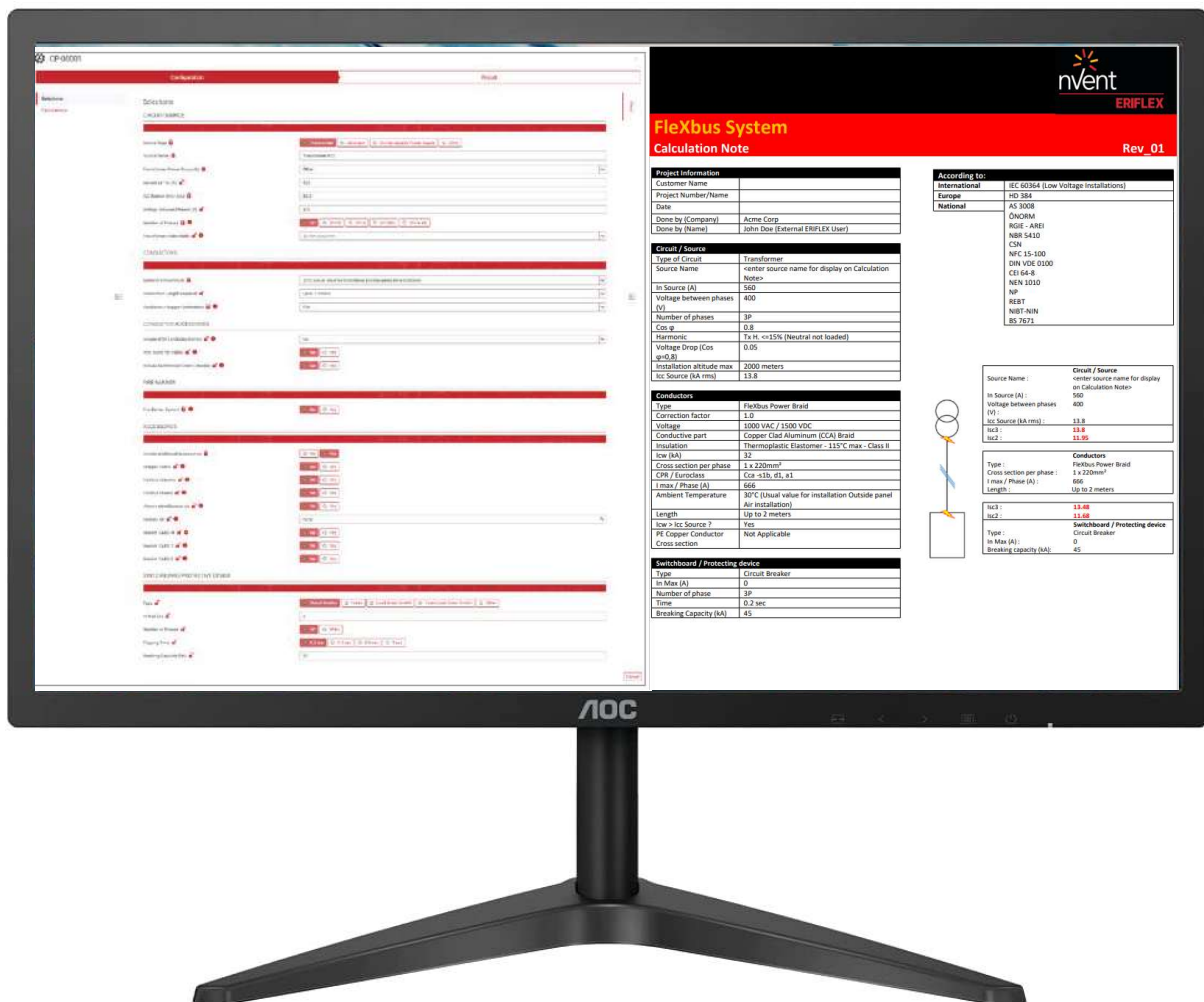


# Systeme Flexbus

Configurateur et calculateur en ligne – Instructions d'utilisation



## 1) Introduction :

Notre outil de calcul et de sélection du système Flexbus est disponible en ligne.

Cet outil permet de déterminer la nomenclature/liste de produits en fonction de votre configuration et de fournir des notes de calcul selon la norme CEI 60364 (installations basse tension), selon la norme européenne correspondante (HD384) et selon les normes nationales comme NFC 15-100, DIN VDE 0100, RGIE/AREI, CEI 64-8, BS7671 etc..

