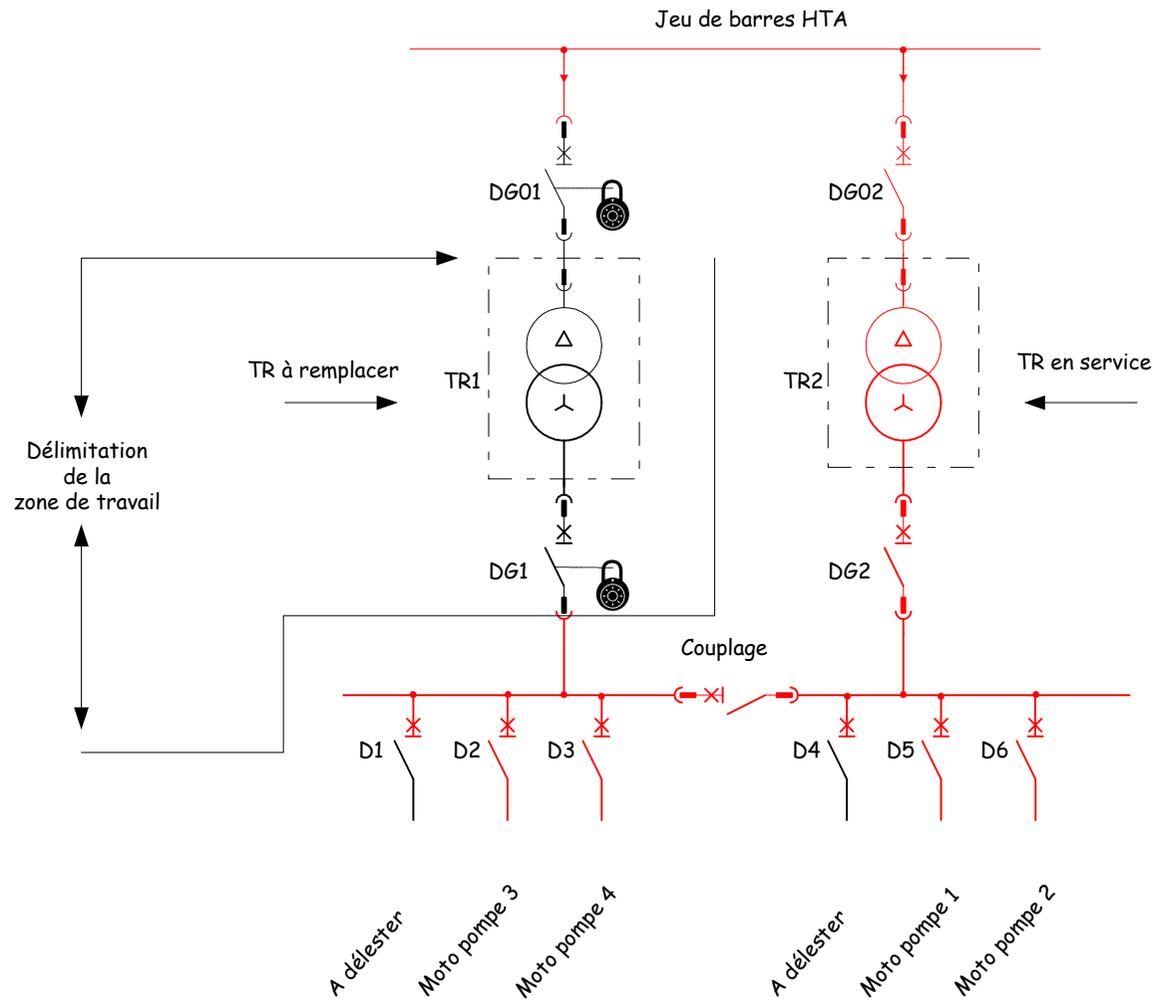


Deux demi jeux de barres avec couplage, deux sources d'alimentation



Légende :

