

Dossier d'installation

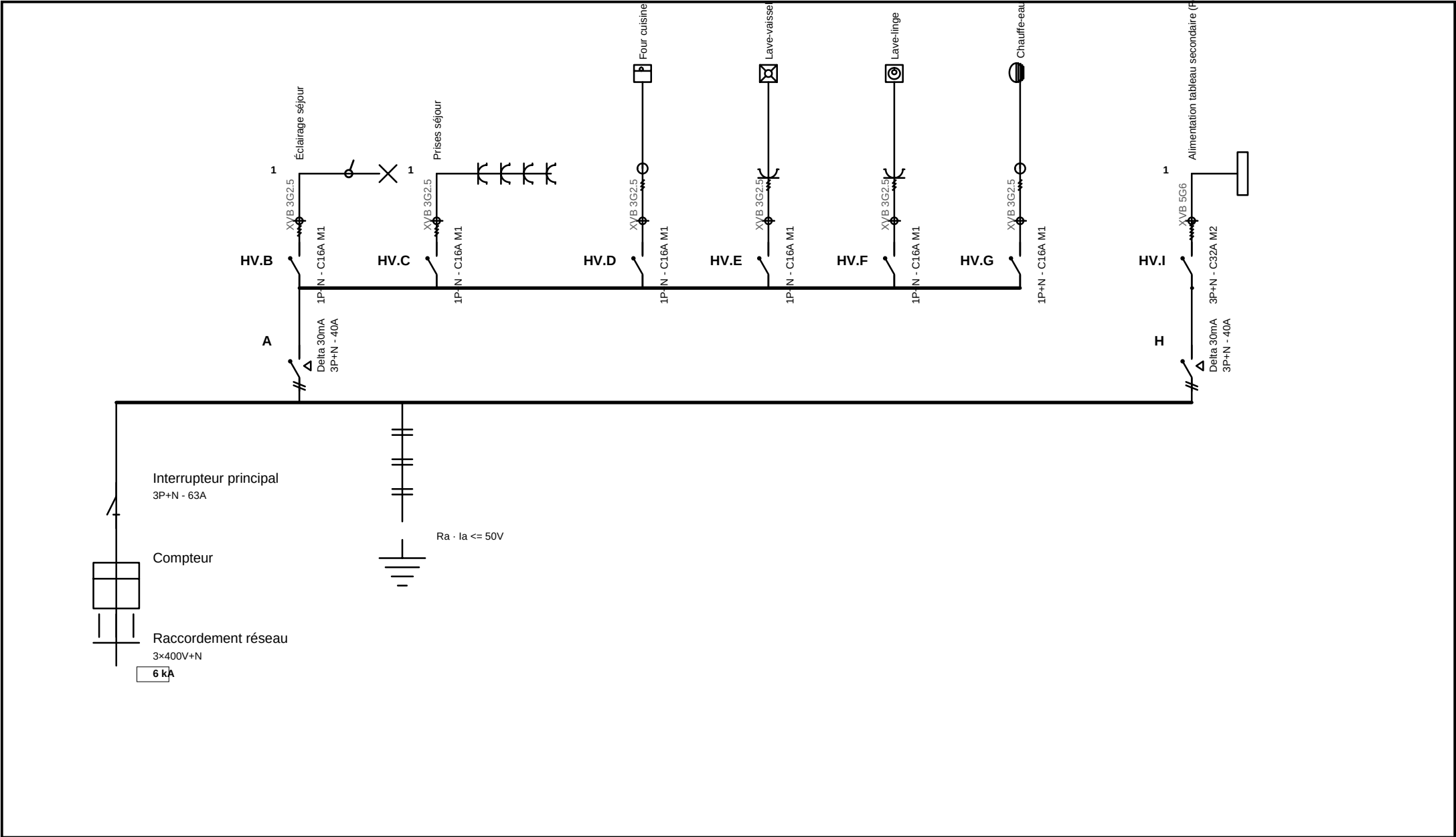
Version de travail

PROJET	DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DÉPOSER
DONNEUR D'ORDRE	Client exemple fictif
CONTACT CLIENT	client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00
ADRESSE DE L'INSTALLATION	Rue Exemple 24, 1000 Bruxelles
INSTALLATEUR	Installations Fictives SRL
DÉTAILS DE L'INSTALLATEUR	installer@pilot.invalid · BE 0000.000.000 · PILOT-NOT-VALID · Avenue Pilote 7, 1030 Schaerbeek
ORGANISME DE CONTRÔLE	Organisme de contrôle fictif - non agréé · BE 0000.000.000 · Avenue Pilote 7, 1030 Schaerbeek