Note. Afin de simplifier notre logiciel, certains critères spécifiques ou facteurs de déclassement ne font pas partie des possibilités de configuration:

- Altitude de l'installation (jusqu'à 2000 mètres par défaut)
- Fréquence (jusqu'à 60 Hz par défaut)
- Nombre de conducteurs par phase (calculé par le logiciel et proposant par défaut un conducteur par phase lorsque cela est possible - impossible de forcer la configuration avec 2 conducteurs par phase)
- Harmoniques (Harmoniques de rang 3 < à 15% par défaut)

## 2) Demande d'accès au configurateur en ligne :

Inscrivez-vous sur: <https://go.nvent.com/flexbusconfigurator-fr.html>

Remplissez le formulaire et cliquez sur "Envoyer".

Un représentant de nVent vous contactera pour compléter votre inscription si votre demande d'utilisation de l'outil de configuration est approuvée. Vous recevrez votre autorisation d'accès par courrier électronique dans un délai maximum de 3 jours ouvrables.

Tous les champs doivent être remplis.

English | Français | Deutsch  
Español | Italiano | Nederlands

### Inscrivez-vous pour accéder au configurateur nVent ERIFLEX FlexBus

La nouvelle installation nVent ERIFLEX FlexBus est nVent ERIFLEX. Il s'agit d'une nouvelle façon de connecter deux points d'équipements électriques à l'aide d'un transformateur, un tableau de distribution électrique ou un générateur.

nVent ERIFLEX a développé un logiciel en ligne de configuration et de calcul qui vous permet de sélectionner les bons produits, afficher votre projet nVent ERIFLEX FlexBus, facile, confidentiel et précis.

Remplissez le formulaire ci-dessous pour demander l'accès au logiciel de configuration.

Remplissez le formulaire ci-dessous pour demander à accéder au logiciel de configuration nVent ERIFLEX FlexBus.  
Un représentant de nVent vous contactera pour compléter votre inscription si votre demande d'utilisation de l'outil de configuration est approuvée.

**Parlez-nous de votre entreprise**

Nom de l'entreprise	Pays
<input type="text"/>	Select...
Adresse	Country
<input type="text"/>	Select...
Ville	
<input type="text"/>	
Code postal	Industrie
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nombre d'employés	Secteur
Select...	Select...

**Parlez-nous de vous**

Prénom	Nom de famille
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Adresse électronique	
<input type="text"/>	
Quelques commentaires	
<input type="text"/>	

Envoyer

### 3) Première connexion

Cliquez sur le lien URL fourni par e-mail, puis:

- Cliquez sur "Forgot password" (mot de passe oublié)
- A la page "Forgot password", Entrez votre adresse e-mail (celle que vous avez fournie sur la page d'inscription).
- Cliquez sur « Send Reset Link »
- Un e-mail a été envoyé au compte utilisateur associé avec des instructions sur la façon de changer votre mot de passe. (vérifiez dans vos SPAM/courriers indésirables)
- Cliquez sur le lien fourni dans l'e-mail
- Entrez votre nouveau mot de passe. Note : Les mots de passe doivent comporter au moins 12 caractères. Les mots de passe doivent utiliser les quatre types de caractères disponibles : lettres minuscules, lettres majuscules, chiffres et symboles.
- Cliquez sur "Set new Password"
- Ensuite, vous pouvez cliquer sur "Sign in"
- Nous vous recommandons d'enregistrer ce lien d'accès dans vos favoris.

nVent  
Sign in

Keep me logged in for two weeks  
[Forgot password](#)

**Sign in**

[Authenticate via nVent](#)

tacton

nVent  
Forgot password

Please enter your **username or e-mail** and we will send you a password reset link.

Send Reset Link

tacton

nVent  
Set your password

Please enter your new desired password and repeat it for verification.

Please fill out this field.

