

**Liste des évolutions CAMELIA 4.32  
par rapport à la version 4.31**

CAMELIA 4.32 constitue une évolution mineure de CAMELIA 4.31, les améliorations qui ont été apportées sont indiquées ci-après.

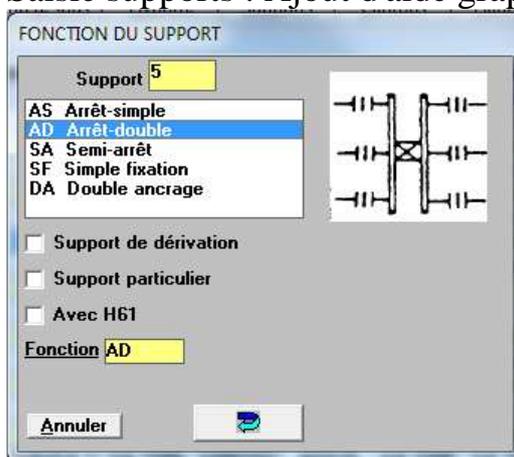
**Module CAMELIA :**

**EVOLUTIONS :**

- Ligne : Fonctions d'étude de ligne accessibles par une barre d'icône en plus du menu déroulant

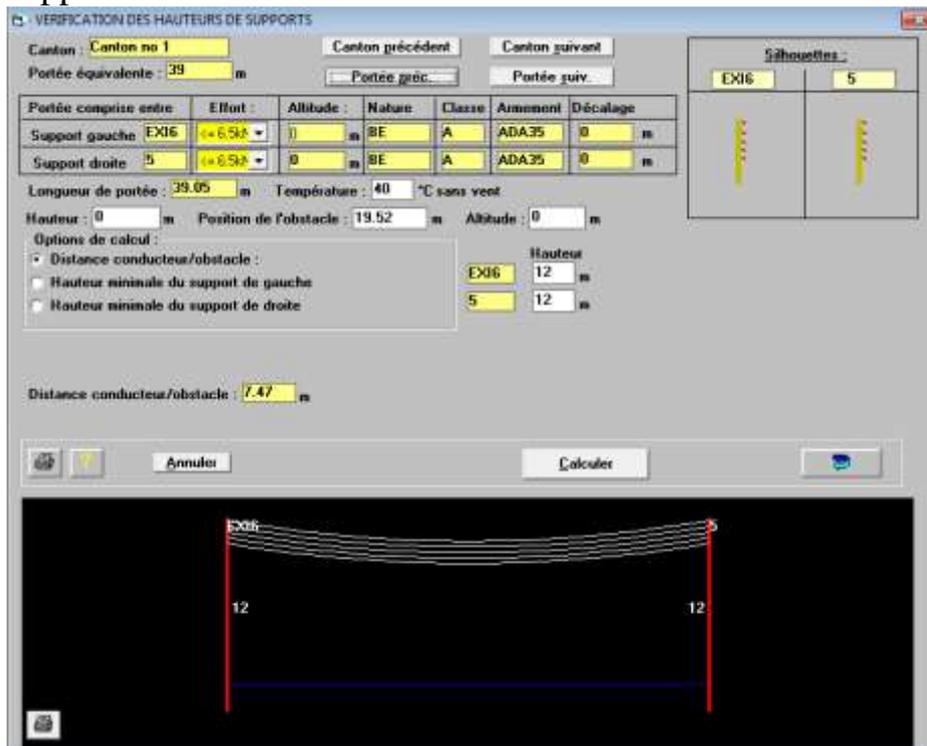


- Visualisation graphique : Ajout d'information sur les supports (nom complet), indication des supports insuffisants en rouge
- Saisie supports : Ajout d'aide graphique sur les fonctions de supports