EAN	540000000000000000
TYPE D'INSTALLATION	Domestique

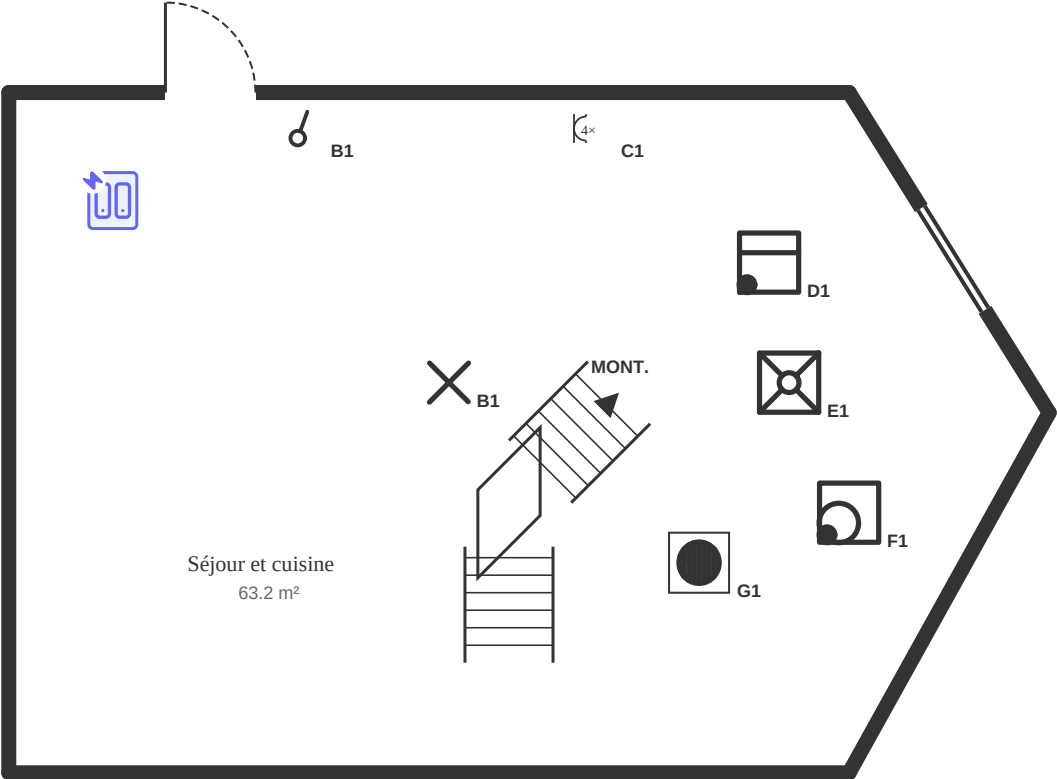
Table des documents

- 01 Schéma unifilaire
- 02 Plan de situation
- 03 Liste des circuits
- 04 Rapport d'auto-contrôle RGIE
- 05 Liste de matériel
- 06 Liste des câbles
- 07 Disposition du tableau

Période d'installation	Actuel (nouveaux travaux)
Nature du courant	Courant alternatif (AC)
Version du règlement	RGIE Livre 1 · version 06 · applicable depuis le 01.04.2026
Révision	A
Format des plans	A4
Créé	20/07/2026 08:00:00