Set new password

tacton

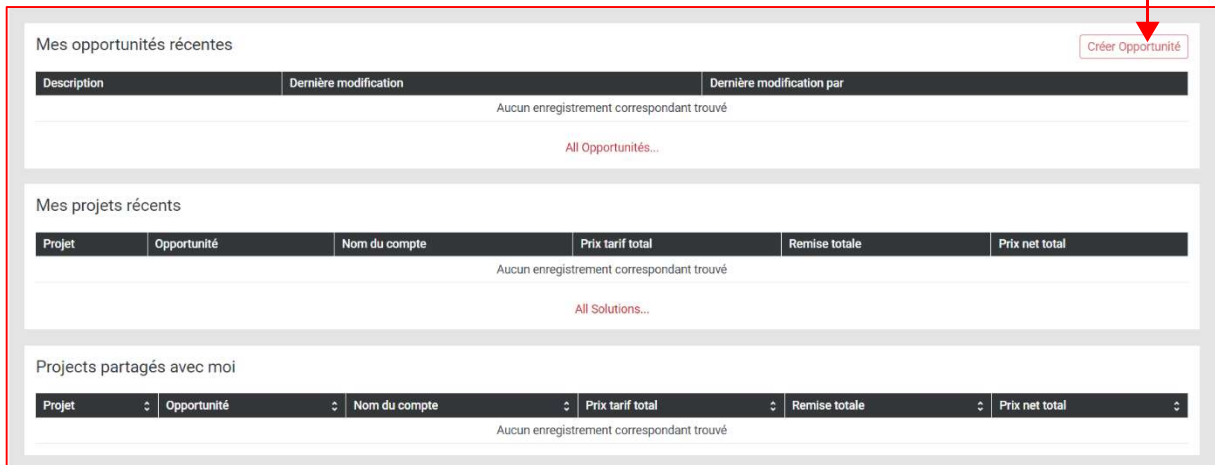
#### 4) Créer une opportunité

La page d'entrée principale du logiciel vous montrera :

- Vos opportunités récentes
- Vos projets récents
- Les projets qui vous ont été partagés

Pour la première connexion, ces 3 sections seront vides.

Cliquez sur le bouton « Créer Opportunité »



Entrez la description de votre opportunité (Exemple : le nom de votre client et le nom du projet)

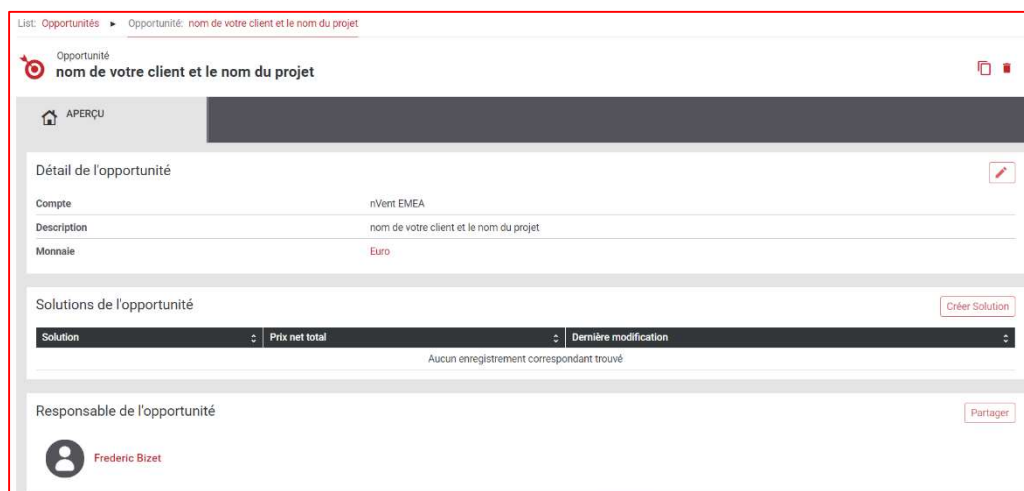
Sélectionnez la devise de la liste de prix que vous souhaitez voir pour les offres de prix.

Cliquez sur le bouton « Créer »

The screenshot shows the 'Créer nouvelle Opportunité' form. The 'Description' field is empty, and the 'Prix tarif' dropdown is set to 'Euro Pricelist'. A red arrow points to the 'Créer' button.

Votre « Opportunité » est désormais créée. A partir de là, vous pouvez :

- Dupliquer cette opportunité 
- Supprimer cette opportunité 
- Modifier votre opportunité (changer la description et la devise) 



## 5) Créer une solution

Cliquez sur le bouton « Créer Solution »

The screenshot shows the 'Opportunité' detail page for 'nom de votre client et le nom du projet'. The page includes a breadcrumb 'List: Opportunités > Opportunité: nom de votre client et le nom du projet', a home icon, and a 'Détail de l'opportunité' section with fields for 'Compte' (nVent EMEA), 'Description' (nom de votre client et le nom du projet), and 'Monnaie' (Euro). Below this is a 'Solutions de l'opportunité' section with a table header (Solution, Prix net total, Dernière modification) and a 'Créer Solution' button. At the bottom, there is a 'Responsable de l'opportunité' section with a user profile for 'Frederic Bizet' and a 'Partager' button.

