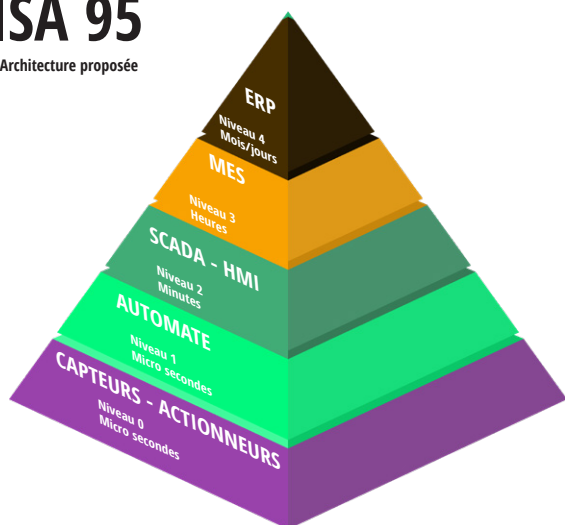


## EcolCafé

### ISA 95

Architecture proposée



### Pack gestion de commandes et production de dosettes de café

La 4ème révolution industrielle, après la mécanisation, la production de masse au 19e siècle et l'automatisation de la production au 20ème siècle, se caractérise par l'intégration des technologies numériques dans les processus de fabrication.

L'ISA95 permet d'appréhender de façon plus simple et intelligible les problèmes associés au contrôle de la production, en proposant un modèle standard d'organisation des données permettant d'exprimer et de structurer l'ensemble des besoins de gestion de production, incluant la maintenance, la qualité et la logistique interne.

L'environnement créé autour de l'EcolCafé permet de capter les données pertinentes, les contextualiser et s'en servir pour optimiser son procédé de fabrication ou de maintenance.



Notre pack numérique de gestion de la production s'appuie sur des logiciels professionnels et des accords partenariaux avec leurs éditeurs.

Plusieurs activités autour d'ECOLCAFE sont ainsi orientées sur la gestion globale des produits et des stocks, des clients et de leurs commandes : c'est la partie ERP.

Elle intègre notamment un site WEB accessibles depuis tout smartphone pour passer des commandes en ligne.

Elle s'accompagne d'une solution de gestion des flux et des lots produits : c'est le MES

Enfin une application de supervision globale permet le pilotage et la restitution de données issues de la ligne : c'est le SCADA

Les suites logicielles ODOO, SEPASOFT, IGNITION assurent respectivement ces fonctionnalités complémentaires.

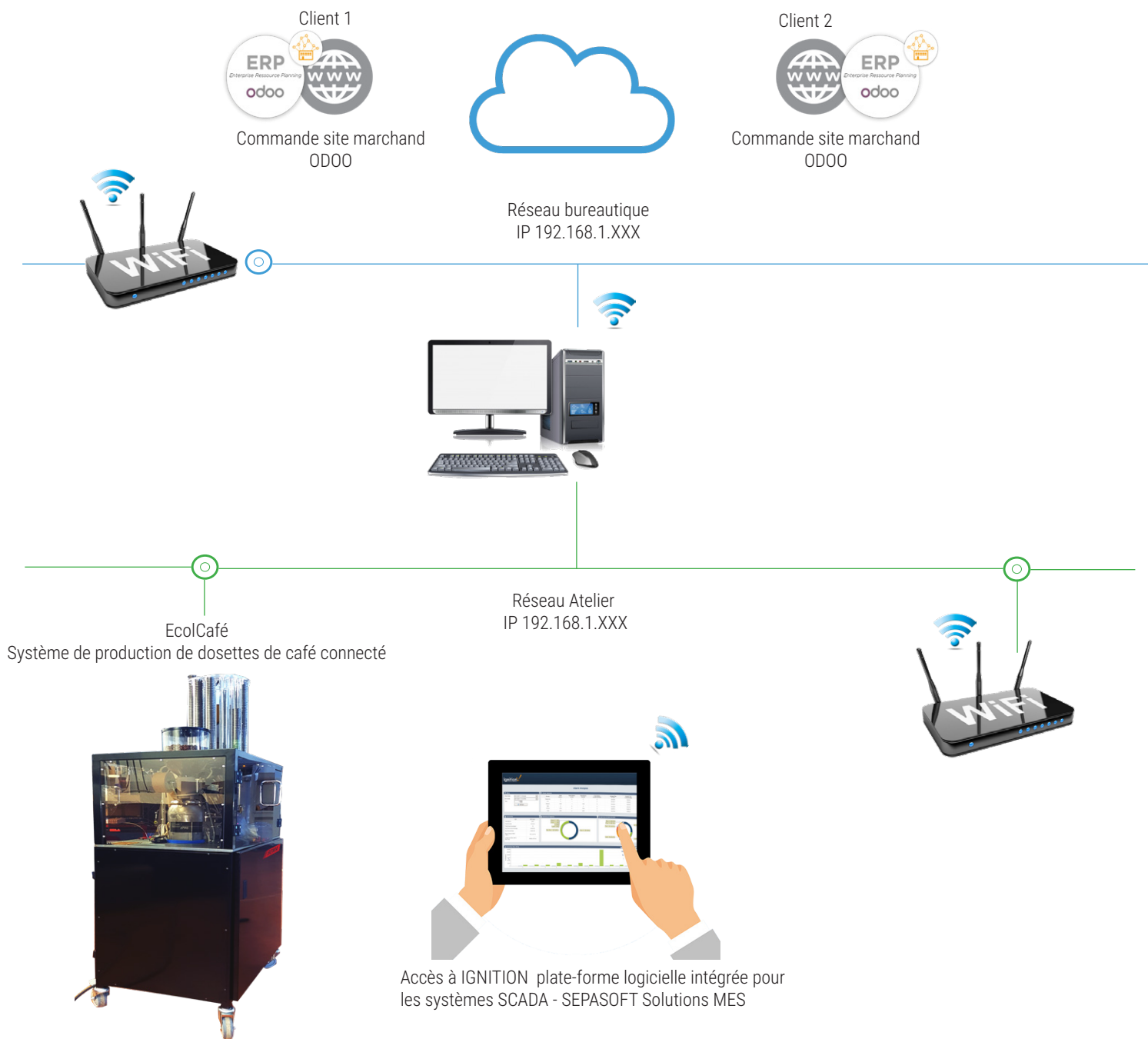
### CONTENU DU PACK

Le pack comprend :

Les logiciels :

- ERP et CRM Open Source ODOO
- IGNITION plate-forme logicielle intégrée pour les systèmes SCADA - SEPASOFT Solutions MES
- Un PC Nuc,
- 2 Routeurs WIFI,
- Une tablette Android.

Réf. 6510L001



AVANTAGES

- Solution simple et conviviale.
- Adaptée aux différents programmes de la filière.
- Adaptée au niveau des élèves.
- Reconfiguration et redémarrage en 3 clics.

Principes de l'Industrie 4.0 :

- Transparence de l'information
- Interconnexions
- Décentralisation des décisions
- Assistanes techniques