

Habilitation électrique

tous ce que vous devriez savoir sans oser le demander sur le **chargé d'intervention** , **le chargé de travaux** et **Chargé de consignation**

Voici une sélection de questions réponses parmi les plus souvent posées :

Questions	Réponses
Y-a-t-il une différence apparente entre un jeu de barres hors tension et un jeu de barres sous tension ?	NON
Le temps de passage du courant électrique dans le corps humain a-t-il de l'importance ?	OUI, c'est la quantité d'énergie qui tue !
Un monteur laisse tomber un outil métallique dans une armoire présentant des pièces nues, accessibles et sous tension. Ce monteur court-il un risque : _ de brûlure ? _ de projections de particules ? _ d'inhalation de gaz brûlant ?	OUI OUI OUI
A partir de quelle tension le courant électrique alternatif devient-il dangereux: _ en milieu sec ? _ sur chantier non couvert ? _ dans une enceinte conductrice exigüe ? _ dans un local à risque d'explosion?	50V 25V considéré comme un lieu humide 25V obligation de la TBTS 0 V opération électrique interdite
En courant alternatif, quelles sont les limites des domaines de tension: _ du domaine TBT _ du domaine BT _ du domaine HTA	0 à 50 Volts 501 à 1000 Volts au dessus de 1000 volts
En courant continu lisse quelles sont les limites de tension de la TBT ? :	0 à 120 Volts
S'électriser en touchant le châssis métallique d'un groupe compresseur est considéré comme un contact direct ?	OUI
La résistance de l'homme diminue si - la surface de contact augmente - la peau est humide	OUI OUI
Un DDR (dispositif à courant différentiel résiduel) de sensibilité 30 mA protège dans tous les cas les personnes contre les contacts directs	NON

<p>Quelle est la sensibilité d'un DDR (dispositif différentiel à courant résiduel) placé à l'origine d'un circuit prise de courant 16-20A?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection contre les contacts directs - Coupure automatique en cas de défaut d'isolement - Détection des courts-circuits - Détection des surcharges - Protection des circuits électriques - Isoler un circuit de sa source - Interrompre ou mettre en service un circuit électrique 	<p>NON OUI NON NON NON NON NON</p>
<p>Quelle est la fonction d'un disjoncteur ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection contre les contacts directs - Coupure automatique en cas de défaut d'isolement - Coupure automatique en cas de court-circuit - Coupure automatique en cas de surcharge - Protection des circuits électriques - Isoler un circuit de sa source - Interrompre ou mettre en service un circuit électrique 	<p>NON NON OUI OUI OUI NON NON</p>
<p>Un disjoncteur différentiel à haute sensibilité de 30mA protège principalement :</p> <p>_ les outils électriques ?</p> <p>_ les personnes utilisant les outils ?</p> <p>_ les installations électriques ?</p>	<p>NON OUI NON</p>
<p>Sur chantier les outils électriques 240V doivent-ils être branchés en aval d'un disjoncteur différentiel de sensibilité :</p> <p>_ 500 mA</p> <p>_ 300 mA</p> <p>_ 30 mA</p>	<p>NON NON OUI</p>
<p>Quelle est la fonction d'un sectionneur ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protection contre les contacts directs - Coupure automatique en cas de défaut d'isolement - Détection des courts-circuits - Détection des surcharges - Protection des circuits électriques - Isoler un circuit de sa source - Interrompre ou mettre en service un circuit électrique 	<p>NON NON NON NON NON OUI NON</p>
<p>Un boîtier dont le degré de protection est IP20 signifie qu'il est:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protégé contre les corps solides? 12 mm - Protégé contre les corps solides? 2,5 mm - Non protégé contre les liquides ? 	<p>OUI NON OUI</p>
<p>Donner la signification des abréviations:</p> <p>_ DMA /Distance limite d'Approche</p> <p>_ DLI ,Distance limite d'investigation</p> <p>_ DLVS , Distance limite de voisinage simple</p> <p>_ DLVR Distance limite de voisinage renforcé</p>	