Cliquez sur le bouton « Modifier » et complétez :

- Le nom de votre client
- Le nom ou numéro du projet
- La date

Cliquez sur le bouton "Enregistrer"

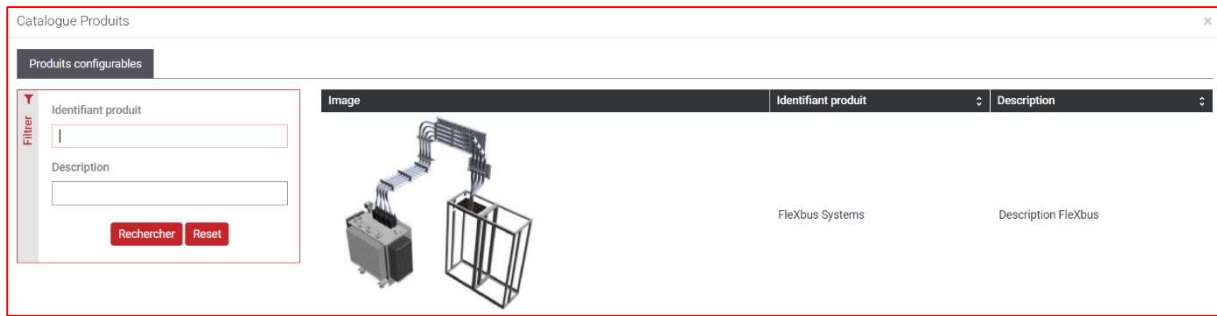
This screenshot is similar to the previous one but shows the 'Description' field as an active text input containing 'nom de votre client et le nom du projet'. The 'Créer Solution' button has been replaced by 'Enregistrer' and 'Annuler' buttons. A red arrow points from the 'Enregistrer' button to the text 'Cliquez sur le bouton "Enregistrer"'. The 'Compte' field is 'nVent EMEA' and 'Monnaie' is 'Euro'.

## 6) Commencer la configuration

Cliquez sur le bouton « Ajouter un produit »



The screenshot shows the 'Solution' configuration page for 'nom de votre client et le nom du projet'. It features a breadcrumb 'Solution' and a navigation bar with 'PRODUITS ET PRIX', 'DOCUMENTS', and 'ALL FIELDS'. The 'Détails de la solution' section contains fields for 'Opportunité' (nom de votre client et le nom du projet), 'Nom du client', 'Nom / Numéro du projet', 'Date', 'Fait par (Nom de la société)' (nVent EMEA), and 'Fait par (Personne)' (Frederic Bizet). At the bottom, there is a 'Produits de la solution' section with an 'Ajouter un produit' button and a three-dot menu.

Cliquez sur l'illustration Flexbus afin de commencer la configuration du système Flexbus appropriée.

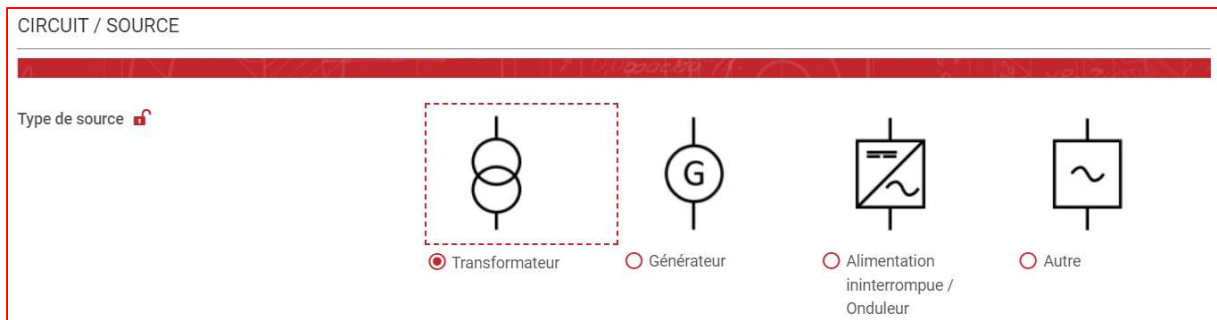


## 7) Configurer le système Flexbus

Note:

- Pour chaque champ, en cliquant sur cette icône  page d'informations supplémentaires s'affichera
- Pour chaque champ, en cliquant sur cette icône  vous ouvrirez la page web du produit concerné



Définir le type de source/alimentation





Indiquez le nom de la source/alimentation (Nécessaire pour la note de calculs)


Nom de la source 



Indiquez le courant BT nominal, l'ICC de la Source (eff), la tension entre phases, le nombre de phases et la largeur des plages du transformateur/source/alimentation.




