

1. Préparation et analyse du chantier

- Lire et interpréter un schéma unifilaire pour repérer la zone de travail.
- Identifier les sources d'énergie et les circuits à isoler.
- Rédiger ou compléter une **analyse de risques** spécifique au travail à réaliser.
- Vérifier la présence des documents nécessaires : **consignes, autorisations, schémas.**

2. Application de la procédure de consignation

- Mettre hors tension un circuit BT depuis un tableau de distribution.
- Identifier et appliquer les **5 étapes de consignation** :
 1. Séparation (ouverture du circuit)
 2. Condamnation avec étiquette nominative
 3. Vérification d'absence de tension avec un VAT adapté
 4. Mise à la terre et en court-circuit si nécessaire
 5. Signalisation de la zone
- Utiliser un **VAT** en respectant la procédure d'auto-test avant et après contrôle.

3. Travaux pratiques de repérage et de mise en sécurité

- Repérer physiquement les conducteurs et appareillages sur le terrain.
- Poser des **écrans, capots ou barrières** pour éviter tout contact avec des parties restées sous tension.
- Installer une **signalisation temporaire** sur le chantier (bandes, panneaux, pictogrammes).

4. Simulation de travaux hors tension

- Remplacer un appareil (disjoncteur, interrupteur, prise) sur un tableau hors tension.
- Effectuer des opérations de câblage en respectant les distances de sécurité par rapport aux parties sous tension voisines.
- Respecter l'ordre chronologique des opérations selon la NF C 18-510.

5. Gestion d'une fin de chantier

- Retirer les mises à la terre et en court-circuit.
- Retirer les protections et signalisation.
- Réarmer et réalimenter l'installation après contrôle visuel et accord.
- Remplir le **document de fin de consignation.**

6. Mise en situation avec incident simulé

- Perte du VAT ou panne pendant le contrôle → choix de conduite à tenir.
- Présence d'une tension résiduelle → mesures de sécurité à appliquer.
- Simulation d'un collègue qui franchit une zone interdite → réaction attendue.

Fiche Parcours Pratique – Habilitation B2V

Objectif général :

Mettre en œuvre les prescriptions de sécurité lors de travaux hors tension en basse tension conformément à la norme NF C 18-510.

1. Informations générales

- **Niveau d'habilitation visé :** B2V
- **Durée estimée :** 1h30 à 2h
- **Lieu :** Atelier pédagogique / installation de formation
- **Formateur :** Jean-Jacques Lefrancois
- **Date :** ...

2. Matériel et équipements nécessaires

- Tableau BT pédagogique ou installation réelle hors service
- VAT (Vérificateur d'Absence de Tension) + cordons
- Équipements de consignation (cadenas, étiquettes nominatives, cadenas multiprises)
- MALT (mise à la terre et en court-circuit) si nécessaire
- EPI : gants isolants, lunettes, casque, vêtements de travail
- Signalisation : cônes, rubalise, panneaux "Installation consignée"
- Schéma unifilaire du circuit

3. Déroulement de l'activité

Étape 1 – Préparation

- Lire le schéma unifilaire et repérer la zone d'intervention.
- Identifier les sources d'énergie et déterminer les risques associés.
- Remplir la partie "analyse de risques" de la fiche de travail.

Étape 2 – Consignation

1. **Séparer :** Ouvrir l'organe de coupure (disjoncteur, sectionneur).
2. **Condamner :** Poser cadenas + étiquette nominative.
3. **Vérifier absence de tension :**
 - Auto-test du VAT
 - Contrôle sur les trois phases et neutre
 - Auto-test après contrôle
4. **Mettre à la terre et en court-circuit** (si exigé par l'installation).
5. **Signaliser :** Mettre en place panneaux et barrières.

Étape 3 – Réalisation du travail hors tension

- Remplacer un appareil ou section de câble.
- Respecter les distances de sécurité vis-à-vis des parties restées sous tension.
- Utiliser les bons outils et EPI.

Étape 4 - Fin de chantier

- Retirer les mises à la terre / court-circuit.
- Retirer la signalisation et les protections.
- Retirer le cadenas après accord de remise en service.
- Fermer l'organe de coupure et réalimenter.
- Compléter le document de fin de consignation.

4. Objectifs pédagogiques spécifiques

À l'issue de l'exercice, l'apprenant doit être capable de :

- Identifier la zone de travail et les sources d'énergie.
- Appliquer correctement la procédure des 5 étapes de consignation.
- Utiliser un VAT en respectant la procédure d'auto-test.
- Mettre en place des protections collectives adaptées.
- Réaliser un travail hors tension en toute sécurité.
- Restituer une installation en respectant les règles.

5. Critères d'évaluation

Compétence observée	Critère de réussite	Évaluation (O/N)
Lecture du schéma	Zone identifiée sans erreur	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Respect de l'ordre des étapes	5 étapes appliquées sans omission	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Utilisation du VAT	Auto-tests réalisés et absence de tension vérifiée	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Mise en place des protections	Protections complètes et conformes	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Travail hors tension	EPI et procédures respectés	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>
Remise en service	Séquence correcte et sécurisée	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>

Fiche Parcours Pratique – Habilitation B2V

Objectif général : Mettre en œuvre les prescriptions de sécurité lors de travaux hors tension en basse tension conformément à la norme NF C 18-510

1. Informations générales

Niveau d'habilitation visé : **B2V**

Durée estimée : **1h30 à 2h**

Lieu : Atelier pédagogique et Installation de formation

Formateur :

2. Matériel et équipements nécessaires

- Tableau BT pédagogique ou installation réelle hors service
- VAT (Vérificateur d'Absence de Tension)
- Équipements de consignation (cadenas, étiquettes nominatives)
- MALT (mise à terre et en court-circuit) si nécessaire
- Signalisation : cônes, nœuds, lunettes
- Connexion

3. Déroulement de l'activité

● Préparation

- Lire le schéma unifilaire et repérer la zone d'intervention.
- Identifier les sources d'énergie et déterminer les risques.
- Remplir la partie à l'annexe de risques de la fiche de

● Signification

- Utiliser les bons outils et sortir les outils et pontonne
- Revenir à l'état initial

 Sorsute: _____

 Office des pédagogues

- Identifier la zone de travail et les sources d'énergie, les risques.
- Appliquer correctement la procédure à des 6 étapes de consigne
- Utiliser un VAT en respectant l'ordre de l'auto-test
- Mettre en place les protections conformément à la norme
- Réaliser un travail hors tension en toute sécurité
- Restituer une installation en respectant les règles

4. Critères d'évaluation

Compétence observée	O/N
Lecture du schéma unifilaire	
Respect de l'ordre des étapes	
Utiliser un VAT en respectant l'ordre de l'auto-test	
Protections complètes et conformes	
Remettre les cadenas de consignation	
Fermer l'organe de coupure	
Réaliser le travail en toute sécurité	

5. Critères d'évaluation

Compétence observée	Critère	