

[Wenst U de Nederlandstalige nieuwsbrief te lezen? Klik hier.](#)



Un cas d'essai pour une gestion énergétique de haut niveau dans l'industrie de la transformation des légumes et des pommes de terre

Un premier banc d'essai pour la saisie des données, la visualisation, l'alarme et le reporting prend forme !

Une première étape du processus consiste à mesurer l'ensemble des flux d'énergie de l'entreprise de manière à obtenir un aperçu des flux actuels de consommation/énergie (électricité, gas, eau,...). De cette façon, il est possible d'anticiper ou d'étudier le potentiel d'économies grâce à l'intégration de nouvelles techniques. Dans une première phase, nous avons déjà commencé à transformer le laboratoire de gestion de l'énergie -'Le réacteur' à HOWEST, Campus Kortrijk Weide, en un premier banc d'essai pour la saisie des données, la visualisation, les alarmes et le reporting.

Cliquez ici pour plus d'informations!

Vous souhaitez participer à notre enquête pour mieux identifier les enjeux technologiques et orienter le projet VEG-i-TEC ?

Contactez-nous à VEGiTEC@UGent.be. Ou [cliquez ici](#) pour plus d'informations et le lien direct vers l'enquête.

La digitalisation au sein de l'industrie alimentaire

VEG-i-TEC était présent à la manifestation annuelle des 19-11-2019 sur la numérisation organisée par Interreg FWVI.

Plus d'informations à ce sujet dans (l'une de) nos prochaines newsletters! et via [ce lien](#).

VEG-i-TEC - Un cas d'essai pour une gestion énergétique de haut niveau dans l'industrie de la transformation des légumes et des pommes de terre

Aujourd'hui, on accorde de plus en plus d'attention à la façon dont une entreprise peut produire plus efficacement. Une première étape du processus consiste à mesurer l'ensemble des flux d'énergie de l'entreprise de manière à obtenir un aperçu des flux actuels de consommation/énergie (électricité, gaz, eau,...). De cette façon, il est possible d'anticiper ou d'étudier le potentiel d'économies grâce à l'intégration de nouvelles techniques.

En prévision de l'achèvement du banc d'essai VEG-i-TEC sur le site du campus d'UGent à Courtrai, nous avons déjà commencé à transformer le laboratoire de gestion de l'énergie '-Le réacteur' à HOWEST, Campus Kortrijk Weide - en un premier banc d'essai pour la saisie, la visualisation, les alarmes et le reporting.

Divers automates programmables et compteurs d'énergie/cartes d'énergie ont été installés pour effectuer des mesures automatiques et cartographier les flux d'énergie dans le laboratoire. La faisabilité de l'intégration dans l'industrie de la transformation des légumes et des pommes de terre est à l'étude, qu'il s'agisse d'anciennes ou de nouvelles technologies/protocoles/machineToMachine. Nous étudions également l'applicabilité des dispositifs sans fil. En outre, il est également important d'obtenir des données de différents types de capteurs/API centralisés dans des bases de données (bases de données relationnelles et séries temporelles) de telle sorte que toutes ces données (niveau processus et niveau bâtiment) puissent être visualisées dans le même outil de visualisation. Ces données sont stockées à la fois dans un réseau interne et dans le cloud afin que tous les avantages et les inconvénients des différentes technologies puissent être comparés les uns par rapport aux autres. Via différents outils de visualisation (Power BI, Grafana, ...), nous réalisons des tableaux de bord et des rapports sur les données collectées.

Nous organiserons des ateliers sur la saisie et la visualisation des données pour aider les partenaires industriels d'améliorer significativement la gestion de l'énergie dans leur entreprise.

Un exemple de surveillance en ligne de l'énergie dans 'Le réacteur' à HOWEST :



APPEL à participer à notre enquête sur vos pratiques de transformation !

Une partie du programme VEG-i-TEC consiste à collecter des données via un questionnaire dans le secteur de la transformation des légumes et des pommes de terre afin d'évaluer les procédés utilisés et les attentes des professionnels.

Les partenaires du projet ont élaboré un questionnaire commun sur la transformation, le nettoyage et la désinfection et la gestion de l'eau et de l'énergie. Début 2019, ADRIANOR a commencé à diffuser l'enquête auprès des acteurs de la région des Hauts de France. Pour la Flandre et la Wallonie, l'Université de Gand sera chargée de l'étude des entreprises.

Un résumé de cette recherche sera publié dans un prochain bulletin. Si vous souhaitez participer ou si vous désirez plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter via VEGiTEC@UGent.be. Le questionnaire d'enquête peut également être consulté et complété en ligne [en cliquant ici](#).

Suivez-nous sur les médias sociaux pour connaître les dernières nouvelles et soyez parmi les premiers à être informés des ateliers et séminaires prévus.



Avec le soutien du fonds européen de développement régional.