



# LE TOUZE BRICE

Availability: October

IT (FRONT/BACK-END) Engineer

## PERSONAL DETAILS

Responsible | Ambitious | Persistent  
Driving license  
24 years old  
3 rue Vincent d 'Indy  
29200 Brest  
French

## ADDITIONAL INFORMATION

Phone number:  
+33 6 50 43 35 92

LINKEDIN:  
<https://www.linkedin.com/in/bricetouze/>

Email:  
[brice.le.touze@gmail.com](mailto:brice.le.touze@gmail.com)

## SKILLS

### Languages:

English: Toeic (800/990)  
French: Native language

### Programming:

SQL, Python, CSS3, HTML5, Bootstrap

### Software:

Matlab, Visual studio

### Project management:

MS Project, GanttProject

### Microsoft:

Power Bi, PowerApps, Excel, Flow

## INTERESTS

Mathematics lesson Two students (High School)  
Lamp connected (Arduino)  
Robot autonome (Arduino)  
Marathon  
Rent an appartement  
Rent car (Drivy, Ouicar)  
3D printer

## EDUCATION

### ISEN-Master's Degree-Electronics, computing and energy engineering school-Brest

(2017-2020) Databases management (SQL), Java, signal processing (facial recognition, neural network), MATLAB, digital electronics (VHDL), power electronics, programmable logic controller

### IUT-Higher National Diploma-Electrical and computer engineering-Brest

(2015-2017) Python project, C/C++ and programmable logic controller

### ENIB-Master's degree-computing and energy engineering school-Brest

(2014-2015) Automatism, electronics, mathematics, computing

### KERICHEN-A-levels-Mathematics-Brest

(2013-2014)

## WORK EXPERIENCE

### NESTLE PURINA PETCARE-Apprentice energy and environment -Marconnelle-France

(2017-2020) Mobile apps with PowerApps, energy mapping development (SQL server), programming digitalization tools, meter project (IOT LORA WAN), VBA user forms  
Dashboards on Power BI, flow on Power Automate

### NESTLE PURINA PETCARE-Work placement-Sudbury-United Kingdom

(10/2018-12/2018) Centralize computer files (VBA on Excel), waste reporting file (Power Bi)

### SHANGHAI MARITIME UNIVERSITY-Work placement-Shanghai-China

(02/2017-05/2017) MATLAB (Guide), Website (CSS3, HTML5J, JQuery)

### BELON TENNIS CLUB-Tennis Instructor-Riec Sur Bélon-France

(2011-2017) Tennis lessons (3-15 years old) every weekend

### ALSH MELGVEN-Animation capacity diploma-Melgvén-France

(2013-2016) Animator (9-12 years old) Summer

### TENNIS CLUB PLOUZANE-Tennis instructor-Plouzané-France

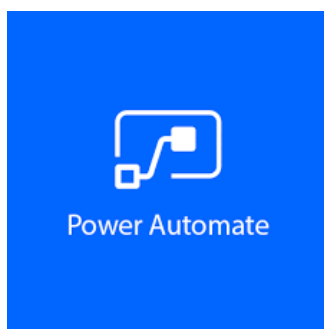
(2013-2014) Tennis lessons on Thursday

## ACTIVITES

Tennis, Guitar, Bike, Entrepreneurship, Finance, IT

# Projects

In this report, I want to present all It tools that I have created during my Nestle experience in additional to my resume.



## Table des matières

Projects.....	2
PowerApps.....	3
Power automate .....	5
Power Bi.....	6
SharePoint .....	11
Figure .....	11

Visite  
comportementale  
de sécurité

Création VCS

+

Nom Prénom du visiteur :  
T8110193@lums.edu.pk

Nom Prénom du visité :  
T8110193@lums.edu.pk

Date :  
18/08/2020

Ilôt :  
Premium

Précision de l'ilôt :  
TOL2

Poste :  
SHV3H

Situation :  
Titulaire

Tâche à effectuer :

Format : - B / U | | | | |

Home >

Commentaires/Actions :

Format : - B / U | | | | |

Autres actions : 1) Si TAG ouvert, inscrire le numéro :

2) GSTD ouvert : ☐ Oui ☐ Non

3) She Map mise à jour : ☐ Oui ☐ Non

Une autre action à signaler :