SCHEMA UNIFILAIRE	Plan n°: EDS-001
Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DEPOSER	Rév: A Tableau principal · Feuille 1 Domestique
Adresse: Rue Exemple 24, 1000 Bruxelles	Date: 20/07/26
Client: Client exemple fictif	3x400V · Courant alternatif (AC)
Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00	Installateur: Installations Fictives SRL
	N° d'agréation: PILOT-NOT-VALID



PLAN DE SITUATION

Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DEPOSER

Adresse: Rue Exemple 24, 1000 Bruxelles

Maître d'ouvrage: Client exemple fictif

Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00

EAN: 5400000000000000

Exemple fictif PlanElec. Pas pour contrôle, commande ou exécution.

Plan n°: SIT-001

Rév: A | Étage 1 — Feuille 1 / 3 | Domestique

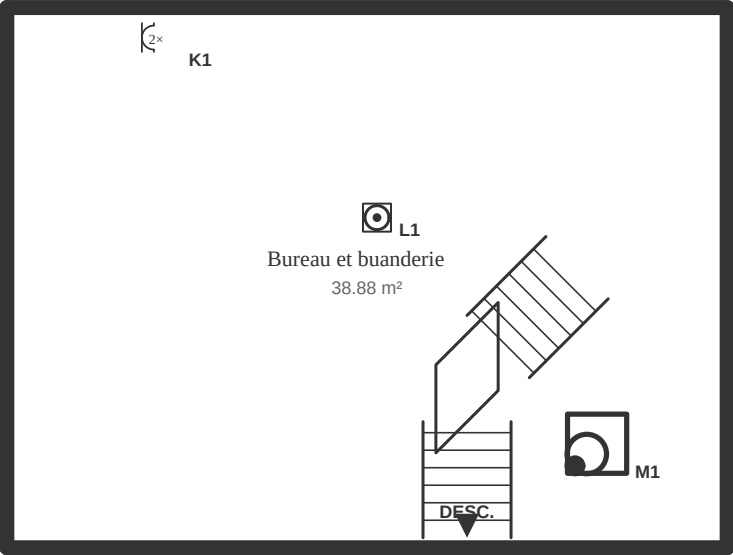
Date: 20/07/26

3x400V · Courant alternatif (AC) · Échelle: S.O.

Installateur: Installations Fictives SRL

N° d'agrération: PILOT-NOT-VALID

AREI/RGIE art. 269-272



PLAN DE SITUATION

Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DEPOSER

Adresse: Rue Exemple 24, 1000 Bruxelles

Maître d'ouvrage: Client exemple fictif

Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00

EAN: 540000000000000000

Exemple fictif PlanElec. Pas pour contrôle, commande ou exécution.

Plan n°: SIT-001

Rév: A | Étage 2 — Feuille 2 / 3 | Domestique

Date: 20/07/26

3x400V · Courant alternatif (AC) · Échelle: S.O.

Installateur: Installations Fictives SRL

N° d'agrération: PILOT-NOT-VALID

AREI/RGIE art. 269-272

LÉGENDE

-  Chaque-eau
-  Lave-vaisselle
-  Tableau de répartition
-  Point lumineux
-  Spot / projecteur
-  Four
-  Prise
-  Interrupteur
-  Lave-linge
-  Escalier

PLAN DE SITUATION

Plan n°: SIT-001

Rév: A | Légende — Feuille 3 / 3 | Domestique

Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DEPOSER

Adresse: Rue Exemple 24, 1000 Bruxelles

Date: 20/07/26

3x400V · Courant alternatif (AC) · Échelle: S.O.

Maître d'ouvrage: Client exemple fictif

Contact: client@pilot.invalid · +32 000 00 00 00

Installateur: Installations Fictives SRL

N° d'agrégation: PILOT-NOT-VALID

EAN: 5400000000000000000

AREI/RGIE art. 269-272

Exemple fictif PlanElec. Pas pour contrôle, commande ou exécution.

