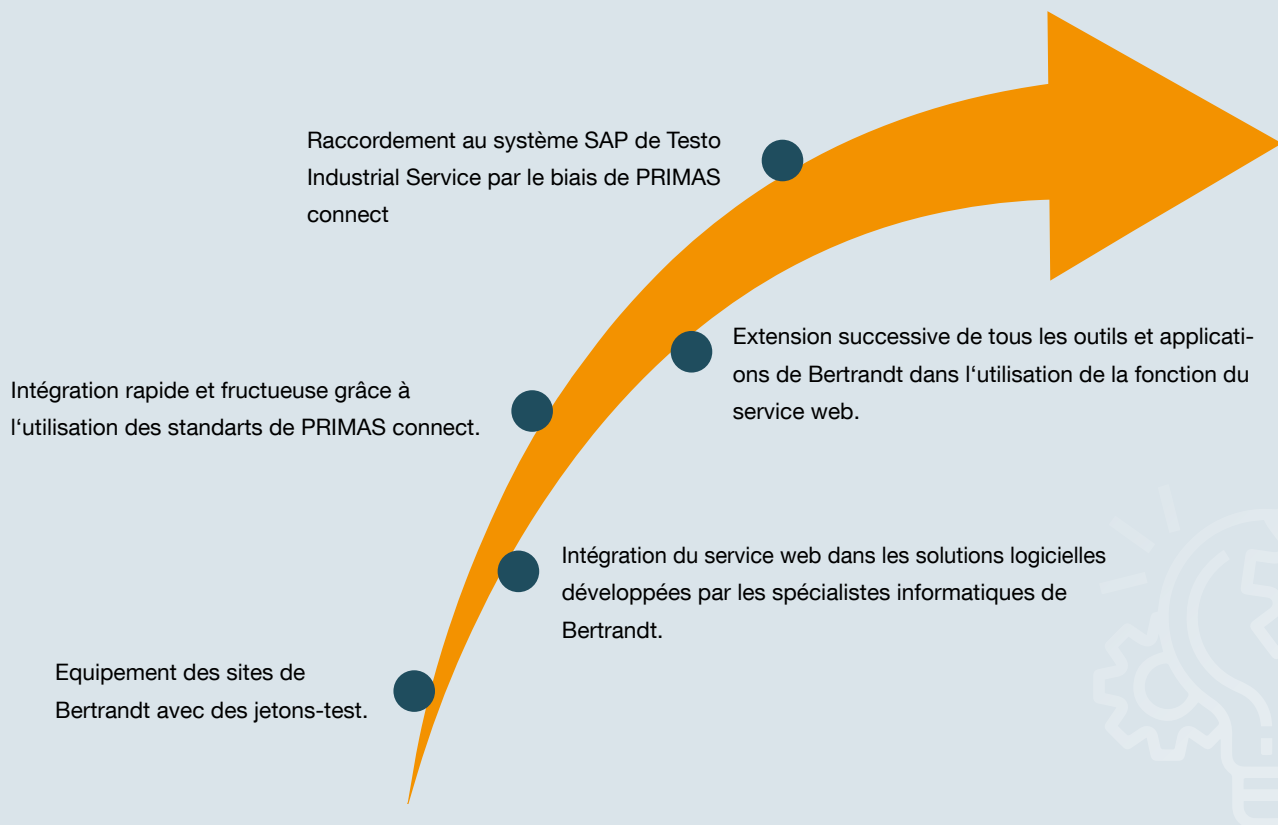
Testo Industrial Services – Plus de service, plus de sécurité.

Le but du projet

Il s'agit d'atteindre, dans le cadre du lancement de PRIMAS connect, une automatisation maximale dans l'utilisation des données fournies par les instruments de contrôle. PRIMAS connect est un service web qui rend possible un accès automatisés aux données dans PRIMAS online, respectivement de consulter dans PRIMAS online les données de tous les instruments de contrôle enregistrés dans le système de gestion des données de Testo Industrial Services. Ainsi, les données de référence et les certificats d'étalonnage peuvent être directement consultés de manière automatisée par les systèmes/applications ou encore documents des clients et intégrés dans le processus de création de valeur.

- ✓ Diminution des accès manuels dans PRIMAS online
- ✓ Réduction du temps nécessaire à des recherches fastidieuses dans PRIMAS online
- ✓ Mise à disposition centralisée de l'information grâce aux solutions logicielles utilisées par Bertrandt
- ✓ Disponibilité d'une information actualisée des instruments de contrôle avec les outils et applications propres à Bertrandt

Le déroulement du projet



>> Grâce à PRIMAS connect, nous pouvons désormais créer des rapports de contrôle de manière plus efficace. Nous gagnons du temps et réduisons le risque d'erreurs. <<