<p>En vous approchant d'une installation en 400V alternatif dans un local, à partir de quelle distance des pièces nues accessibles et sous tension, devez-vous prendre des précautions particulières ?</p> <p>_ à partir de 1m ?</p> <p>_ à partir de 0,5m ?</p> <p>_ à partir de 0,3m ?</p>	<p>NON</p> <p>NON</p> <p>OUI</p>
<p>Un B1V peut-il travailler à 0,2m d'une barre nue, sous tension 230V alternatif ?</p>	<p>OUI</p>
<p>La suppression du voisinage peut être obtenue</p> <p>_ par la consignation de l'ouvrage voisin ?</p> <p>_ par la mise en place d'écrans ?</p>	<p>OUI</p> <p>OUI</p>
<p>Pour supprimer le voisinage d'un ouvrage BT, quel type d'écran utilisez-vous:</p> <p>_ plaque de tôle épaisse ?</p> <p>_ nappe en plastique isolant normalisé ?</p> <p>_ carton rigide ?</p>	<p>OUI si la plaque est mise à la terre</p> <p>OUI</p> <p>NON</p>
<p>Pour vos opérations d'ordre électrique, quel est le document principal qui vous rappelle les Instructions de sécurité ?</p>	<p>NFC 18-510</p>
<p>En tant que chargé de chantier en basse tension vous pouvez poser ou faire poser des écrans dans:</p> <p>_ Jamais</p> <p>_ la zone 1</p> <p>_ La zone 4</p>	<p>NON</p> <p>OUI</p> <p>NON</p>
<p>L'habilitation doit-elle être précédée d'une formation?</p>	<p>OUI</p>
<p>Qui délivre une habilitation :</p> <p>_ le formateur en sécurité ?</p> <p>_ l'agence d'intérim pour le personnel intérimaire ?</p> <p>_ l'employeur professionnel utilisateur ?</p> <p>_ le client ?</p>	<p>NON</p> <p>NON</p> <p>OUI</p> <p>NON</p>

<p>L'habilitation est-elle :</p> <p>_ la désignation de l'employeur sur un chantier électrique</p> <p>_ la preuve d'une qualification professionnelle ?</p> <p>_ la reconnaissance, par votre employeur, de votre capacité à travailler en sécurité ?</p>	<p>NON</p> <p>NON</p> <p>OUI</p>
<p>L'habilitation B1 V permet-elle de travailler hors tension sur un ouvrage BT dans le voisinage d'un ouvrage HT nu et sous tension ?</p>	<p>NON</p>
<p>L'habilitation suffit-elle pour participer à un travail ?</p>	<p>NON, il faut en plus être désigné pour effectuer le travail</p>

<p>Quelle est la LETTRE d'habilitation, définissant le domaine de tension et :</p> <p>_ correspondant aux travaux hors tension en TBT ?</p> <p>_ correspondant aux travaux hors tension en BT ?</p> <p>_ correspondant aux travaux hors tension en HTA ?</p>	<p>B</p> <p>B</p> <p>H</p>
<p>Associer chaque habilitation électrique à l'acteur (en BT) correspondant (BR, B1, B0, BS, BP, B2, BC, BE)</p> <p>- Non électricien en BT</p> <p>- Un exécutant de travaux d'ordre électrique (« électricien »)</p> <p>- Un chargé de travaux</p> <p>- Un chargé d'interventions générales BT</p> <p>- Un chargé d'intervention élémentaire</p> <p>- Un chargé de consignation en BT</p> <p>- Un chargé d'exploitation</p> <p>- Un chargé d'opérations spécifiques</p> <p>- Un monteur de panneaux photovoltaïques</p>	<p>B0</p> <p>B1</p> <p>B2</p> <p>BR</p> <p>BS</p> <p>BC</p> <p>BE</p> <p>BP</p>
<p>Quelle 2^{ème} LETTRE indique que le titulaire a été formé pour travailler au voisinage de pièces électriques nues accessibles sous tension en BT ?</p>	<p>V</p>
<p>L'habilitation B1 V permet-elle de travailler hors tension sur un ouvrage BT dans le voisinage d'un câble HT isolé et sous tension ?</p>	<p>OUI si le câble a été reconnu en bon état par le chargé d'exploitation et qu'il n'y a pas de risque de détérioration.</p>
<p>Chargé de travaux, vous avez la mission de participer à l'analyse du risque électrique lors de la phase de préparation des travaux. Pour réaliser l'analyse des risques il faut prendre en compte:</p> <p>le volume effectivement occupé par les opérateurs</p> <p>les gestes normaux et réflexes des opérateurs</p> <p>les mouvements possibles des pièces conductrices nues sous tension</p> <p>l'incertitude de positionnement des canalisations électrique isolées</p> <p>les chutes éventuelles d'outils, matériels, pièces ou engins utilisés</p> <p>les risques liés à l'induction magnétique</p> <p>les risques liés au couplage capacitif</p>	<p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p>
<p>Habilité B2, pouvez-vous recevoir et signer une attestation de consignation pour travaux sur un ouvrage en 400 V?</p>	<p>OUI</p>
<p>Habilité B2 , Pouvez-vous désigner un surveillant de sécurité électrique en BT habilité B1 ?</p>	<p>OUI</p>
<p>Un chargé de travaux peut réaliser</p> <p>_ Une consignation complète</p> <p>_ La deuxième étape d'une consignation</p> <p>_ Placer un cadenas supplémentaire alors que la consignation est réalisée</p>	<p>NON</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p>

