Wenst U de Nederlandstalige nieuwsbrief te lezen? Klik hier.

Évaluation des pratiques actuelles de transformation des légumes et des pommes de terre

Adrianor, en relation avec les 3 autres partenaires du projet (Howest, UGent et INRAe), mène une enquête dans le secteur de la transformation des légumes et des pommes de terre pour faire le point sur les processus de transformation utilisés ainsi que pour recueillir les attentes des professionnels. L'enquête a débuté en 2019 auprès des parties prenantes de la région Hauts de France, Flandre et Wallonie

Les premiers résultats sont maintenant disponibles et il est clair qu'un soutien accru parait nécessaire en ce qui concerne l'utilisation et le contrôle de l'énergie, la conception hygiénique des équipements et les nouvelles technologies (de transformation). VEG-i-TEC s'y engage pleinement !

Vous voulez plus de détails ? Cliquez ici pour plus de résultats.

Également dans ce bulletin:

* Le premier atelier "Systèmes de gestion de l'énergie" a été un grand succès !
* De nouveaux ateliers sont en cours de planification. Question brûlante ? Transmettez-les nous !
* L'infrastructure pilote prend forme. Jetez un premier coup d'œil !

Le premier atelier "Systèmes de gestion de l'énergie" est un

grand succès !

Mi-mars a eu lieu le premier atelier "Systèmes de gestion de l'énergie", un thème sur lequel se concentre le partenaire Howest dans le cadre du projet Interreg FWVL VEG-i-TEC. Le premier atelier comportait trois parties pour aboutir à un système de gestion de l'énergie. La première partie était intitulée "Capteurs et saisie de données", dans laquelle différents capteurs, protocoles de communication et l'intégration de ces systèmes dans l'industrie ont été abordés. La deuxième partie s'intitulait "Cloud & stockage", et a répondu à la question: comment collecter les données et les échanger da,s le Cloud de manière sécurisée pour créer des tableaux de bord ? Enfin, une troisième partie "Analyse des données", a permis de répondre à plusieurs interrogations: comment interpréter et analyser correctement les données ? Les indicateurs clés de performance peuvent-ils être liés à l'énergie et comment réaliser des économies d'énergie ?

Les participants ont été très satisfaits de l'atelier. Ils ont trouvé les sujets pertinents et suivront certainement les prochains ateliers. Nous avons dû organiser l'atelier en ligne compte tenu de la crise sanitaire.
Dès que les circonstances le permettront, nous proposerons un nouvel atelier pratique en présentiel. Au cours de cet atelier, nous pourrons, avec les participants, faire des démonstrations comme acquérir les données de différents appareils industriels via une plateforme de connectée et les transférer de manière sécurisée vers le Cloud. Enfin, nous pourrons visualiser les données via la création d'un tableau de bord.

Nous prévoyons de nouveaux ateliers ! Avez-vous une question ou voulez-vous nous donner une idée de ce sur quoi nous devons nous concentrer?

Une adresse: vegitec@ugent.be

Appelez-nous et nous commencerons à travailler rapidement!

L'infrastructure pilote du projet VEG-i-TEC sur le site de l'UGent Campus Kortrijk prend forme.

La première ligne de transformation a été livrée ! Les travaux de construction sont en cours d'achèvement pour une mise en service prochainement. Plus de nouvelles très bientôt!

Évaluation des pratiques actuelles de transformation des légumes et des pommes de terre

Adrianor, en relation avec les 3 autres partenaires du projet (Howest, UGent et INRAe), mène une enquête dans le secteur de la transformation des légumes et des pommes de terre pour faire le point sur les processus de transformation utilisés ainsi que pour recueillir les attentes des professionnels. L'enquête a débuté en 2019 auprès des parties prenantes de la région Hauts de France, Flandre et Wallonie.

Les premiers résultats sont maintenant disponibles et il est clair qu'un soutien accru est nécessaire en ce qui concerne l'utilisation et le contrôle de l'énergie, la conception hygiénique et les nouvelles technologies (de transformation). VEG-i-TEC s'y engage pleinement!