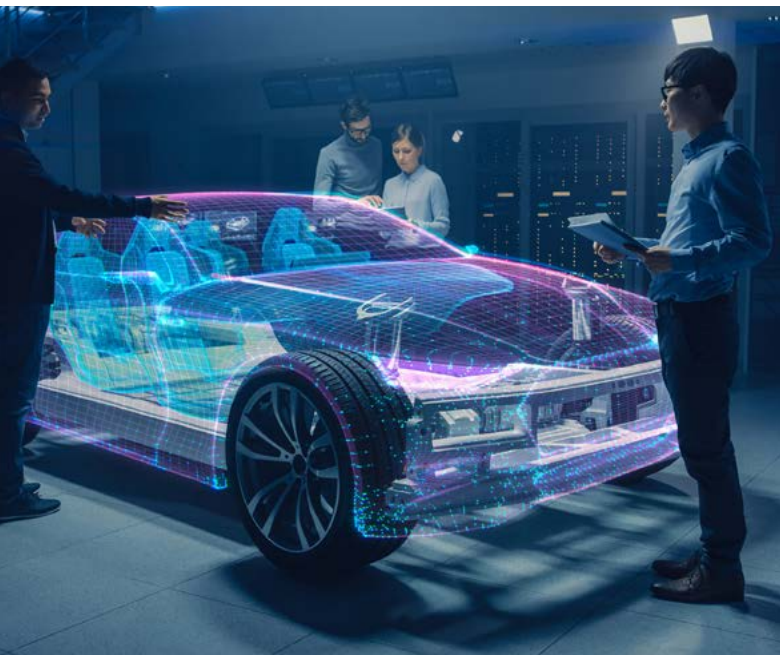


Andreas Merkel,
Testing Interior & Exterior,
Unit Testing Solutions
Bertrandt AG

Données automatisées des instruments de contrôle dans le processus de création de valeur chez Bertrandt

Présentation de l'entreprise

Bertrandt est un prestataire de services de développement de premier plan dans les domaines de l'automobile, de l'aéronautique et de la construction de machines, et se concentre tout particulièrement sur des prestations de service technologiques au bénéfice de la mobilité d'aujourd'hui et de demain. Les tendances vers la numérisation, les systèmes autonomes, la mise en réseau et l'électromobilité jouent un rôle central dans ce contexte. De plus, grâce à son vaste savoir-faire, Bertrandt apporte un soutien à sa clientèle dans de nombreux autres domaines, du secteur de l'énergie à celui de la technique médicale. Grâce à son expertise multisectorielle de près d'un demi-siècle et à une présence sur le marché mondial, Bertrandt est en mesure d'élaborer rapidement et efficacement des solutions adaptées aux besoins de ses clients. Les forces du prestataire de services de développement résident aussi bien dans la rapidité avec laquelle les projets peuvent être mis à l'échelle que dans la capacité à mettre en oeuvre des projets dans leur intégralité, du conseil à la mise en oeuvre et à la sécurisation jusqu'à la mise en production et au service après vente. A cet effet, plus de 12'000 collaborateurs sont impliqués sur plus de 50 sites dans le monde entier.

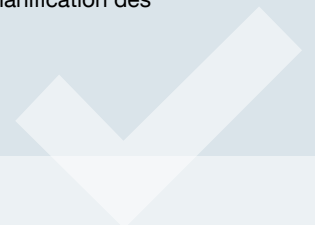


Situation initiale

Bertrandt exploite environ 200 chambres climatisées réparties sur six sites en Allemagne. La planification de leur occupation et d'une exploitation optimale s'effectue grâce à plusieurs outils et applications. Pour cette planification, des informations telles que par exemple le status et la disponibilité des instruments de mesure et de contrôle sont collectées manuellement,

à différents intervalles, et filtrées en ligne par plusieurs utilisateurs de PRIMAS.

L'objectif du projet commun consiste à automatiser le transfert de données de tous les instruments de mesure et de contrôle dans le but d'optimiser la planification des ressources et de la rendre plus rapide.