Liste des circuits

Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DÉPOSER
Client: Client exemple fictif
Date: 2026-07-20

N°	Désignation	Protection	Diff.	Type de câble	Section	Phase	Local / Zone
Différentiel circuits principaux — 40A 30mA Type A							
HV.A	Éclairage séjour	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
HV.B	Prises séjour	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L2	
HV.C	Four cuisine	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L3	
HV.D	Lave-vaisselle cuisine	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L2	
HV.E	Lave-linge	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	
HV.F	Chauffe-eau	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L3	
Différentiel tableau secondaire — 40A 30mA Type A							
HV.F1	Alimentation tableau secondaire	C 32A M2	40A 30mA Type A	XVB 5G6	6 mm²	3P	
Différentiel étage — 40A 30mA Type A							
UV1.A	Prises bureau	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L2	
UV1.B	Éclairage étage	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L3	
UV1.C	Sèche-linge	C 16A M1	40A 30mA Type A	XVB 3G2.5	2.5 mm²	L1	

Rapport d'autocontrôle

Autocontrôle RGIE

CONTRÔLES PRIS EN CHARGE AVEC AVERTISSEMENTS

0 erreurs • 3 avertissements • 1 informations

Vérifié le : 20/07/2026 08:00

1. Aperçu de l'installation

Projet :	DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DÉPOSER
EAN :	540000000000000000
Adresse :	Rue Exemple 24, 1000 Bruxelles
Client :	Client exemple fictif
Installateur :	Installations Fictives SRL · PILOT-NOT-VALID
Organisme de contrôle :	Organisme de contrôle fictif - non agréé · BE 0000.000.000 · Avenue Pilote 7, 1030 Schaerbeek
Type d'installation :	Domestique
Nature du courant :	Courant alternatif (AC)
Régime de neutre :	TT
Tension :	3x400V
Époque d'installation :	Actuel (nouveaux travaux)
Locaux :	2
Tableaux :	2
Circuits :	10
Consommateurs :	10
Charge totale :	18.0 kW

2. Âge de l'installation & RGIE partie 8

Actuel (nouveaux travaux): 10 circuit(s)

Aucune dérogation de la partie 8 — les exigences actuelles s'appliquent.

3. Résultats par catégorie

Mesures de protection 3 avertissements, 1 informations

4. Résultats détaillés

- #1 Le RCD 30 mA "Différentiel circuits principaux" n'a pas de RCD suffisamment étagé en amont
- Avertissement
- Comme recommandation de pratique selon l'IEC 60364-5-53, PlanElec recommande un rapport de sensibilité d'au moins 3× avec une temporisation supplémentaire. Ce point n'est pas traité comme une infraction au RGIE.
- > Vérifiez la présence d'un RCD suffisamment étagé et sélectif (type S) en amont du RCD 30 mA.

- #2** Le RCD 30 mA "Différentiel tableau secondaire" n'a pas de RCD suffisamment étagé en amont
Avertissement
Comme recommandation de pratique selon l'IEC 60364-5-53, PlanElec recommande un rapport de sensibilité d'au moins 3× avec une temporisation supplémentaire. Ce point n'est pas traité comme une infraction au RGIE.
-> Vérifiez la présence d'un RCD suffisamment étagé et sélectif (type S) en amont du RCD 30 mA.
- #3** Le RCD 30 mA "Différentiel étage" n'a pas de RCD suffisamment étagé en amont
Avertissement
Comme recommandation de pratique selon l'IEC 60364-5-53, PlanElec recommande un rapport de sensibilité d'au moins 3× avec une temporisation supplémentaire. Ce point n'est pas traité comme une infraction au RGIE.
-> Vérifiez la présence d'un RCD suffisamment étagé et sélectif (type S) en amont du RCD 30 mA.
- #4** Aucune protection contre les surtensions (SPD) — bonne pratique recommandée
RGIE AREI_4.5.1 | Information
Le RGIE 4.5.1 exige une protection contre les surtensions "selon les règles de l'art en la matière". Un parafoudre (SPD type 2) est recommandé en Belgique comme état de la technique, mais n'est pas explicitement obligatoire pour les installations domestiques.
-> SPD type 2 recommandé dans le tableau principal, en particulier pour : emplacements exposés, installations PV, électronique abondante, lignes aériennes basse tension ou installations de protection contre la foudre (alors éventuellement SPD type 1+2).