— Parties sous tension

— Parties hors tension

Dessiné : JMB
 le : 23/11/2013
 folio 1/3

PLANNING des TAVAUX

PROJET	REEMPLACEMENT d'un TRANSFORMATEUR HTA/BT																												Date : 22/11/2013						
Semaine	49							50							51							52							1						
Désignation des opérations	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
Note	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
Appel d'offre : Rédaction CCTP + envoi aux EI	1																																		
Dépouillement des offres	2																																		
Négociation avec les entreprises	3																																		
Choix de l'entreprise sous traitante	4																																		
Etablir un bon de commande (Délai de fourniture)	4a																																		
AVANT le DEBUT des TRAVAUX																																			
Plan de prévention Présence EI, EU et service sécurité	5	■																																	
DEBUT des TRAVAUX + FORMALITES																																			
Passage obligatoire des intervenants au service sécurité	6							■																											
A charge de l'EU Délestage des ouvrages	7							■																											
A charge de l'EU Consignation du transformateur TR1	8							■																											
Ordre de travail EU + Attestation de consignation	9							■																											
TRAVAUX																																			
Le chargé de travaux EI informe les exécutants	10							■																											
Repérage, Dépose des traversées embrochables côté HTA								■																											
Repérage, Dépose des câbles BT + PE								■	■																										
Débranchement des accessoires sur le transfo (DGPT2)								■	■	■																									
Levage du transformateur + évacuation + stockage	11							■	■	■																									
Levage du nouveau transformateur et mise place								■	■	■	■																								
Raccordement du nouveau transformateur HTA et BT								■	■	■	■	■																							
Vérification de l'exécution du travail EU + EI	12							■	■	■	■	■	■																						
Déconsignation de l'ouvrage EU								■	■	■	■	■	■	■																					
Remise sous tension de l'ouvrage EU et EI	13							■	■	■	■	■	■	■																					

Dessiné : JMB
le : 23/11/2013
folio 2/3

I Commentaires

- ¹ Rédaction de l'appel d'offre avec fourniture du transformateur, dépose de l'existant, remplacement, évacuation et destruction du transformateur
- ² Comparaison des offres concurrentes. Établir un tableau comparatif fourniture et main d'oeuvre.
- ³ Négociation avec les entreprises (impliquer les services achats)
- ⁴ Choix de l'entreprise Intervenant (EI)
- ^{4a} Rédaction d'un bon de commande. L'EI doit être en possession du bon de commande avant les travaux.
- ⁵ Établir un plan de prévention qui consiste à analyser les risques apportés par chacune des entreprises et définir les mesures à appliquer. Voir document INRS Ed 941..
Vestiaires, sanitaires, engin de levage (certificat de vérification), élingues (certificats de vérification), habilitation des intervenants (titres d'habilitation)
Visite du lieu de travail en présence du chef de chantier EI
- ⁶ Selon les établissements concernés : Rappel des règles de sécurité applicables au site industriel. Risques liés à l'environnement (produits chimiques) Évacuation des locaux avec point de ralliement, et c.
- ⁷ A charge de l'entreprise utilisatrice (EU) Effectuer le délestage des ouvrages. Ouverture des disjoncteurs D1 et D4 (schéma unifilaire folio 1/3)
Le délestage s'avère nécessaire lorsque un seul transformateur ne peut pas alimenter la totalité des ouvrages.
- ⁸ A charge de l'entreprise utilisatrice (EU) Effectuer la consignation du transformateur à remplacer TR1 (Voir les fiches de manoeuvres)
- ⁹ Ordre de travail (Document établi avant début du travail)
- ¹⁰ Le chargé de travaux précise aux exécutants les dispositions de sécurité qui ont été prises, il dirige effectivement les travaux.
- ¹¹ Le transformateur sera ultérieurement dirigé vers un centre agréé pour la destruction (Transfo dont le diélectriques est de l' Akarel)
- ¹² La phase de vérification est importante : Exécution de travail , Serrages, Réglage du commutateur (position 1,2 ou 3), etc.
- ¹³ Avant la remise sous tension : Rassembler le personnel exécutant, vérifier tout l'outillage (ex : une clé manquante pourrait être à l'origine d'une catastrophe)

II Notes

- 1- Le transformateur a été réceptionné en usine avec vérification de toutes ses caractéristiques celui ci étant susceptible de fonctionner en parallèle.
- 2- En ce qui concerne le suivi de l'entreprise intervenante : Le chef de chantier remettra journallement un imprimé (fourni par EU) précisant le nom et le nombre d'heures des personnels présents
- 3- L'EI veillera particulièrement à la propreté du chantier en fin de travaux.
- 4- Le délai de livraison sera rigoureusement respecté. Les impératifs de production ne permettent aucun retard.