Format : - B / U | | | | |

Fin de la VCS, une dernière seconde pour noter l'approche du visiteur : ★★★★★

Home < Enregistrer

☐ Glissade/Trebuchement

☐ Coupure

☒ Coup ☐ PP

☒ Chute de hauteur 4 ☒ AD

☐ Absence de contrôle ☐ Absence de harnais ☒ Equipement non conforme

☐ Chute d'objet

☒ Collision Engin/Piétons Nombre AD ☒ AD

☐ Règles des SM ☐ Absence de contrôle chute/rompalette ☐ Absence d'alignement ☐ Non respect du balisage

Home < >

Figure 1 : Safety behavior

It is a mobile application developed with powerapps for Nestle Purina Petcare in Marconnelle. The data go into SharePoint lists. An action is performed on outlook for each item added to a list using Power Automate. A dashboard under PowerBi is created to visualize the data.


## Relevé des compteurs d'énergie

Cette application permet le relevé des compteurs énergie de l'usine Nestle Purina Petcare à Marconnelle


Les compteurs ont été priorisé


Les valeurs des compteurs sont envoyés dans un mapping interactif sur Excel

Après avoir cliqué sur commencer, vous allez entrer dans une zone de critère, puis sélectionner le compteur à modifier, entrer votre valeur puis enregistrer

Commencer --> 

## Zone de critère

Gaz 

Usine 

**Usine**

Chaudferrie



Administratif

Ilot 7 Emap

Ilot Digest


Ilot Super Premium

Ilot Premium


### Selectionner votre compteur avec la flèche

Poste de livraison 1 Gaz Nord

Usine 

Gaz

Poste de livraison 2 Gaz Sud

Usine 

Gaz

Numéro 2

Unité Nm³

### Remplir la valeur du compteur

01/01/2020

1

01/02/2020

2

01/03/2020



 

Figure 2 : Energy consumption

This is a mobile application developed with PowerApps allowing the reading of the plant's energy meters. The data is sent to a SharePoint list and an Excel table.