Risques liés à l'induction magnétique: <ul style="list-style-type: none"> - Ils apparaissent généralement dans des circuits sous tension - Ils apparaissent généralement dans des circuits hors tension - Ils apparaissent généralement dans des circuits proches d'autre circuit sous tension - Ils apparaissent généralement dans des circuits très éloignés d'autres circuits sous tension - Ils entraînent des tensions dangereuses dans des circuits hors tension - Risque d'électrocution - Risque de court-circuit 	NON OUI OUI NON OUI OUI OUI
Pour éviter les risques liés à l'induction électromagnétique ou au couplage capacitif, il faut réaliser <ul style="list-style-type: none"> - Une mise à la terre et en court-circuit des circuits - Une consignation est suffisante 	OUI NON
Citez un des cas entraînant le réexamen de l'habilitation en cours d'année ?	Mutation , Changement de fonction, restriction médicale, absence prolongée
pour des opérations d'ordre électrique, un chargé de travaux doit-il toujours être désigné ?	OUI
Pour des travaux électriques, la même personne peut elle être « chargé de consignation » et « chargé de travaux » ? _ si OUI, quelle doit être son habitation minimale ?	OUI B2 et BC
Que DOIT faire le chargé de travaux qui reçoit l'attestation de 1 ^{ère} étape de consignation . _ la lire attentivement, demander éventuellement des éclaircissements et/ou des modifications ? _ la dater, la signer, la compléter, en remettre le double au rédacteur ? _ se contenter de la signer « pour accord », en remettant le double au rédacteur ?	OUI OUI NON
Après avoir reçu attestation de 1 ^{ère} étape de consignation d'un ouvrage BT, qu'elles sont les opérations que le chargé de travaux doit exécuter avant le début des travaux ?	Identifier l'ouvrage V.A.T et éventuellement MALT et CC Délimiter la zone de travail
Après avoir reçu attestation de consignation pour travaux d'un ouvrage BT, qu'elles sont les opérations que le chargé de travaux doit exécuter avant le début des travaux ?	Prendre connaissance des limites des installations consignées Délimiter la zone de travail
Dans le cas de travaux non électrique après suppression du voisinage le chargé de travaux <ul style="list-style-type: none"> - doit recevoir une autorisation de travail précisant qu'il n'y a pas de présence de pièces nues et sous tension - doit vérifier sous sa seule responsabilité l'absence de pièces nues et sous tension 	OUI NON

En cas d'interruption temporaire des travaux	
<ul style="list-style-type: none"> - Remettre l'avis d'interruption de travail au chargé de consignation - donner aux exécutants l'ordre d'interrompre les travaux - rassembler les exécutants au point convenu - assurer la sécurité aux abords de la zone de travail - interdire aux exécutants tout nouvel accès à la zone de travail - enlever temporairement le balisage - enlever les dispositifs de mise à la terre et en court-circuit (si nécessaire) 	OUI OUI OUI OUI OUI NON NON