5. Protocole de contrôle par règle (Réussi/Échec)

31 règle(s) vérifiée(s) • 29 réussie(s) • 2 en échec

- [ÉCHEC]** Sélectivité des différentiels (recommandation pratique) — 3 remarque(s)
- [ÉCHEC]** Protection contre les surtensions (SPD) (RGIE AREI_4.5.1) — 1 remarque(s)
- [OK]** Différentiel principal (RGIE AREI_4.2.4.3)
- [OK]** Max. de circuits par différentiel à haute sensibilité (RGIE AREI_4.2.4.3_b)
- [OK]** Section des câbles (RGIE AREI_5.2.2)
- [OK]** Protection 30 mA des locaux humides (RGIE AREI_4.2.4.4)
- [OK]** Max. prises/appareils par circuit terminal (RGIE AREI_5.3.5.2b)
- [OK]** Connexions complètes
- [OK]** Nombre minimal de circuits d'éclairage
- [OK]** Circuits dédiés aux gros appareils (RGIE AREI_4.3.3.3)
- [OK]** Courant cumulé dans les tableaux à sources multiples
- [OK]** Différentiel 30 mA pour les circuits de prises (RGIE AREI_4.2.4.3_b)
- [OK]** Liaison équipotentielle principale (RGIE AREI_4.2.3.2)
- [OK]** Prise de terre (boucle/piquet) (RGIE AREI_4.2.3)
- [OK]** Interrupteur principal min. 40 A (RGIE AREI_5.3.5.1.b)
- [OK]** Différentiel principal min. 40 A (RGIE AREI_5.3.5.3.a)
- [OK]** Différentiel 30 mA pour les circuits de salle de bains (RGIE AREI_7.1.4.3)
- [OK]** Volumes 0/1/2 de salle de bains : admissibilité du matériel (RGIE AREI_7.1.5.2)
- [OK]** Chute de tension (Delta U) (RGIE AREI_5.2.5)
- [OK]** Classe de réaction au feu CPR des câbles (RGIE AREI_4.3.3.7)
- [OK]** Déséquilibre des phases
- [OK]** Protection différentielle en réseau triangle
- [OK]** Dossier de l'installation (RGIE 9.1.2)
- [OK]** Couverture des détecteurs de fumée (recommandation)
- [OK]** Chauffage encastré en paroi : différentiel 100 mA (RGIE AREI_4.2.4.3_b)
- [OK]** Configuration des pôles en installation domestique (RGIE AREI_4.4.4.2)
- [OK]** Courbe de déclenchement selon le type de charge
- [OK]** Protection amont des départs entre tableaux (RGIE AREI_4.4.1.4)
- [OK]** Plausibilité des groupes de commande
- [OK]** Pose en parois creuses : Cca/Preflex (RGIE AREI_5.2.2)
- [OK]** Pouvoir de coupure par rapport au courant de court-circuit (RGIE AREI_5.3.5.5)

6. Lacunes de données (non vérifié)

Les règles suivantes n'ont pas pu être vérifiées faute de données/matériel adéquat dans le plan. Une entrée manquante ne signifie PAS automatiquement la conformité.

- Protection des bornes de recharge (VE) (RGIE AREI_7.22.4) — Aucun matériel approprié dans le plan (Borne de recharge)
- Conformité de l'installation photovoltaïque (RGIE AREI_7.112.2) — Aucun matériel approprié dans le plan (Onduleur)
- Implantation du tableau — Aucun matériel approprié dans le plan (Tableau de distribution)
- Implantation des boîtes de connexion/dérivation (RGIE AREI_3.1.2.3) — Aucun matériel approprié dans le plan (Boîte de connexion/dérivation)

Couverture des contrôles

Ce rapport évalue uniquement les règles actuellement prises en charge et contrôlables à partir des données du projet. Il ne remplace ni une vérification professionnelle ni un contrôle officiel.