Courant / Puissance du transformateur  

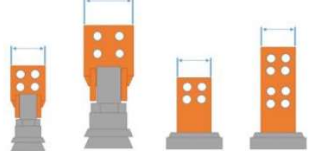
Courant BT - In (A) 

Icc de la source (eff) (kA) 

Tension entre phases (V) 

Nombre de phases    3P  3P+PE  3P+N  3P+PEN  3P+N+PE

Largeur des plages du transformateur   




Pour les transformateurs, il est possible de choisir l'une de ces valeurs prédéfinies

400 kVA / 560 A @400V / 13,8kA
500 kVA / 704 A @400V / 17,2kA
630 kVA / 900 A @400V / 21,5kA
800 kVA / 1120 A @400V / 18,3kA
1000 kVA / 1400 A @400V / 22,7kA
1250 kVA / 1750 A @400V / 28,2kA
1600 kVA / 2253 A @400V / 35,7kA
2000 kVA / 2816 A @400V / 44kA
2500 kVA / 3520 A @400V / 54,2kA
3150 kVA / 4435 A @400V / 66,9kA

Définir la longueur des conducteurs, la température ambiante requise autour des conducteurs et l'orientation des conducteurs et des supports.



Longueur de la connexion  


Température ambiante 



Orientation des conducteurs  



Sur Chant (|||||)  A plat (---- ou ==)  Mixte sur chant et à plat (|||| et ---- ou ==)



Sélectionnez les accessoires optionnels du conducteur

ACCESSOIRES POUR CONDUCTEUR



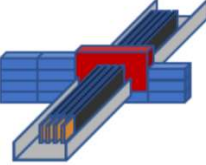
Inclure passe conducteur IP55  



Cache de Protection IP2x    Non  Oui

Inclure plage d'extension    Non  Oui

Définir le système coupe-feu si nécessaire


SYSTEME COUPE-FEU



Système coupe-feu    Non  Oui

## Sélectionnez d'autres accessoires en option

ACCESSOIRES



Inclure des accessoires supplémentaires

Non  Oui

Cutter à dénuder

Non  Oui

FleXbus Coupe-conducteurs à cliquet

Non  Oui

FleXbus Coupe-conducteurs à double tranchants

Non  Oui

Kit d'identification des phases

Non  Oui

Kit de Contact

Aucun

Accessoires de fixation CABS-M

Non  Oui

Accessoires de fixation CABS-T

Non  Oui

Accessoires de fixation CABS-E

Non  Oui

## Définir les informations sur le tableau de distribution / appareillage de protection aval

TGBT / APPAREILLAGE DE PROTECTION

Type

Disjoncteur  Fusibles  Interrupteur-sectionneur  Interrupteur sectionneur à fusible  Autre

In Max (A)

Nombre de phases

3P  3P+N

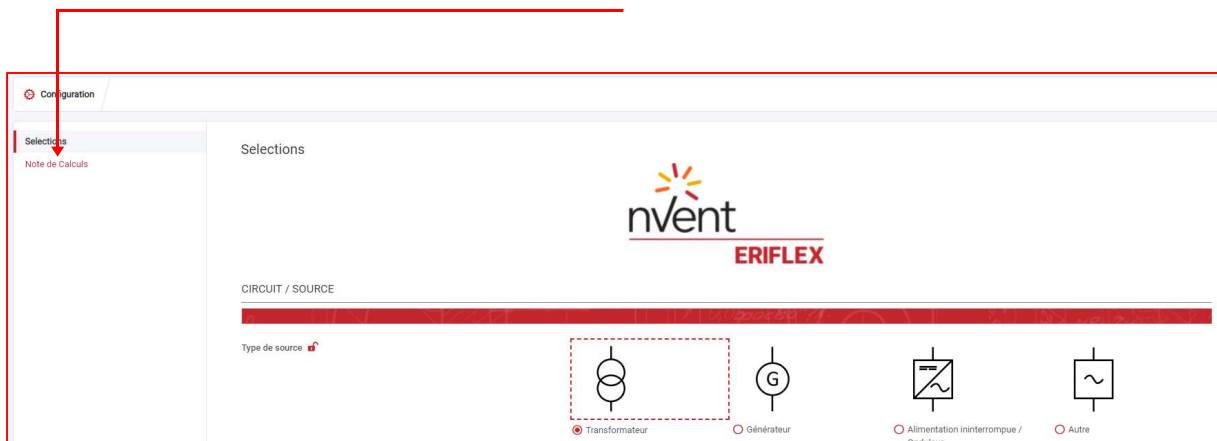
Temps de déclenchement

0.2 sec  0.5 sec  0.8 sec  1 sec

Pouvoir de coupure (kA)

Pendant la configuration du FleXbus, vous pouvez à tout moment :

- Voir la note de calcul en cliquant sur "Note de Calculs" en haut à gauche de l'écran.



