

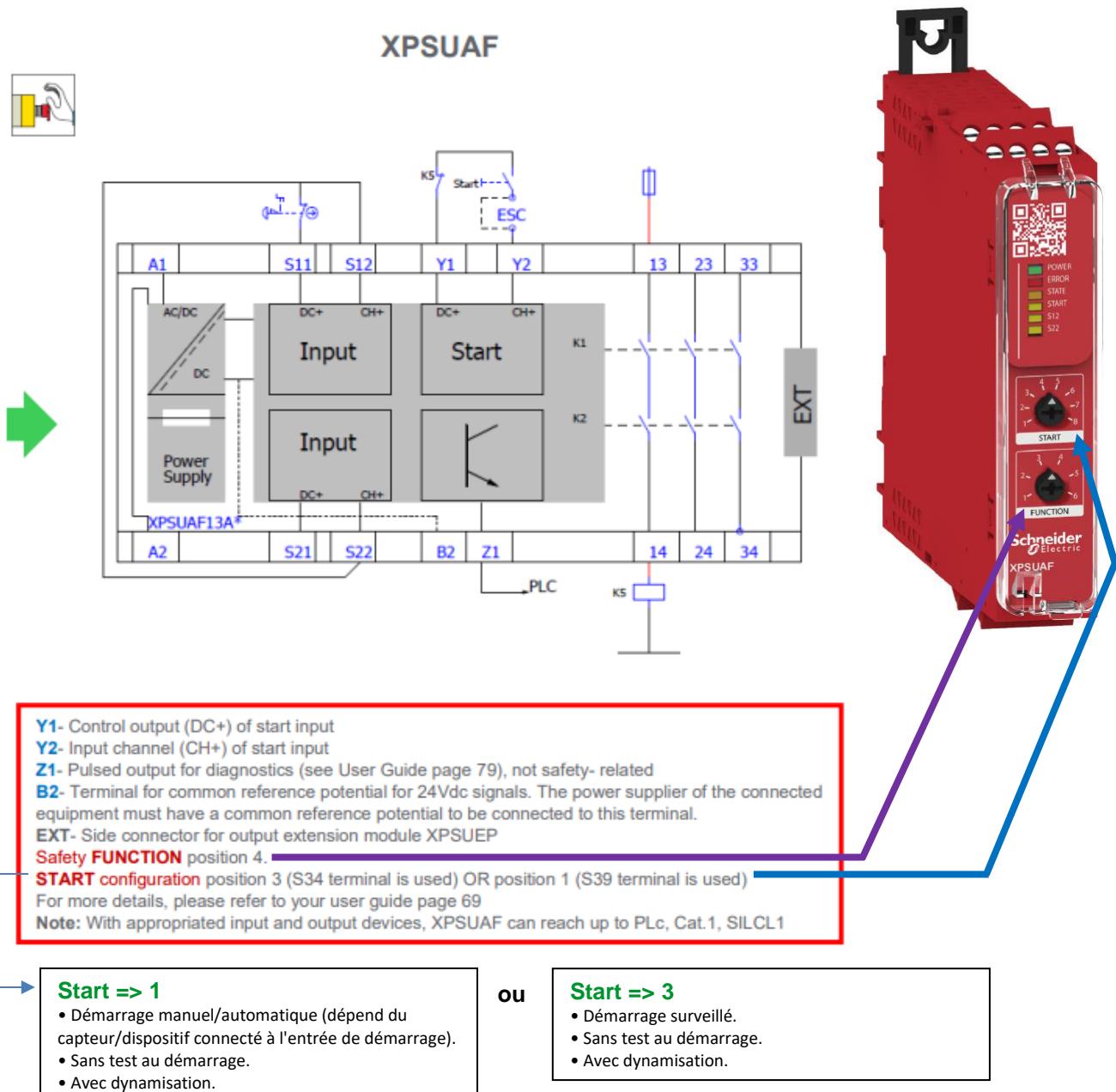
**FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)**

F.T:001.A

Service émetteur : Bureau d'Études

Mise à jour le 15/12/2023

Page 1 sur 4

**- Arrêt d'urgence 1 canal :**

A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

Parc d'activités Angers - Écouflant  
B.P. 41809  
49018 Angers Cedex

Tél : 02.41.21.26.17  
Fax : 02.41.21.26.18  
[angers@actemium.com](mailto:angers@actemium.com)

**FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)**
**F.T:001.A**

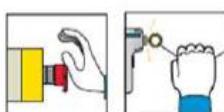
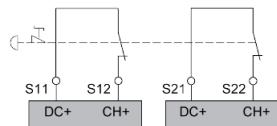
Service émetteur : Bureau d'Études

Mise à jour le 15/12/2023

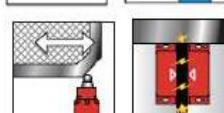
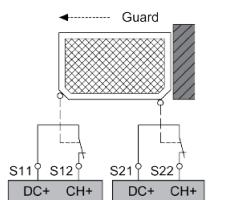
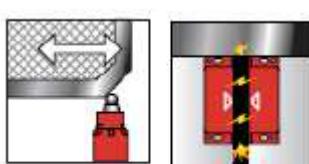
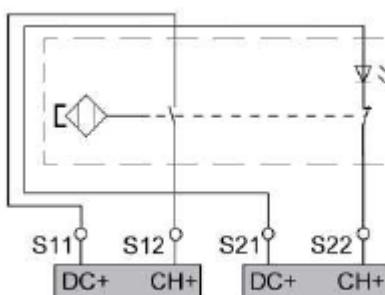
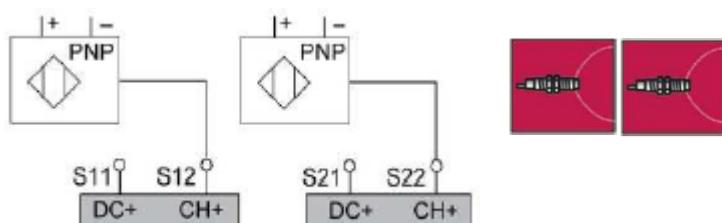
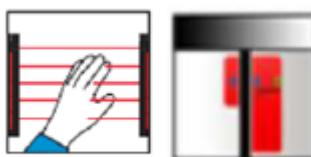
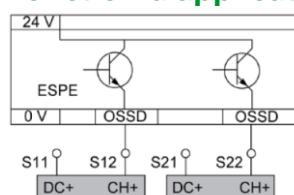
Page 2 sur 4