7. Conclusion

Aucune erreur n'a été détectée dans les contrôles actuellement pris en charge.

3 avertissement(s) ont été relevé(s) et doivent encore être évalués professionnellement.

Ce rapport est un autocontrôle logiciel des règles actuellement prises en charge et contrôlables à partir des données du projet. Le texte réglementaire complet intégré correspond au Livre 1, Version 06 ; la logique produit ne le couvre que partiellement. Ce rapport ne remplace ni une vérification professionnelle ni le contrôle officiel d'un organisme agréé.

Liste de matériel / Nomenclature

Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DÉPOSER

Date: 2026-07-20

29 positions

Liste détaillée et indépendante du fabricant, issue du modèle avec des hypothèses explicites — à contrôler par un professionnel avant offre ou commande ; ne vaut pas validation de commande.

Hypothèses de déduction du matériel

- Appareillage : gamme standard blanche indépendante du fabricant ; mécanismes, enjolveurs et plaques sont séparés. Les boîtes suivent le mur explicitement lié ; sinon une boîte pour cloison creuse est supposée dans les locaux qui en contiennent, et une boîte encastrée ailleurs.
- Les appareils fixes comprennent une boîte de raccordement, une borne et un serre-câble ; les accessoires propres à l'appareil ne sont pas inclus.
- Les longueurs de câble sont les longueurs nettes du modèle ; les chutes et réserves de pose ne sont pas incluses.
- Les coffrets et peignes suivent le nombre de rangées et de modules modélisé ; dans ce pilote, chaque rangée active comprend par hypothèse deux embouts et une borne d'alimentation, indépendamment des sections différentielles séparées.
- Tous les postes sont indépendants du fabricant et devront ensuite être associés à des références précises.

Pos	Cat.	Désignation	Qté	Unité	Circuit
Équipements et mécanismes					
1	Équipements et mécanismes	Compteur	1	pc	
2	Équipements et mécanismes	Mécanisme d'interrupteur simple	1	pc	HV.A
3	Équipements et mécanismes	Mécanisme de prise 2P+T, 16 A	9	pc	HV.B, HV.D, HV.E, UV1.A, UV1.C
4	Équipements et mécanismes	Spot encastré	1	pc	UV1.B
Enjolveurs et plaques					
5	Enjolveurs et plaques	Enjolveur pour prise de courant	9	pc	HV.B, HV.D, HV.E, UV1.A, UV1.C
6	Enjolveurs et plaques	Enjolveur simple	1	pc	HV.A
7	Enjolveurs et plaques	Plaque de finition à 1 poste(s)	4	pc	HV.A, HV.D, HV.E, UV1.C
8	Enjolveurs et plaques	Plaque de finition à 2 poste(s)	1	pc	UV1.A
9	Enjolveurs et plaques	Plaque de finition à 4 poste(s)	1	pc	HV.B
Matériel de pose					
10	Matériel de pose	Boîte d'encastrement	7	pc	HV.A, HV.B, HV.D, HV.E
11	Matériel de pose	Boîte d'encastrement pour paroi creuse	3	pc	UV1.A, UV1.C
12	Matériel de pose	Boîte de raccordement au plafond	1	pc	HV.A
13	Matériel de pose	Boîte de raccordement pour appareil fixe	2	pc	HV.C, HV.F
14	Matériel de pose	Boîtier d'encastrement pour spot	1	pc	UV1.B
15	Matériel de pose	Borne de raccordement pour appareil fixe	2	pc	HV.C, HV.F
16	Matériel de pose	Borne de raccordement pour luminaire	2	pc	HV.A, UV1.B
17	Matériel de pose	Serre-câble	2	pc	HV.C, HV.F
Appareils de protection					
18	Appareils de protection	Disjoncteur (MCB) 1P+N C16A M1 230V 6kA	9	pc	HV.A, HV.B, HV.C, HV.D, HV.E, HV.F, UV1.A, UV1.B, UV1.C
19	Appareils de protection	Disjoncteur (MCB) 3P+N C32A M2 400V 6kA	1	pc	HV.F1
20	Appareils de protection	Interrupteur différentiel (RCD) 3P+N 40A 30mA Type A 400V	3	pc	
Distribution					