Configuration

Selections

Note de Calculs

**nvent**  
**ERIFLEX**

CIRCUIT / SOURCE

Type de source

Transformateur  Générateur  Alimentation ininterrompue / Onduleur  Autre



## Aperçu de la page “Note de Calculs”

**Note de Calculs**

CIRCUIT / SOURCE

---

Type de circuit: Transformateur

Nom de la source: <enter source name for display on Calculation Note>

In Source: 560

Tension entre phases: 400

Nombre de phases: 3P

Cos φ: 0.8

Harmonique: Tx H. <=15% (Neutral not loaded)

Chute de tension: 0.05

Altitude d'installation Max: 2000 meters

Icc de la source (eff): 13.8

Ik3: 13.8

Ik2: 11.95


---

CONDUCTEURS

Type: FlexBus Power Braid





- Voir la liste de produits générée en direct par le logiciel en fonction de votre configuration en cliquant sur cet icone

Selections



CIRCUIT / SOURCE

---

Type de source:   Transformateur   Générateur   Alimentation ininterrompue / Onduleur   Autre

Nom de la source: <enter source name for display on Calculation Note>

Courant / Puissance du transformateur: Autre

Courant BT - In (A): 560

Icc de la source (eff) (kA): 13.8

Tension entre phases (V): 400

Nombre de phases:  3P  3P+PE  3P+N  3P+PEN  3P+N+PE

À propos de

**Prix**

Numéro d'article	Description	Qté	Prix unitaire	Prix total
58000	Conducteur FlexBus 220mm2, 2 Mètres	3	€181.40	€544.21
58190	FlexBus Serre-Barre HCBC 63 pour largeur de plage 30 à 63mm	3	€48.00	€144.00
58180	FlexBus Plaque de maintien HCBC pour conducteur 220, 360, 545 et 640mm2	3	€21.52	€64.56
58101	FlexBus Kit de Supports sur chant pour conducteur 220, 360, 545 et 640mm2, 3 Pôles	2	€62.00	€124.00
58100	FlexBus Profile en Aluminium perforé 2 mètres	4	€29.20	€116.80
<b>Résumé</b>				
			-	€342.12
				€993.57

12

Lorsque vous avez terminé votre configuration, cliquez sur le bouton "Résultat" en haut à droite de l'écran.



Vous pouvez alors voir la nomenclature de votre configuration. Si vous êtes d'accord avec votre configuration, cliquez sur le bouton "Enregistrer".

Résultat de la configuration  
 Cette configuration est basée sur la version 2 du modèle produit FlexBus.

Prix

Numéro d'article	Famille de produits	Description	Qté	Prix unitaire	Prix total	Remise	Prix net
508000	TJ	Conducteur FlexBus 220mm <sup>2</sup> , 2 Mètres	3	€181.40	€544.21	0.00%	€544.21
508190	TK	FlexBus Serre-Barre HCBC 63 pour largeur de plage 30 à 63mm	3	€48.00	€144.00	0.00%	€144.00
508180	TK	FlexBus Plaque de maintien HCBC pour conducteur 220, 360, 545 et 640mm <sup>2</sup>	3	€21.52	€64.56	0.00%	€64.56
508101	TK	FlexBus Kit de Supports sur chant pour conducteur 220, 360, 545 et 640mm <sup>2</sup> , 3 Pôles	2	€62.00	€124.00	0.00%	€124.00
508100	TK	FlexBus Profilé en Aluminium perforé 2 mètres	4	€29.20	€116.80	0.00%	€116.80
<b>Résumé</b>			-	€342.12	€993.57	0.00%	€993.57

**Enregistrer** **Annuler**

Votre solution est maintenant enregistrée et liée à votre opportunité. Pour ajouter votre remise, cliquez sur ce bouton

Produits de la solution

Produit	Résumé	Qté	Prix net	Actions
FlexBus Systems 00001	Transformateur   <enter source name for display on Calculation Note>	1	€993.57	<b>Ajouter un produit</b> ***

Les remises peuvent être saisies au niveau du prix total ou produit par produit. Ensuite, cliquez sur le bouton "enregistrer".