Si vous êtes désigné « Chargé de travaux » par votre hiérarchie, pouvez-vous accepter, à la demande de l'Exploitant sur le terrain, d'effectuer une « consignation pour travaux » ?	NON responsabilité du chargé de consignation
Le personnel non-électricien peut-il effectuer : _ des travaux d'ordre électrique sous votre autorité ? _ des travaux non-électrique, leur surveillance, des manœuvres permises ?	NON OUI
La zone de travail est-elle délimitée par : _ le chargé de consignation ? _ le chargé de travaux ?	NON OUI
Qui fait baliser la zone de travail dans TOUS les plans nécessaires : _ le chargé de consignation ? _ le chargé d'intervention ? _ le chargé de travaux ?	NON OUI OUI
Le balisage de la zone de travail doit-il être considéré comme : _ une Indication ? _ une limite à ne pas franchir ?	NON OUI sauf sur ordre du chargé de travaux

<p>Dans la zone de travail, un ouvrier laisse tomber un outil à l'extérieur du balisage, du côté des ouvrages sous tension. Que doit-il faire:</p> <p>_ franchir le balisage ? _ couper le courant et franchir le balisage ? _ venir demander des Instructions au B2?</p>	NON NON OUI
<p>La mise en place et le retrait d'obstacles ou d'isolation en zone 4 doivent respecter les prescriptions suivantes</p> <ul style="list-style-type: none"> - toujours réalisés sur une installation consignée - l'habillage de pièces nues et sous tension n'est pas considéré comme un travail sous tension - Le nappage et la pose d'obstacle peuvent être réalisés par un exécutant B1 V 	OUI NON OUI

<p>Vous êtes chargé de travaux, à la fin des travaux devez-vous :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ vous assurez de la bonne exécution du travail ? _ faire enlever tous les outils ? _ rassembler le personnel et interdire l'accès à la zone de travail ? _ enlever les balisages de la zone de travail ? _ déposer les MALT et CC mises en place par vos soins ? _ déposer les MALT et CC mises en place par le chargé de consignation ? _ remettre au chargé de consignation l'avis de fin de travail ? _ informer le chargé d'exploitation ? 	<p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p> <p>NON</p> <p>OUI</p> <p>NON le chargé de consignation le fera</p>
<p>Pour mesurer une intensité à la pince ampéremétrique sur un conducteur BT, l'habilitation BI suffit-elle ?</p>	<p>OUI sur instruction</p>
<p>Qui est responsable de la sécurité COLLECTIVE sur le chantier :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ chacune des personnes ? _ le surveillant de sécurité électrique ? _ le chargé de travaux ? _ le chargé d'exploitation ? 	<p>NON mais toutes anomalies doit être</p> <p>NON signalées</p> <p>OUI</p> <p>NON</p>
<p>Sur le chantier, chacun est-il responsable de sa propre sécurité ?</p>	<p>OUI</p>
<p>Chacun est-il responsable du port de ses protections individuelles ?</p>	<p>OUI</p>
<p>En tant que chargé de travaux, devez-vous vous assurer du port des protections individuelles par votre personnel ?</p>	<p>OUI</p>
<p>Qui vérifie le bon état des matériels, des outillages collectifs ?</p>	<p>Le chargé de travaux</p>
<p>Quelle précaution INDISPENSABLE faut-il prendre avant d'ouvrir le secondaire d'un transformateur de courant en service ?</p>	<p>- Soit consigner le circuit sur lequel il est raccordé</p> <p>- soit effectuer un court circuit du secondaire</p>
<p>Dans le cas de travaux hors tension sur câble BT en conducteurs isolés, devez vous, en tant que chargé de travaux, recevoir une attestation</p> <ul style="list-style-type: none"> _ de 1^{ère} étape de consignation ? _ de consignation pour travaux ? 	<p>NON , pas de VAT possible</p> <p>OUI</p>
<p>En BTA, est-il obligatoire de vérifier l'absence de tension au lieu de travail ?</p>	<p>OUI</p>
<p>Le fonctionnement du vérificateur d'absence de tension doit-il être vérifié :</p> <ul style="list-style-type: none"> _ avant la VAT ? _ après la VAT ? 	<p>OUI</p> <p>OUI</p>