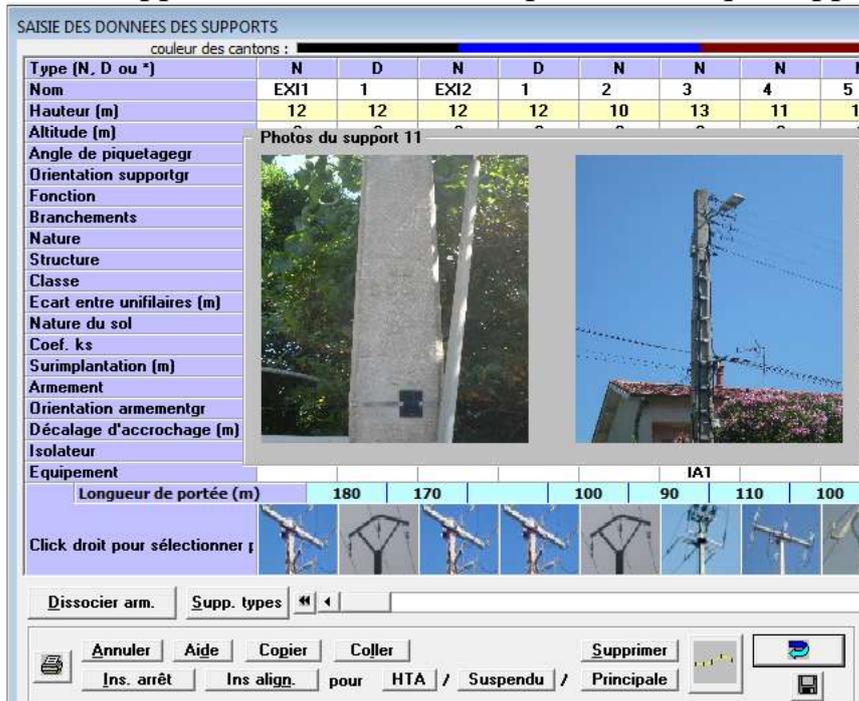


- Bibliothèque : Ajout des câbles Fibre Optique Prysmian Group et Silec
- Ligne avec FOP : Ajout des champs décalage d'accrochage de la FOP dans l'écran « Vérification de la hauteur supports »
- Ajout de complément sur le nom de l'entreprise enregistrée sur la clé

- Affichage de la silhouette de l'armement dans l'écran de vérification des hauteurs supports



- Saisie supports : Association de 2 photos à chaque support



CORRECTIONS D'ANOMALIES :

- l'impression des résultats de déclenchement de DAC : seul premier canton pris en compte

**Module COMAC :**

**EVOLUTIONS :**

- Possibilité de saisir 3 nappes
- Amélioration saisie des supports avec un écran sous forme de grille
- Distance min entre nappes réduite à 30 cm au lieu de 20
- Ajout du ratio des lignes dans les résultats

**Résultats détaillés du calcul**

Informations supplémentaires sur le calcul du support : 1 10 D 5

Hypothèse dimensionnante : A1-3 Effort nominal : 5 kN

Direction de vent pénalisante : 100 grades

**EFFORTS L ET H Pour les directions du réseau électrique :**

Directions	1								
L (kN)	3.12								
H (kN)	.34								

**Pour les directions du premier réseau de télécommunication :**

Directions	1								
L (kN)	0.9								
H (kN)	0.11								

**Pour les directions du deuxième réseau de télécommunication :**

Directions	1								
L (kN)	0.6								
H (kN)	0.08								

**Pour les directions du troisième réseau de télécommunication :**

Directions	1								
L (kN)	0.59								
H (kN)	0.08								

**Résultantes globales des réseaux énergie et télécommunication :**

FX : -4.62 kN FY : -0.54 kN Fth : 5.69 kN , soit 113.8 %

**Résultantes :**  
 Fres =  $F_x + 2F_y + F_{\text{branchements}}$   
 FX : -3.12 kN  
 FY : -0.34 kN  
 Fth : 3.8 kN , soit 75.9 %

FX : -0.9 kN  
 FY : -0.11 kN  
 Fth : 1.13 kN , soit 22.5 %

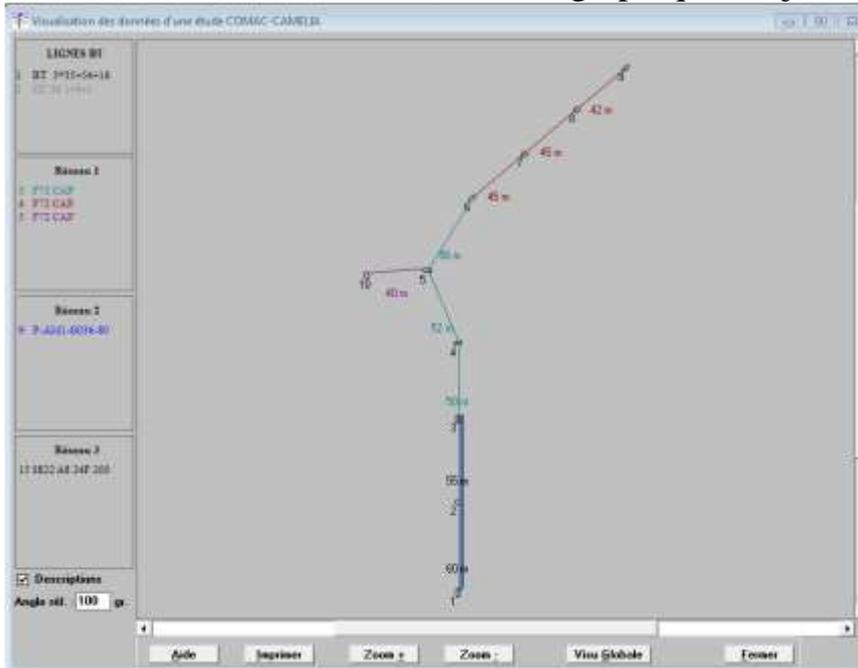
FX : -0.6 kN  
 FY : -0.08 kN  
 Fth : 0.76 kN , soit 15.3 %

FX : -0.59 kN  
 FY : -0.08 kN  
 Fth : 0.75 kN , soit 15 %

Aide Imprimer Fermer

- COMAC : Détail du résultat de calcul
- Configuration hypothèses : affichage de la description de l’hypothèse
- Ajout d’une photo à côté du câble (par défaut fibres optiques Prysmian Group)
- Saisie portées : fenêtre que l’on peut agrandir

- Possibilité de redimensionner la visu graphique et ajout de scroll bars pour naviguer



- Saisie supports : Association de 2 photos à chaque support, ajout icône correspondant à la classe et affichage du nom complet du support