Modifier le prix

Numéro d'article	Famille de produits	Description	Qté	Prix unitaire	Prix total	Remise	Prix net
508000	TJ	Conducteur FlexBus 220mm <sup>2</sup> , 2 Mètres	3	€181.40	€544.21	<input type="text" value="0.00"/>	€544.21
508190	TK	FlexBus Serre-Barre HCBC 63 pour largeur de plage 30 à 63mm	3	€48.00	€144.00	<input type="text" value="0.00"/>	€144.00
508180	TK	FlexBus Plaque de maintien HCBC pour conducteur 220, 360, 545 et 640mm <sup>2</sup>	3	€21.52	€64.56	<input type="text" value="0.00"/>	€64.56
508101	TK	FlexBus Kit de Supports sur chant pour conducteur 220, 360, 545 et 640mm <sup>2</sup> , 3 Pôles	2	€62.00	€124.00	<input type="text" value="0.00"/>	€124.00
508100	TK	FlexBus Profilé en Aluminium perforé 2 mètres	4	€29.20	€116.80	<input type="text" value="0.00"/>	€116.80
<b>Résumé</b>			-	€342.12	€993.57	<input type="text" value="0.00"/>	€993.57

## 8) Générer et télécharger la nomenclature et la note de calculs.

Cliquez sur la solution produit qui a été configurée

Solution  
nom de votre client et le nom du projet

PRODUITS ET PRIX | DOCUMENTS | ALL FIELDS

Détails de la solution

Opportunité: nom de votre client et le nom du projet

Nom du client

Nom / Numéro du projet

Date

Fait par (Nom de la société): nVent EMEA

Fait par (Personne): Frederic Bizet

Produits de la solution

Produit	Résumé	Qté	Prix net	Actions
Flexbus Systems 00001	Transformateur (-enter source name for display on Calculation Note-)	1	€695.50	⚙️ 📄 ⋮

Ajouter un produit

Cliquez sur "Flexbus BOM" (nomenclature générée sur un fichier Excel).

Cliquez sur "Flexbus Calculation Note" (Note de calculs générée sur fichier PDF).

Résumé de la configuration

Configuration > Paramètres sélectionnés

Paramètres sélectionnés

Paramètre	Valeur
Configuration >	
Courant / Puissance du transformateur	Autre 🔒
Inclure des accessoires supplémentaires	Oui 🔒

La configuration est basée sur le model produit Flexbus (version 2).

Documents de la configuration

- Flexbus BOM
- Flexbus Calculation Note

Télécharger en format ZIP

Exemple de "nomenclature" Excel générée

Votre Sélection	
Langue	fr
Puissance/Courant de la Source	Autre
Largeur de la plage de la Source	30 mm à 63 mm
Nombre de phases	3P
Longueur du raccordement	Jusqu'à 2 mètres
Température ambiante	30°C (Valeur habituelle pour les installations à l'air libre)
Position des conducteurs	Sur Chant (H11)
Pose des conducteurs avec supports	Non
Plages d'extension	Non
Passerelle conducteur IP55	Non
Cache de Protection IP2x	Non
Système coupe-feu	Non
Pistolet d'Application FFBD	Non
Cutter à dénuder	Non
Coupe-Conducteur à cliquet	Non
Coupe-Conducteur à double cliquet	Non
Kit d'identification des phases	Non
Kit de Contact	Non
Accessoire de fixation CABS-	Non
Accessoire de fixation CABS-	Non
Accessoire de fixation CABS-	Non

Liste de produits recommandés et quantité selon votre sélection			Prix Tarif (EUR)			
Numéro d'Article	Classe Article	Description	Qté	Prix Uni	Prix Total	Remise/Prix Net
508000	TJ	Conducteur FlexBus 220mm <sup>2</sup> , 2 Mètres	3	1161.40	3484.21	30 / 3080.35
508180	TK	FlexBus Serre-Barre HCBC 63 pour largeur de plage 30 à 63mm	3	148.00	444.00	30 / 1100.80
508180	TK	FlexBus Plaque de maintien HCBC pour conducteur 220, 360, 545 et 64	3	121.52	364.56	30 / 145.19
508101	TK	FlexBus Kit de Supports sur chant pour conducteur 220, 360, 545 et 64	2	162.00	324.00	30 / 186.80
508100	TK	FlexBus Profilé en Aluminium perforé 2 mètres	4	128.20	512.80	30 / 351.16
			<b>1342,12</b>	<b>1893,57</b>	<b>30</b>	<b>1695,50</b>

Distance maximale entre deux supports: 1,0 Mètres  
Poids au mètre: 12,7 Kg  
Temps d'installation estimé: 3 Heures

Exemple de "Note de calculs" générée en PDF

Identification du Projet	
Nom du client	
Nom/Numéro du Projet	
Date	
Fait par (Société)	nVent EMEA
Fait par (Nom/prénom)	Frederic Bizet