POWER AUTOMATE

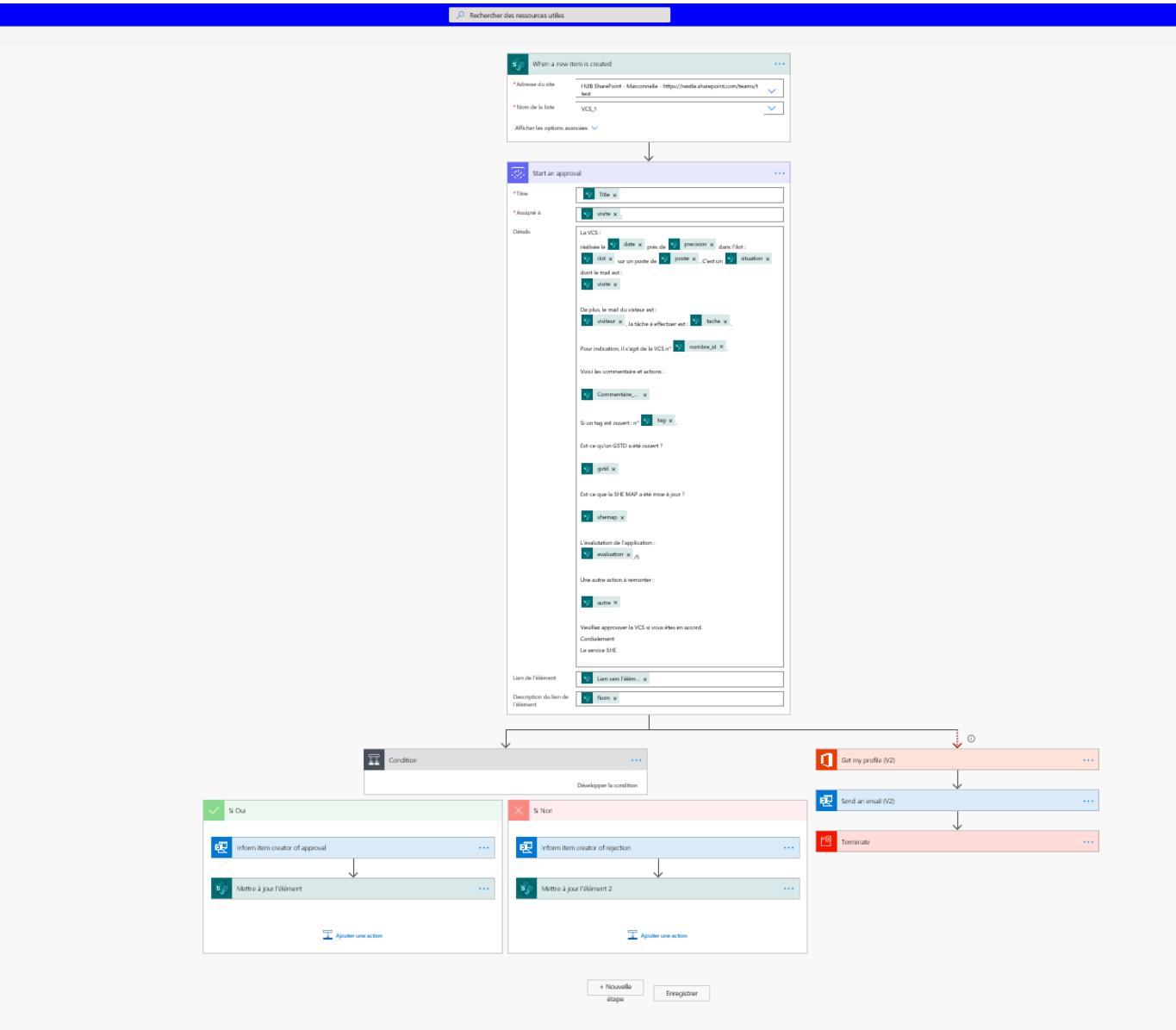


Figure 3 : Flow on Power Automate

I am using "power automate" (Microsoft tool) for the "VCS" application with PowerApps. It is very useful to make the link between Microsoft tools. Here, when there is a new line, it send an email with the information by Outlook.

