

Soutenance n°4



SOMMAIRE

- MDR, PMI au cœur de la résistance

I. Projet ODC

II. Evolutions techniques

III. Rétrospective et analyse

- Conclusion



MDR, PMI au cœur de la résistance



- Située à Montbard
- Effectif d'environ 70 personnes dont 25 ingénieurs et techniciens
- Entre 2009 et 2018, achat et création de 6 filiales
- 17M de chiffre d'affaire en 2017 dont 70% à l'étranger



- Production de résistances de puissance dans différents domaines :
 - MALT (Mise à la terre)
 - Filtrage
 - **Banc de charge**
 - Décharge
 - Contrôle moteur
 - Chauffage



- 3 personnes
- 4 missions principales
- Plusieurs moyens disponibles



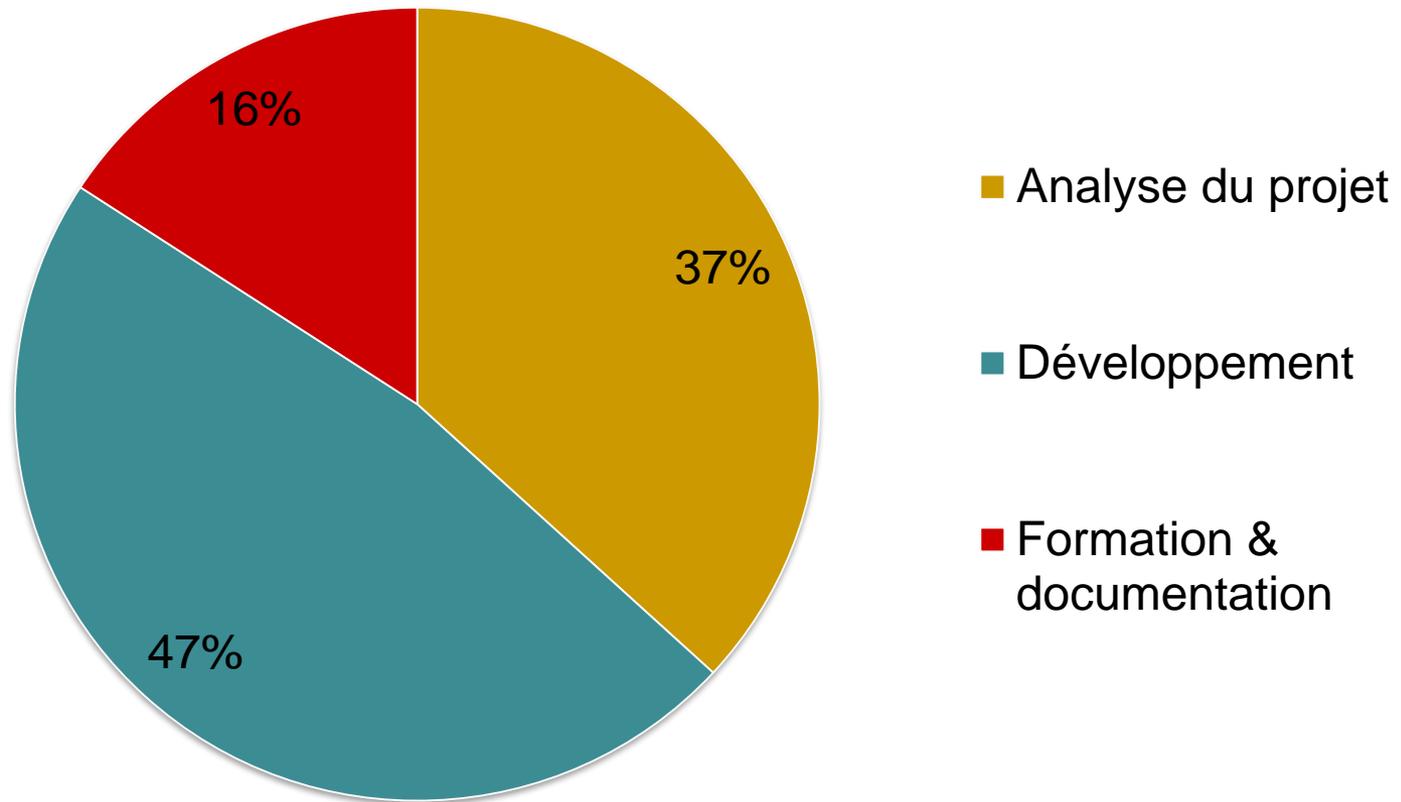
Projet ODC

- Outil de conception pour banc de charge standard
- 7 utilisateurs à distance ou à Montbard
- Début du projet en février 2018

- 3 objectifs :
 - Générer la solution la plus adaptée avec les DE pour chaque entreprise
 - Proposer une nomenclature
 - Éditer des offres commerciales