Circuit / Source	
Type de source	Transformateur
Nom de la source	<enter source name for display on Calculation Note>
In (Courant nominal) de la source (A)	560
Tension entre phases (V)	400
Nombre de phases	3P
Cos φ	0.8
Harmoniques	Tx H. <=15% (Neutre non chargé)
Chute de tension (Cos φ=0.8)	0.05
Altitude Max de l'installation	2000 mètres
Icc de la Source (kA eff)	13.8

Conducteurs	
Type	FlexBus – Conducteur tressé et isolé
Facteur de correction	1.0
Tension	1000 Vca / 1500 Vcc
Partie conductrice	Tresse souple en aluminium plaqué de cuivre
Isolation	Thermoplastique 115°C max Classe II
Courant assigné de courte durée admissible I <sub>cw</sub> (kA)	32
Section par phase	1 x 220mm <sup>2</sup>
Classe RPC Européenne	Cca -1b, d1, a1
I max / Phase (A)	666
Température ambiante	30°C (Valeur habituelle pour les installations à l'air libre)
Longueur du raccordement	Jusqu'à 2 mètres
I <sub>cw</sub> > Icc Source ?	Yes
Section cuivre du conducteur PE	Not Applicable

TGBT / Appareillage de protection	
Type	Disjoncteur
In Max (A)	0
Nombre de poles	3P
Temps de déclenchement	0.2 sec
Pouvoir de coupure (kA)	45

Selon normes:	
Internationale	CEI 60364 (Installations Basse Tension)
Européenne	HD 384
Nationales	AS 3008 ÖNORM RGIE - AREI NBR 5410 CSN NFC 15-100 DIN VDE 0100 CEI 64-8 NEN 1010 NP REBT NIBT-NIN BS 7671

Circuit / Source	
Nom de la Source :	<enter source name for display on Calculation Note>
In de la Source (A) :	560
Tension entre phases (V) :	400
Icc Source (kA Eff) :	13.8
I <sub>R3</sub> :	13.8
I <sub>R2</sub> :	11.95

Conducteurs	
Type :	FlexBus – Conducteur tressé et isolé
Section par phase :	1 x 220mm <sup>2</sup>
I max / Phase (A) :	666
Longueur :	Jusqu'à 2 mètres
I <sub>R3</sub> :	13.46
I <sub>R2</sub> :	11.48

TGBT / Appareillage de protection	
Type :	Disjoncteur
In Max (A) :	0
Pouvoir de coupure (kA) :	45

Lors de votre prochaine connexion, vous arriverez à la page d'entrée principale. Vous pouvez créer une nouvelle opportunité ou retourner à toutes les opportunités ou projets qui ont été enregistrés pour les modifier.

Mes opportunités récentes

Description	Dernière modification	Dernière modification par
Aucun enregistrement correspondant trouvé		
All Opportunités...		

Mes projets récents

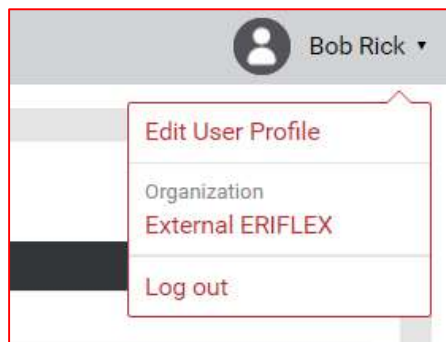
Projet	Opportunité	Nom du compte	Prix tarif total	Remise totale	Prix net total
Aucun enregistrement correspondant trouvé					
All Solutions...					


Projets partagés avec moi

Projet	Opportunité	Nom du compte	Prix tarif total	Remise totale	Prix net total
Aucun enregistrement correspondant trouvé					

### 9) Modifiez les paramètres de votre profil


En haut à droite de l'écran, cliquez sur le nom de votre profil, puis sur " Edit User Profile ".



À partir de cette page, en cliquant sur le bouton "Modifier"  , vous pouvez modifier divers paramètres, notamment la configuration de la langue, le mot de passe, etc...

User  
Bob.Rick@ohiopower.com

OVERVIEW

User Settings 

Username	Bob.Rick@ohiopower.com
Full Name	Bob Rick
Email	Bob.Rick@ohiopower.com
Account	Ohio Power
Language	English
Profiles	External User in organization External ERIFLEX
Time Zone	Default (UTC)
Time Format	24-hour clock
Date Format	Default (Year-Month-Day)
Number Format	Comma and Period (1,234.56)
Avatar	

Authentication  
Change Password

Tacton Mobile App  
There are no mobile dev