Une mise à la terre commence par la connexion du dispositif: _ sur la partie électrique la plus proche? _ à la terre ? _ indifféremment ?		NON OUI NON
La mise à la terre et en court-circuit est-elle toujours obligatoire en BT ?		NON dans les seul cas prévus (NF C18 510 annexe V A7)
Quelle précaution faut-il prendre avant d'ouvrir un circuit principal de mise à la terre des masses ?	le shunter provisoirement et soigneusement pendant la durée des opérations.	
Suite à la fusion d'un fusible aM 10A, que faire: _ le remplacer par un fusible aM de même calibre ? _ rechercher la cause ? _ le remplacer par un fusible gl de 30A ?	OUI OUI NON	
Habileté BR, pour localiser la panne pouvez-vous brancher un shunt entre deux bornes d'une même phase d'un circuit 690 volts ?	NON	
Habileté BR, pouvez-vous, dans une armoire BTA, remplacer un relais défectueux en le maintenant sous tension ? voulez-vous expliquer votre réponse:	NON CABLAGE HORS TENSION	
Une INTERVENTION est-elle une opération électrique: _ préparée à l'avance ? _ non préparée à l'avance, de courte durée sur une installation ou un équipement BT ?	NON OUI	
Pour être désigné chargé d'intervention peut-on être: _ mécanicien ? _ électromécanicien ?	NON OUI	
L'habilitation BR recouvre-t-elle l'habilitation BI ?	OUI	
L'habilitation BR permet-elle d'intervenir en présence de tension sur un ouvrage BT au voisinage d'un ouvrage HT, nu accessible et sous tension ?	NON	
Dans le cas de travaux hors tension, le chargé de consignation - Est sous l'autorité du chargé d'exploitation - Est sous l'autorité du chargé de travaux - Réalise des consignations en une étape - Réalise la première étape des consignations en deux étapes - Les déconsignations - Les mises hors tensions - Gère les procédures d'accès aux zones de travail	OUI NON OUI OUI OUI OUI OUI	
Plusieurs équipes travaillent sur une installation, est-il recommandé de désigner plusieurs chargés de consignation?	NON	

Plusieurs équipes travaillent sur une installation, qui assure la coordination? - un chargé de consignation? - un chargé de travaux? - le chargé d'exploitation?	NON NON OUI
--	--------------------------

Autorisation de travail - Elle est signée par le chargé d'exploitation ou le chef d'établissement - Elle est remise au chargé de chantier ou au chargé de travaux - Elle est signée par l'employeur - Elle est rédigée en deux exemplaires numérotés - Elle est signée à la réception par le chargé de chantier ou par le chargé de travaux - Elle peut être transmise de la main à la main - Elle peut être télétransmise par message collationné - Elle comporte les identités de l'émetteur et du récepteur - Elle comporte le lieu d'exécution et ses limites - Elle comporte La nature des travaux - Elle comporte les habilitations requises - Elle comporte l'identité de tous les exécutants - Elle comporte les instructions de sécurité - Elle comporte la date et l'heure de la consignation, de la mise hors tension ou de la mise hors de portée - Elle comporte la date prévue de la fin des opérations - Un avis de fin de travail doit être joint - Elle autorise le travail en toute sécurité par rapport aux risques électrique	OUI OUI NON OUI OUI OUI OUI OUI OUI OUI OUI NON OUI OUI NON OUI OUI
--	---

Quelle est l'habilitation d'un électricien "Chargé d'interventions" ?	BR
Un habilité BR peut-il avoir des électriciens sous ses ordres	OUI
Un chargé d'intervention peut-il désigner un surveillant de sécurité électrique ?	OUI
Qui est responsable de la sécurité COLLECTIVE sur le lieu de l'intervention _ chacune des personnes ? _ le chargé d'intervention ?	NON OUI
Un chargé d'intervention peut-il effectuer en présence de tension : _ des dépannages sur installations HT ? _ des déconnexions et connexions sur un circuit à 400 volts ? _ des déconnexions et connexions sur un circuit à 690 volts ? _ des remplacements de fusibles BT ?	NON OUI , NON si la section des câble est supérieur a 6mm² OUI , OUI