Temps passé par phases sur ODC



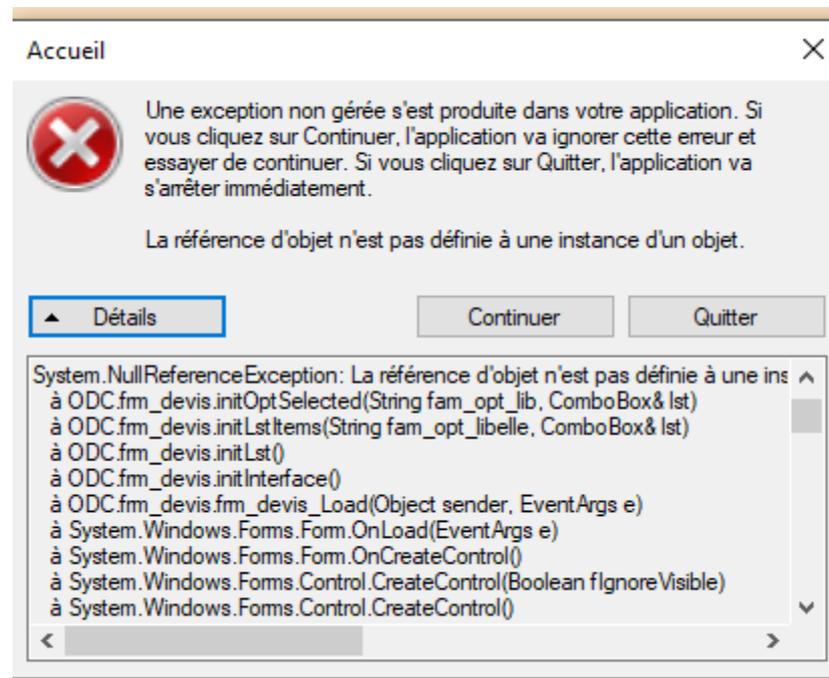
Évolutions techniques

- 2 points d'amélioration sur l'application :
 - Bugs suite aux correctifs de mon collègue
 - Bugs de nomenclature



Bugs suite aux correctifs de mon collègue

- Beaucoup de remontées durant mes congés
→ Mon collègue a travaillé sur ODC et remodelé le code



Bugs suite aux correctifs de mon collègue

Accueil (mode test)

Utilisateur : Laura Dumin
N° Devis :
Nom de projet :

MODE TEST

N° devis	N° révision	N° poste	Nom de projet	Client	TC devis
2	0	1			LD

Ouvrir Sauvegarde complète



Accueil

Utilisateur : Laura Dumin
N° Devis :
Nom de projet :

N° devis	N° poste	N° révision	Nom de projet	Client	TC devis
-1	1	0			LD

Ouvrir Sauvegarde complète

```
dev_num = Me.gv_devis.CurrentRow.Cells(0).Value.ToString  
rev_num = CInt(Me.gv_devis.CurrentRow.Cells(1).Value)  
poste_num = CInt(Me.gv_devis.CurrentRow.Cells(2).Value)  
strErr = loadDevis(dev_num, rev_num, poste_num)
```



```
dev_num = Me.gv_devis.CurrentRow.Cells(0).Value.ToString  
poste_num = CInt(Me.gv_devis.CurrentRow.Cells(1).Value)  
rev_num = CInt(Me.gv_devis.CurrentRow.Cells(2).Value)  
strErr = loadDevis(dev_num, poste_num, rev_num)
```

- Différence de prix avec l'outil Excel
- Le problème le plus récurrent et dû à 2 facteurs :
 - Mauvaises conditions rentrées dès le départ
 - Déploiement d'une nouvelle version

```
=3*(Calcul!AA55+2*Calcul!AB55+3*Calcul!AC55)
```



Rétrospective et analyse

- 2 éléments ont joué un rôle important dans le projet ODC :
 - Les modèles d'éditions
 - Les utilisateurs



- Les modèles servent à générer les offres commerciales
- Ils contiennent des balises comme suit :

De	: <<useNom>>	A	: <<cliContact>>
Tel Direct	: +33_(0)xxx	Société	: <<cliNom>>
Email	:	Tel	: <<cliPhone>>
		Email	: <<cliMail>>
REF	: PP <<devNum>> R00 <<revRevision>>	REF	: Email du <<cliRef>>

Merci de rappeler cette référence dans vos correspondances

- Elles permettent le remplacement automatique de certains champs avec les données d'un devis spécifique

```
With monDevis.monClient
  Htable.Add("cliMail", .cli_mail)
  Htable.Add("cliPhone", .cli_phone)
  Htable.Add("cliNom", .cli_nom)
  Htable.Add("cliContact", .cli_contact)
  Htable.Add("cliRef", .cli_ref)
End With
```

2019



- Très peu de remontées :
 - Manque de temps
 - Manque d'intérêt

Conclusion

- Plan professionnel :
 - Beaucoup de connaissances acquises
 - Diversité dans les domaines étudiés
 - Précision de mon projet professionnel
- Plan personnel :
 - Environnement très encourageant
 - Amélioration des compétences transversales