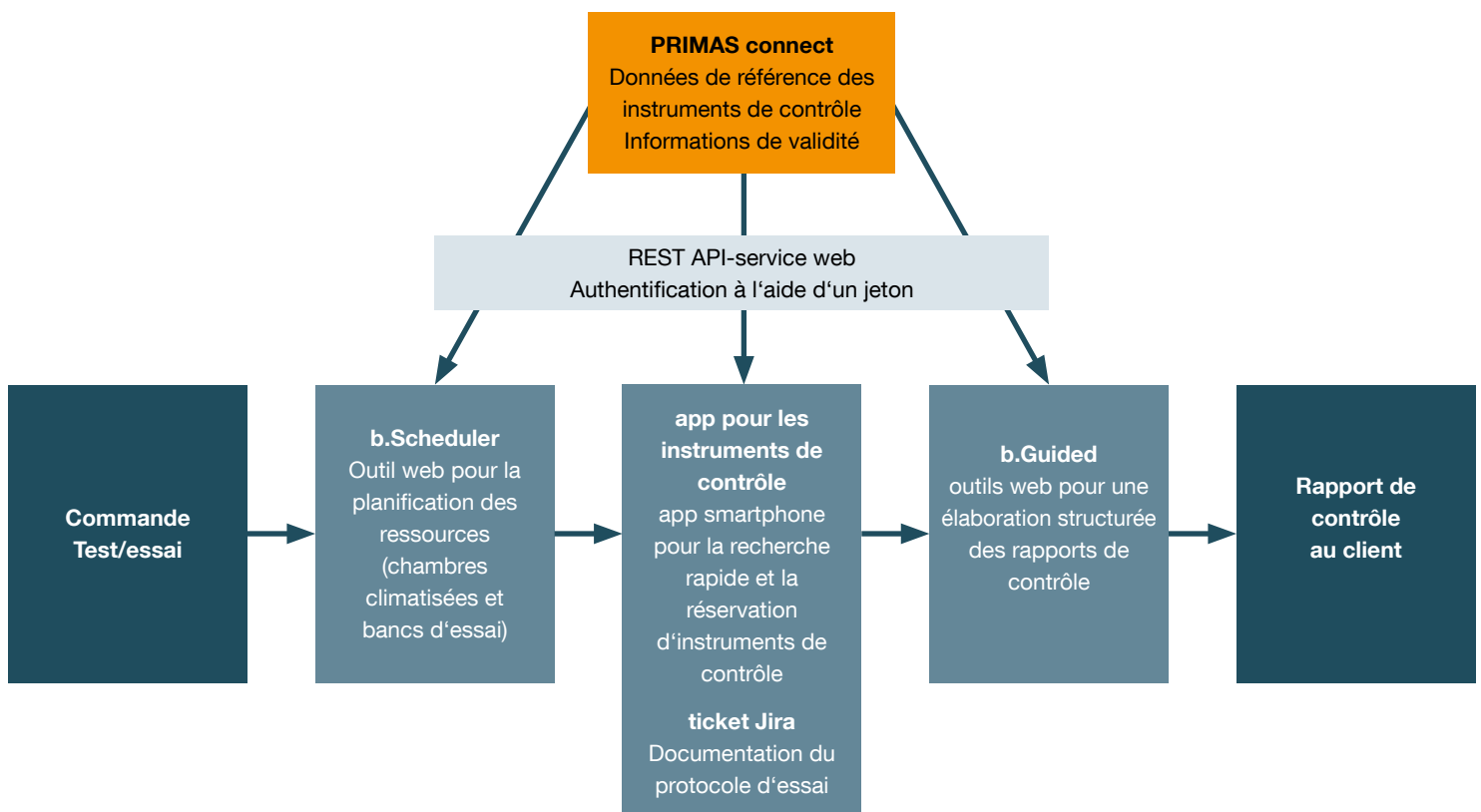
Notre solution: l'intégration de PRIMAS connect dans les outils de Bertrandt

Grâce à la connexion de plusieurs outils et applications à PRIMAS connect développés à l'interne par Bertrandt, les données constamment actualisées des équipements de test de la base de données du système de gestion PRIMAS sont transférées automatiquement dans les processus internes de Bertrandt.

Les ingénieurs contrôle chez Bertrandt sont ainsi en mesure d'accéder, lors de la planification des ressources, à la disponibilité des chambres climatisées, laquelle

se base entre autre sur la validité des instruments de mesure et de contrôle utilisés.

Une application intervient via PRIMAS connect sur le parc des instruments de mesure et les données de référence de Bertrandt lors de la réservation des instruments de contrôle disponibles. De plus, lors de l'établissement des rapports de contrôle finaux, les données importantes concernant les instruments de contrôle utilisés sont récupérés automatiquement et transférés dans les documents respectifs.



Les avantages en un coup d'oeil:

- ✓ Pas de connexion utilisateur supplémentaire nécessaire
- ✓ Accès rapide et aucune attente
- ✓ Accès automatisé aux données actualisées des instruments de contrôle
- ✓ Garantie de la validité des instruments de contrôle
- ✓ Utilisation des outils et applications internes à Bertrandt





PRIMAS connect en tant que service web pour des accès automatisés

PRIMAS connect est un service web qui rend possible un accès automatisé sur PRIMAS online, respectivement sur toutes les données consultables via PRIMAS online dans la banque de données de Testo Industrial Services Sàrl. L'identification/authentification s'effectue au moyen d'un jeton individualisé, lequel permet un accès automatique et sécurisé ne nécessitant aucun enregistrement préalable dans PRIMAS online.

Grâce à ce qu'on appelle l'API-web, il est possible de consulter aussi bien les données de référence, les informations de validité et les certificats les plus récents, que les données de mandat. Il est également possible, au travers de PRIMAS connect, d'activer les hyperliens des systèmes/applications clients ou de document. La restitution des données de référence se fait au format VDI lisible par machine comme XML ou JSON.



Testo Industrial Services AG

Gewerbestrasse 12a
8312 Egg

Fon +41 43 277-1030

Fax +41 43 277-1031

E-Mail info@testotis.ch

www.testotis.ch

**Direkt zu
www.testotis.ch**