Pos	Cat.	Désignation	Qté	Unité	Circuit
21	Distribution	Borne d'alimentation de peigne (3P)	5	pc	
22	Distribution	Coffret de distribution, 2 rangée(s) de 18 modules (36 modules)	1	pc	
23	Distribution	Coffret de distribution, 3 rangée(s) de 18 modules (54 modules)	1	pc	
24	Distribution	Embout de peigne de répartition (3P)	10	pc	
25	Distribution	Interrupteur général 3P+N 40A 400V	1	pc	
26	Distribution	Interrupteur général 3P+N 63A 400V	1	pc	
27	Distribution	Peigne de répartition 3P, 18 modules	5	pc	
Câbles					
28	Câbles	XVB 3G2.5 · CPR Cca · F1 non renseignée	150.0	m	HV.A, HV.B, HV.C, HV.D, HV.E, HV.F, UV1.A, UV1.B, UV1.C
29	Câbles	XVB 5G6 · CPR Cca · F1 non renseignée	24.0	m	HV.F1

Liste des câbles

Projet: DOSSIER PILOTE FICTIF - NE PAS DÉPOSER

Client: Client exemple fictif

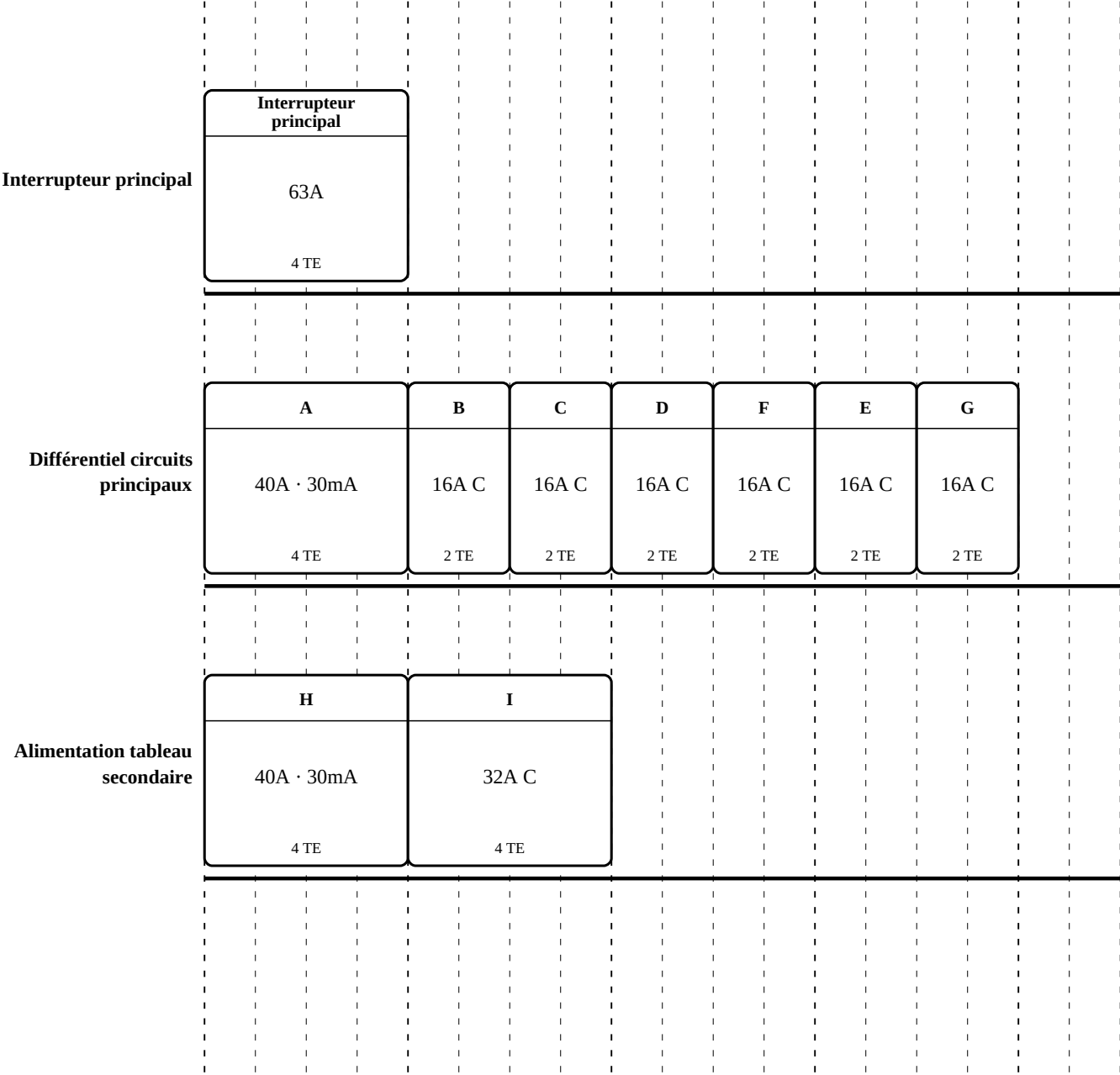
Date: 2026-07-20

N°	Type de câble	Section	Longueur (m)	De	Vers	Courant (A)	Delta U (%)	Tension finale (V)	Circuit	Statut
C01	XVB	2.5 mm²	11.0	Éclairage séjour	Interrupteur séjour	12.80	0.81	228.13	A	OK
C02	XVB	2.5 mm²	13.0	Éclairage séjour	Plafonnier séjour	12.80	0.96	227.79	A	OK