**- Câblage 2 canaux :**
**Fonction d'application 1 et 2**

Câblage des entrées pour l'arrêt d'urgence



Câblage des entrées pour les protections


**Fonction d'application 3**

**Fonction d'application 4 et 5**

**Fonction d'application 6**


A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

 Parc d'activités Angers - Écouflant  
 B.P. 41809  
 49018 Angers Cedex

 Tél : 02.41.21.26.17  
 Fax : 02.41.21.26.18  
[angers@actemium.com](mailto:angers@actemium.com)

**FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)****F.T:001.A**

Service émetteur : Bureau d'Études

Mise à jour le 15/12/2023

Page 3 sur 4

**Fonction d'application :****Dynamisation**

La dynamisation est utilisée pour la détection de circuits croisés entre deux entrées liées à la sécurité ou entre une entrée liée à la sécurité et l'entrée de démarrage ou un circuit croisé vers un bloc d'alimentation externe ou vers la terre.

La dynamisation est réalisée au moyen d'impulsions de test générées périodiquement sur les sorties de contrôle des entrées liées à la sécurité S•1 et de l'entrée de démarrage Y1.

Applications types	Type de sorties des capteurs/dispositifs fourrant le signal d'entrée pour la fonction d'application	Synchro-nisation	Dynami-sation	Sélecteur de fonction d'application
 Surveillance des circuits d'arrêt d'urgence selon les normes ISO 13850 et IEC 60204-1, catégorie d'arrêt 0	Sorties normalement ouvertes, normalement fermées et/ou inverseurs	Non	Oui	Position 1
 Surveillance des protections selon ISO 14119/14120 avec interrupteurs électriques		Oui	Oui	Position 2
 Surveillance des protections selon ISO 14119/14120 avec interrupteurs électriques		Oui	Oui	Position 3
 Surveillance des dispositifs de protection selon ISO 14119/14120 avec interrupteurs magnétiques codés	Une sortie PNP	Non	Non	Position 4
 Surveillance des détecteurs de proximité		Oui	Non	Position 5
 Surveillance des détecteurs de proximité	Sorties OSSD (Output Signal Switching Device)	Oui	Non	Position 6
 Surveillance des équipements de protection électro-sensibles comme les barrières immatérielles de type 4 selon IEC 61496-1				
 Surveillance des capteurs RFID				

**Synchronisation**

L'appareil peut surveiller le comportement synchronisé des voies d'entrée des entrées liées à la sécurité à l'aide de divers mécanismes de synchronisation avec des temps de synchronisation différents. Si les voies d'entrée synchronisées des entrées liées à la sécurité ne sont pas activées pendant le temps de synchronisation défini, la ou les sorties liées à la sécurité ne sont pas activées.

A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

Parc d'activités Angers - Écouflant  
B.P. 41809  
49018 Angers Cedex

Tél : 02.41.21.26.17  
Fax : 02.41.21.26.18  
[angers@actemium.com](mailto:angers@actemium.com)

**FICHE TECHNIQUE: Câblage - Réglage XPSUAF (Schneider)****F.T:001.A**

Service émetteur : Bureau d'Études

Mise à jour le 15/12/2023

Page 4 sur 4

**Fonctions de démarrage :**

Position du sélecteur de fonction de démarrage	Fonction de démarrage configurée
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul>
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Avec dynamisation</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul>
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage manuel/automatique (dépend du capteur/dispositif connecté à l'entrée de démarrage)</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Sans test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul>
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Démarrage surveillé</li> <li>Avec test au démarrage</li> <li>Sans dynamisation</li> </ul>

**Démarrage surveillé**

En cas de démarrage surveillé avec front descendant, l'entrée de démarrage doit être activée et rester active pendant 80 ms. Les sorties liées à la sécurité sont activées avec un front descendant de l'entrée de démarrage si les entrées liées à la sécurité ont été activées entre-temps.

**Test au démarrage**

Après la mise sous tension, les entrées liées à la sécurité doivent être désactivées puis activées avant l'activation des sorties liées à la sécurité. Cette situation peut être obtenue (par exemple) en ouvrant et fermant le dispositif de protection.

**Dynamisation**

La dynamisation est utilisée pour la détection de circuits croisés entre deux entrées liées à la sécurité ou entre une entrée liée à la sécurité et l'entrée de démarrage ou un circuit croisé vers un bloc d'alimentation externe ou vers la terre.

La dynamisation est réalisée au moyen d'impulsions de test générées périodiquement sur les sorties de contrôle des entrées liées à la sécurité S•1 et de l'entrée de démarrage Y1.

A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

Parc d'activités Angers - Écouflant  
B.P. 41809  
49018 Angers Cedex

Tél : 02.41.21.26.17  
Fax : 02.41.21.26.18  
[angers@actemium.com](mailto:angers@actemium.com)