# POWER BI

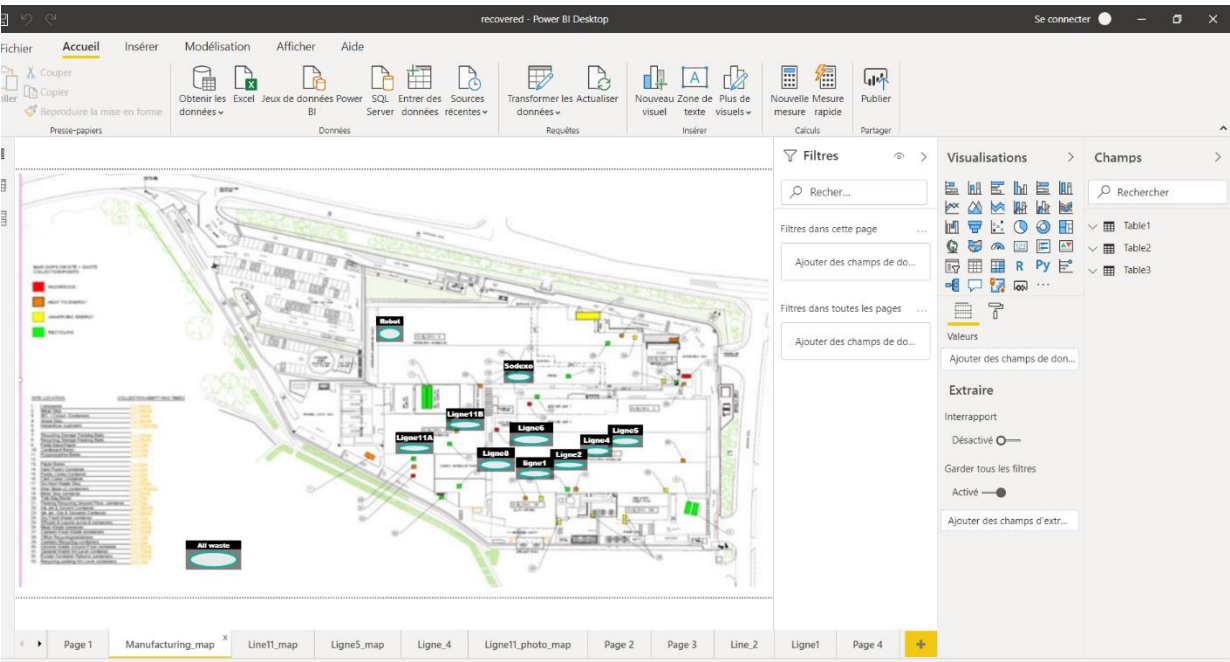


Figure 4 : Waste mapping

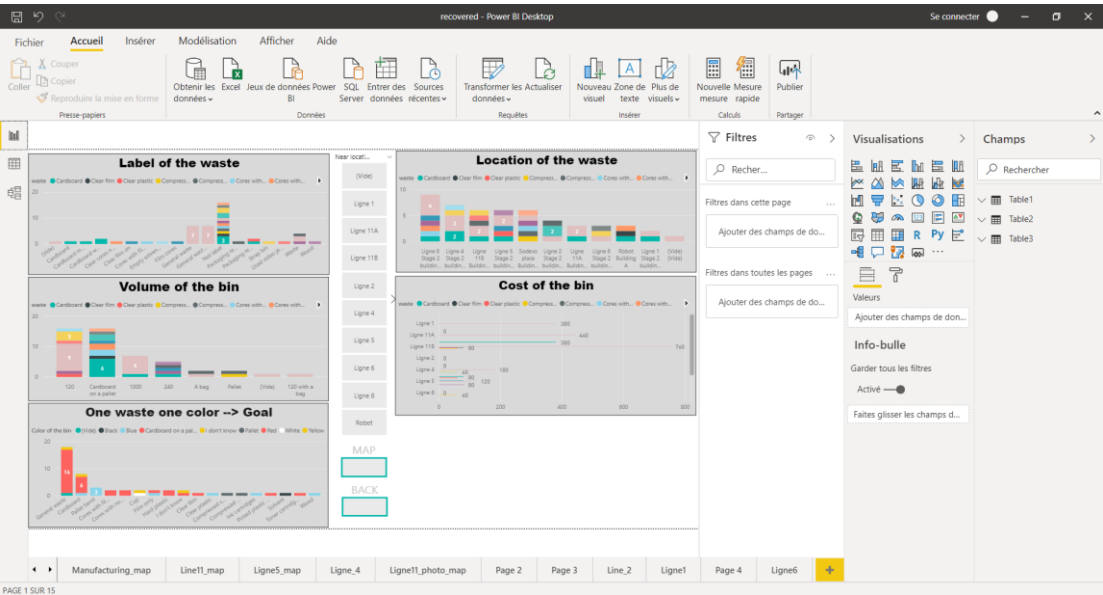


Figure 5 : Data Mapping

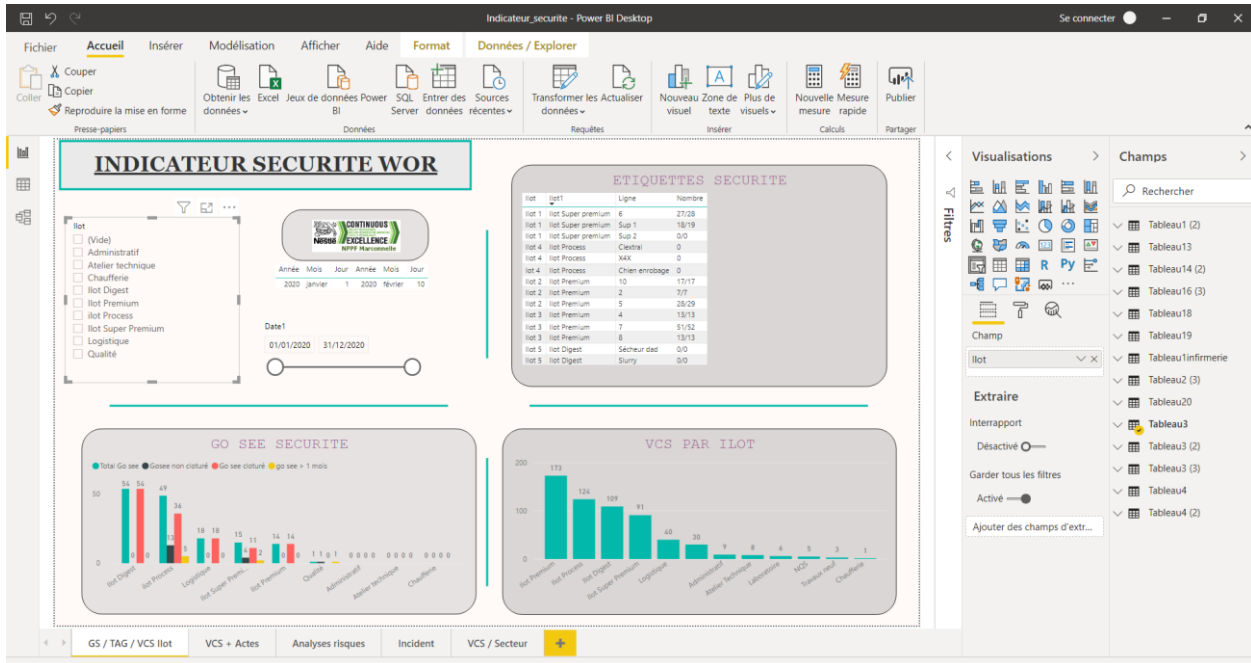


Figure 6 : Vcs1

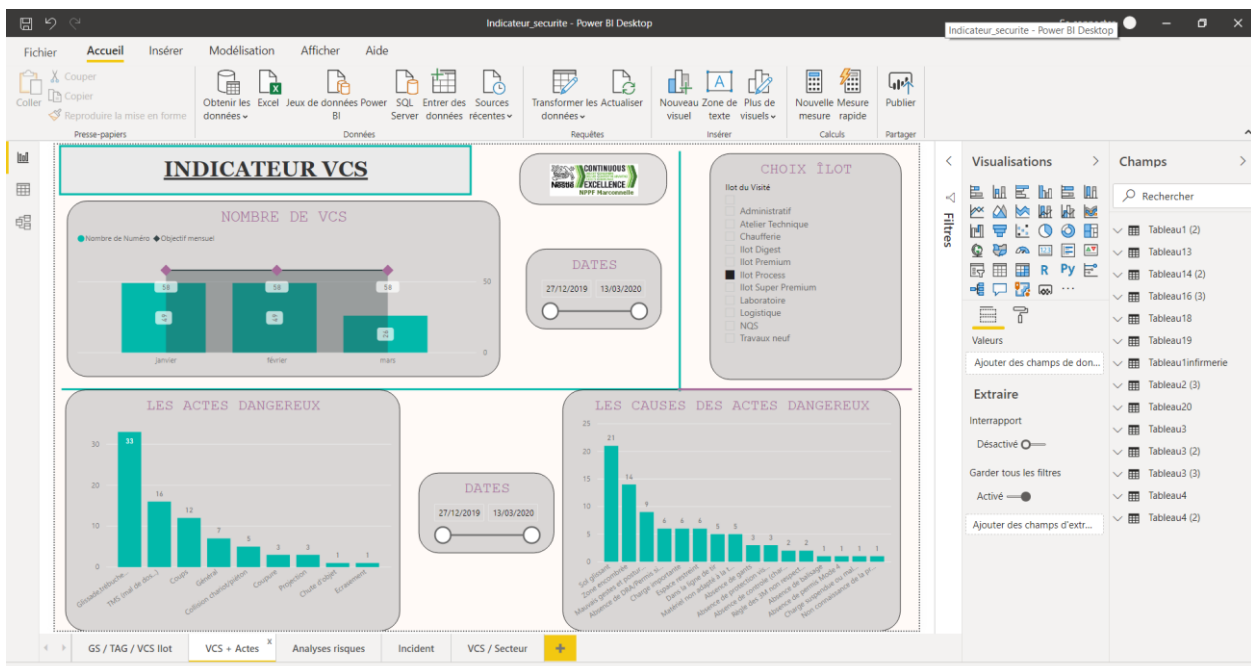


Figure 7 : Vcs2

I built Dashboards on Power Bi for several services in my company. The data come from Excel Table and SharePoint list.



Figure 8 : Vba userform for "Services généraux"

This is a VBA project for the service called "Services Généraux". It fills out a list on Excel.