C03	XVB	2.5 mm²	13.0	Prises séjour	Prises séjour	12.80	0.96	227.79	B	OK
C04	XVB	2.5 mm²	14.0	Four cuisine	Four	12.80	1.04	227.62	C	OK
C05	XVB	2.5 mm²	15.0	Lave-vaisselle	Lave-vaisselle	12.80	1.11	227.45	D	OK
C06	XVB	2.5 mm²	16.0	Lave-linge	Lave-linge	12.80	1.18	227.28	E	OK
C07	XVB	2.5 mm²	17.0	Chauffe-eau	Chauffe-eau	12.80	1.26	227.11	F	OK
C08	XVB	6 mm²	24.0	Alimentation tableau	Interrupteur tableau	25.60	0.74	397.05	F1	OK
C09	XVB	2.5 mm²	16.0	Prises bureau	Prise double bureau	12.80	1.18	227.28	A	OK
C10	XVB	2.5 mm²	17.0	Éclairage étage	Spots plafond étage	12.80	1.26	227.11	B	OK
C11	XVB	2.5 mm²	18.0	Sèche-linge	Sèche-linge	12.80	1.33	226.94	C	OK

Les limites Delta U pour les circuits TBT/SELV en courant continu sont des recommandations pratiques (3 % éclairage / 5 % autres), pas une exigence RGIE.

HV — Tableau principal

18 TE · 1 TE = 17,5 mm



UV — Tableau secondaire étage

18 TE · 1 TE = 17,5 mm

Interrupteur tableau
secondaire

Interrupteur tableau secondaire	J
40A	40A · 30mA
4 TE	4 TE

Différentiel étage

M	K	L
16A C	16A C	16A C
2 TE	2 TE	2 TE