<p>Avant d'intervenir, avec présence de tension, sur un circuit électrique deux vérifications, au moins, doivent être effectuées. Lesquelles ?</p> <p>- <i>Présence en tête d'installation, d'une protection contre les surintensités</i></p> <p>- <i>section des conducteurs intéressés soient égales ou inférieurs à 6 mm² pour les circuits de puissance et/ou 10 mm² pour les circuits de contrôle, de mesurage</i></p>	
<p>Quelles sont les 3 étapes d'une intervention de dépannage ?</p> <p>- Recherche et localisation des défauts - Elimination, Réparation hors tension - Réglage et vérification du fonctionnement</p>	
<p>Un chargé d'intervention peut-il travailler seul ? si OUI, dans quelle limite ?</p>	<p>OUI mais il doit pouvoir être secouru</p>
<p>Quel est l'équipement minimal d'un « chargé d'interventions ».</p> <p>_ en protections individuelles :</p> <p><i>Coiffure non conductrice, Casque avec visière anti UV, vêtements couvrant bras et jambes, gants isolants (2 paires), chaussures de sécurité, tapis isolant.</i></p> <p>_ en outillage individuel :</p> <p><i>Matériels normalisés de VAT, de condamnation et de mise à la terre et en court-circuit, outils isolants, nappes isolantes et leurs pinces, appareils de mesurage normalisés</i></p>	
<p>Habileté BR, pouvez-vous citer, dans l'ordre, les opérations OBLIGATOIRES à effectuer pour réaliser une consignation ?</p> <p>- <i>Séparation de l'ouvrage des sources de tension</i> - <i>Condamnation en position d'ouverture des organes de séparation et signalisation</i> - <i>Sur le lieu de l'intervention, identification de l'ouvrage</i> - <i>V.A.T. immédiatement suivie de la MALT et CC dans les cas prévus</i></p>	
<p>Un chargé d'intervention peut-il travailler ou faire travailler dans le voisinage d'un câble HT isolé, sous tension ?</p> <p>_ si OUI, pourquoi ? <i>OUI, si le câble a été reconnu en bon état par le chargé d'exploitation et qu'il n'y a pas de risque de détérioration pendant les travaux</i></p> <p>_ si NON, pourquoi ? <i>NON, si le chargé d'exploitation a refusé.</i></p>	
<p>Habileté BR, pouvez-vous consigner une partie d'installation pour votre propre compte ?</p>	<p>OUI</p>

Habilité BR, pouvez-vous consigner une partie d'installation pour un tiers « chargé de travaux » ?	NON
Habilité BR, pouvez-vous recevoir l'attestation de consignation concernant le remplacement d'un disjoncteur 690 V ?	OUI
En cas d'orage, faut-il arrêter les travaux dans un poste «usine ? _ si OUI, pourquoi ? _ si NON, pourquoi ?	si l'ouvrage est raccordé à un réseau aérien. si l'ouvrage est raccordé à un réseau complètement souterrain
La déconsignation comprend : - Les déposes des mises en court-circuit, puis des mises à la terre en commençant par l'extrémité côté conducteur actif - Le retrait de la condamnation de l'organe de séparation - La fermeture de l'organe de séparation à votre initiative - La fermeture de l'organe de séparation en accord avec le chef d'établissement ou le chargé d'exploitation électrique - La VAT	OUI OUI OUI NON OUI NON
Habilité BC, pouvez-vous, sans être accompagné, vous approcher à 0.1 m d'un jeu de barres 400 V en service, nu et accessible ?	OUI avec les EPI
Le chargé d'intervention BT doit toujours réalisé la VAT lors d'une consignation ?	OUI
Habilité BC, pour une consignation pouvez-vous demander à une autre personne de réaliser les manœuvres que vous avez prévues ?	OUI à condition d'être habilité
Habilité BC, pouvez-vous remettre à un chef de chantier maçon habilité B0V : - une attestation de consignation pour travaux ? - une autorisation de travail ?	NON il n'est pas électricien OUI
Habilité BC, pouvez-vous consigner un ouvrage 5,5 kV ?	NON l'habilitation HC est nécessaire
La condamnation d'un appareil exige-t-elle une signalisation ?	OUI
Pour des opérations électriques, une même personne peut-elle être "chargé de consignation" et "chargé de travaux" ?	OUI habilitation B2 BC