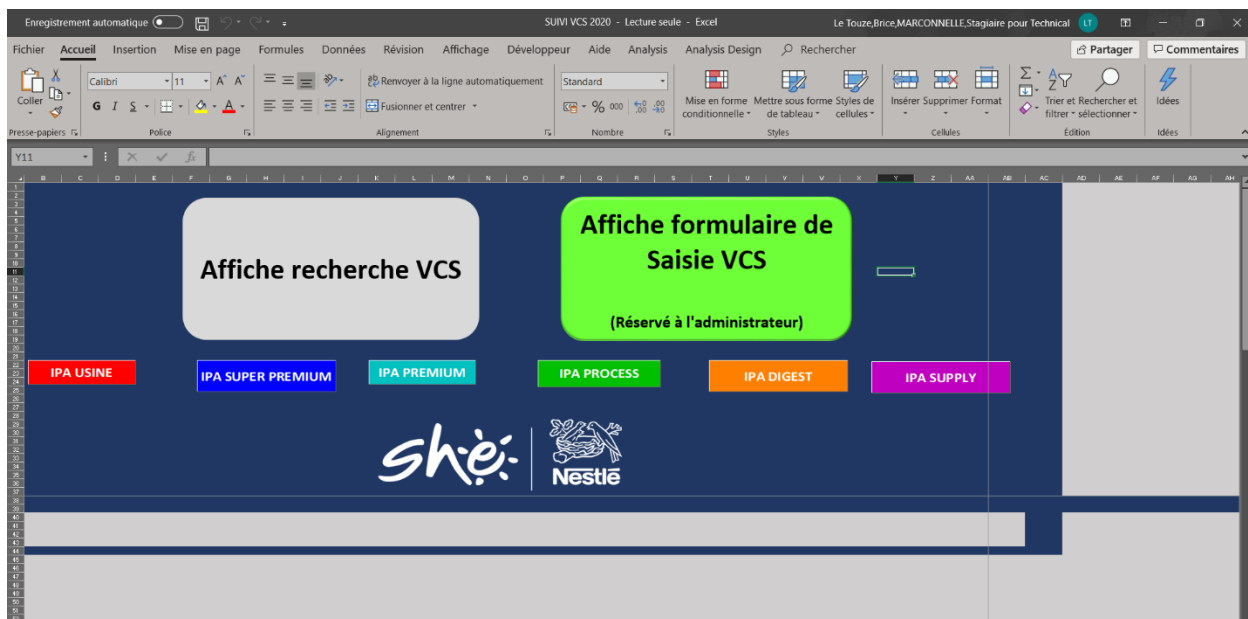


Figure 9 : Vba userform "VCS"

This is a VBA project for the service called "She". It fills out a list on Excel. There is a dashboard on Power Bi with these data



**Formulaire de saisie**

N° Semaine :

Horaire : ☐ 5H/13H ☐ 13H/21H ☐ 21H/5H ☐ Jour Date :  Ex : 02/22/2019

Visiteur :  Visité :

Si le nom n'existe pas, veuillez cliquer ici afin de l'ajouter :

Ilot du Visité :  Titulaire ☐ Intérimaire ☐ Entreprise Extérieure ☐

Poste de travail :

Tache effectuée par le visité :

Risques		Risques	
	P.P	A.D	
Glissade / Trébuchement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Explosion/Incendie / Electricité
Coupure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bruyure Thermique/Chimique
Coups	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Projection
Chute de hauteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	TMS (Mal au dos, douleurs...)
Chute d'objet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Général
Collision Engin/Piéton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Machine en mouvement/Ecrasement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Figure 10 : Userform VCS

**NesChange**  
**Formulaire de la Gestion du changement**

Zone :  Date : 18/08/2020 Demandeur :

Executant :  Ligne/machine :

Pour combien de temps ? ☐ Permanent ☐ Temporaire Valide jusqu'au :

Date du changement :

Description rapide du changement :

Quel est le type du changement ?

☐ Matériaux et ingrédients ☐ Process de fabrication ☐ Équipements ☐ Infrastructure ☐ Conformité réglementaire et interne

Figure 11 : Neschange

This Userform permit to fill a Excel sheet with the value filled out on input text, and after the page is printed automatically.