Principaux résultats de l'enquête

Une douzaine d'entreprises ont été interrogées sur leurs pratiques de transformation, dont les profils sont les suivants :

* entreprises interrogées : 6-280 employés sur le site de production

* activités concernées : 4ème gamme, légumes et fruits en conserve et surgelés

* production annuelle : 60-7400 tonnes de produit fini

Pour ces entreprises, 5 axes prioritaires ont émergé pour améliorer leurs lignes de production, à savoir :

1) productivité de la machine

2) sécurité de l'opérateur

3) conception hygiénique des équipements

4) performance énergétique des usines de production

5) qualités organoleptiques et microbiologiques des produits finis transformés

Les principaux critères de décision identifiés par le panel d'entreprises interrogées lors de l'achat de nouvelles machines sont :

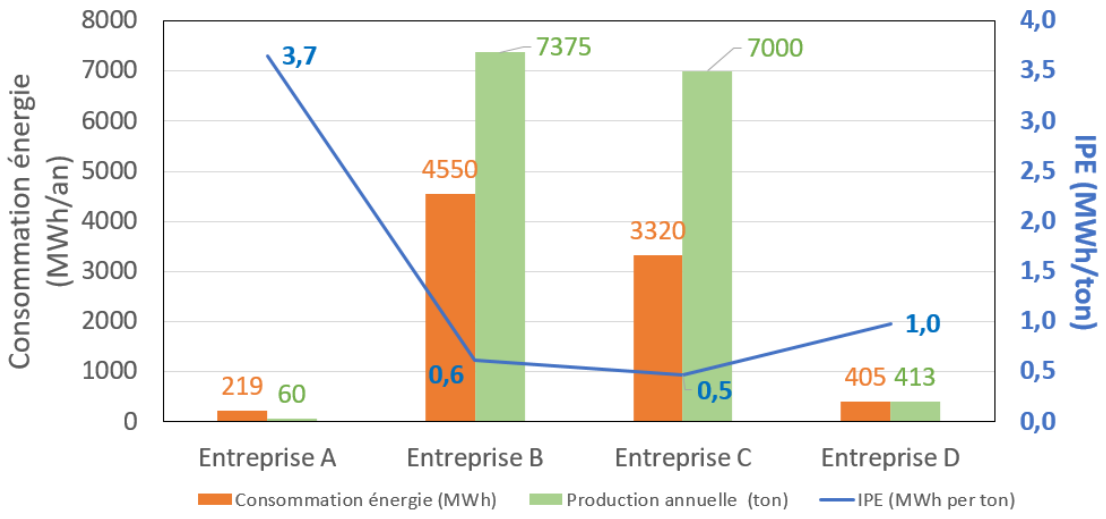
1) sécurité (réponse déjà mentionnée pour l'amélioration des processus)

2) facilité d'hygiène (déjà mentionné également pour l'amélioration des processus),

3) le coût d'achat des machines.

En ce qui concerne l'énergie, des informations ont été recueillies sur la consommation annuelle totale d'énergie de certains sites de production. En rapportant ces données de consommation à la production annuelle, il a été possible de calculer un indice global de performance énergétique (IPE) pour certains sites de production. Cet IPE est exprimé en MWh consommés / unité de tonne produite (voir graphique en bas du texte).

Les IPE calculés montrent une certaine variation dans les résultats, allant de 0,5 MWh/tonne à 3,7 MWh/tonne. Il est intéressant de noter que les entreprises ayant le plus faible IPE sont celles qui ont les plus grandes capacités de production. En raison de la disponibilité limitée des informations, une analyse plus détaillée des sites de production n'a pas été possible.
En effet, l'enquête montre que seulement 29% des entreprises interrogées disposent d'un plan de mesure pour mesurer et surveiller leur consommation dans l'usine et que plus de 80% des entreprises interrogées n'ont jamais réalisé d'audit énergétique de leurs installations de production. Cependant, à la question "Les coûts de l'énergie et de la consommation sont-ils préoccupants ?" 100% des professionnels ont répondu par l'affirmative et tous savent combien la part de l'énergie leur coûte annuellement.



Contactez nous maintenant si vous avez des questions !

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.

Copyright © 2021 VEG-i-TEC, All rights reserved.

Want to change how you receive these emails?
You can update your preferences or unsubscribe from this list.

mailchimp