<p>Vous êtes habilité "chargé de consignation". Qui doit vous désigner pour effectuer une consignation et pourquoi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le chargé d'exploitation de l'installation où vous allez opérer? - le chef de l'établissement où vous allez opérer ? 	<p>OUI</p> <p>OUI</p>	<p>Mais dans le cas de travaux par une entreprise extérieure en accord avec votre employeur</p> <p>En accord avec le chargé d'exploitation quand il existe.</p> <p>Mais dans le cas de travaux par une entreprise extérieure en accord avec votre employeur</p>
<p>Plusieurs équipes travaillent sur l'installation :</p> <p>1. Est-il recommandé de désigner plusieurs chargés de consignation ?</p> <p>2. Qui assure la coordination :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un chargé de consignation ? - un chargé de travaux ? - le chargé d'exploitation ? 	<p>NON</p> <p>NON</p> <p>NON</p> <p>OUI</p>	
<p>Deux méthodes existent pour réaliser une consignation. Lesquelles ?</p>	<p>1) la consignation pour travaux</p> <p>2) la consignation en deux étapes</p>	
<p>Lors d'une "consignation en deux étapes", citez les opérations effectuées par :</p> <p>- <u>le chargé de consignation</u> :</p> <p>1) séparation, de l'installation, de toute source de tension</p> <p>2) condamnation en position d'ouverture des appareils de séparation (signalisation obligatoire !). Puis, remise de l'attestation de 1^{ère} étape de consignation « au chargé de travaux (ou d'interventions) » pour signature par celui-ci</p> <p>- <u>le chargé de travaux</u> :</p> <p>D'abord il prend connaissance de l'attestation et exprime son accord en la datant et la signant,</p> <p>1) identifie l'ouvrage (au besoin avec le chargé de consignation) pour reconnaître les limites de la consignation</p> <p>2) effectue la V.A.T. et fait poser immédiatement les MALT et CCt prévus</p>		

<p>Par quels moyens peut-on transmettre une attestation de consignation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la main à la main ? - par téléphone, sans message particulier ? - par message collationné ? - par télécopie aller-retour avec échange de n° ? 	<p>OUI</p> <p>NON</p> <p>OUI</p> <p>OUI</p>
---	---

<p>Dans une "consignation pour travaux", citer les opérations à effectuer par :</p> <p>- <u>le chargé de consignation</u>,</p> <p>1) séparation de l'ouvrage des sources de tension 2) condamnation en position d'ouverture et signalisation 3) identification de l'ouvrage 4) vérification d'absence de tension immédiatement suivie de la mise à la terre et en court-circuit Puis remet l'attestation de consignation au "B2" avec définition des limites des installations consignées.</p> <p>- <u>le chargé de travaux</u>.</p> <p>Réception de l'attestation de consignation avec prise de connaissance des limites des installations consignées, puis signature de cette attestation.</p>	
Pour toutes opérations sur des installations BT mises hors tension, est-il obligatoire de vérifier l'absence de tension ?	OUI
La mise en court-circuit et à la terre protège : <ul style="list-style-type: none"> - des risques d'induction ? - des retours de tension intempestifs (groupe électrogène, moteur avec charge entraînante) ? 	OUI OUI
Où doit-on effectuer la VAT, la mise à la terre et en court-circuit sur une installation BT: <ul style="list-style-type: none"> - aussi près que possible du lieu de travail ? - sur tous les conducteurs actifs y compris le neutre ? 	OUI OUI
Sur un câble isolé, les mises à la terre et en court-circuit (MALT et CCt) sont posées : <ul style="list-style-type: none"> - de part et d'autres du lieu de la zone de travail ? - aux points de séparation de l'ouvrage sur lequel l'opération est effectuée ? - au plus près de la zone de travail ? 	NON OUI OUI
Faut-il impérativement mettre en place les MALT et CCt : <ul style="list-style-type: none"> - sur un long câble BT ? - sur une installation avec risque de ré alimentation BT ? - sur une installation avec risque de tension induite ? 	OUI OUI OUI
À la fin des opérations, le chargé de consignation : <ul style="list-style-type: none"> - remet en service dès qu'il juge les opérations terminées ? - remet en service quand le chargé de travaux lui dit avoir terminé - attend de recevoir l'avis de fin d'opération daté et signé ? - avertir le chargé d'exploitation pour remise en service ? 	NON NON OUI OUI

Devise des électriciens : la vie ne tient qu'à un fil.