Page 1



Figure 13 : Find informations in 24 workbooks

SHAREPOINT

Accueil

Nouveau

Modification rapide

Partager

Exporter vers Excel

Power Apps

Automatiser

Tous les éléments

Documents

Partagés avec vous

Bloc-notes

Pages

brice

Danger

Containe\_element\_scurite

Go see

Liste

Liste1

VCS1

VCS2

Computeur

Contenu du site

Carteille

Modifier

Titre	date	lot	precision	poste	situation	tache	viseur	visite	Commentaire_s...	tag	gstd	shemap
VCS	24 septembre 2019	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine	<p>nee</p>	Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...	<p>ee</p>	e	Non	Oui
VCS	26 septembre 2019	Super-premium	SUR2	13H23H	Toulaine	<p>Conduite ligne</p>	David.Muscat@purn...	Edde.Mariette@purn...	<p>He pas basé le délai du repartir attaché, mais généralité</p>		Non	Non
VCS	2 octobre 2019	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine	<p>9757a</p><p>...</p>	scotette@cafemali...	scotette@cafemali...				
VCS	8 octobre 2019	Premium	TDL2	13H23H	Toulaine	<p>Dépassement carton control arrêté fauteuil</p>	Laetitia.Simon@purn...					
VCS	21 octobre 2019	lot Diger	DIGEST HUMIDE	13H23H	Inélimable	<p>Remontage pontages neg</p>					Non	Non
VCS	14 octobre 2019	CHAUFFEURE	CHAUFFEURE	SH13H	Toulaine	<p>Corollie STEP / démontage dégazeur</p>			<p>États proche</p>		Non	Non
VCS	28 octobre 2019	Premium	TDL7	SH13H	Toulaine	<p>Changement sécurité sortie fauteuil</p>	Laetitia.Simon@purn...	Patrice.Auclair@purn...	<p>Travail tranquillisé malgré l'absence des machines</p>		Non	Non
VCS	29 novembre 2019	Super-premium	SUR1	SH13H	Toulaine	<p>Changement des châssis sup Montage</p>	Laetitia.Simon@purn...	Herve.Mass@purn...	<p>Risque au niveau manipulation du couteau : possible très long petite manipulation pas facile en donc risque de coupure</p>	2752	Non	Non
VCS	17 décembre 2019	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine		scotette@cafemali...	scotette@cafemali...				
VCS	16 décembre 2019	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine	<p>je ne sais pas</p>	Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...	<p>et</p>	2	Oui	Non
VCS	16 décembre 2019	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine		Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...	<p>e</p>	5	Non	Non
VCS	5 mai	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine	<p>c'est un essai</p>	Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...	<p>EE</p>		Non	Oui
VCS	5 mai	Super-premium	SUR1	13H23H	Inélimable	<p>ee</p>	Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...		4	Oui	Oui
VCS	7 mai	Premium	TDL2	SH13H	Inélimable	<p>Test</p>	Guillaume.Guinet@purn...	Brice.LaTouze@purn...	<p>Test</p>	32	Non	Non
VCS	7 mai	Premium	RL1	SH13H	Toulaine		Guillaume.Guinet@purn...	Brice.LaTouze@purn...		32	Non	Non
VCS	7 mai	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine	<p>rd</p>	Brice.LaTouze@purn...	Guillaume.Guinet@purn...		2	Oui	Oui
VCS	19 mai	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine		Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...				
VCS	19 mai	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine		Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...			Oui	Oui
VCS	19 mai	Premium	TDL2	SH13H	Toulaine		Brice.LaTouze@purn...	Brice.LaTouze@purn...	<p>j</p>			

Figure 14 : SharePoint List

This list on SharePoint is filled by the PowerApps application. Next, Power Automate is automatically activated in order to send an email with Outlook with the correct email address with all the information

FIGURE

Figure 1 : Safety behavior .....	3
Figure 2 : Energy consumption .....	4
Figure 3 : Flow on Power Automate .....	5
Figure 4 : Waste mapping .....	6
Figure 5 : Data Mapping .....	6
Figure 6 : Vcs1 .....	7
Figure 7 : Vcs2.....	7
Figure 8 : Vba userform for "Services généraux" .....	8
Figure 9 : Vba userform "VCS" .....	8
Figure 10 : Userform VCS.....	9
Figure 11 : Neschange.....	9
Figure 12 : printed page .....	10
Figure 13 : Find informations in 24 workbooks .....	10
Figure 14 : SharePoint List .....	11