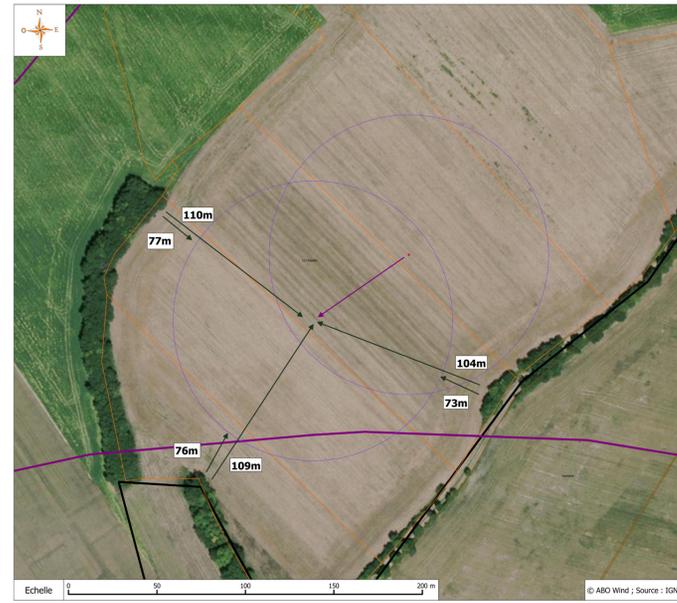


Le projet éolien du Chêne Fort

Processus d'évitement - optimisation de la variante finale



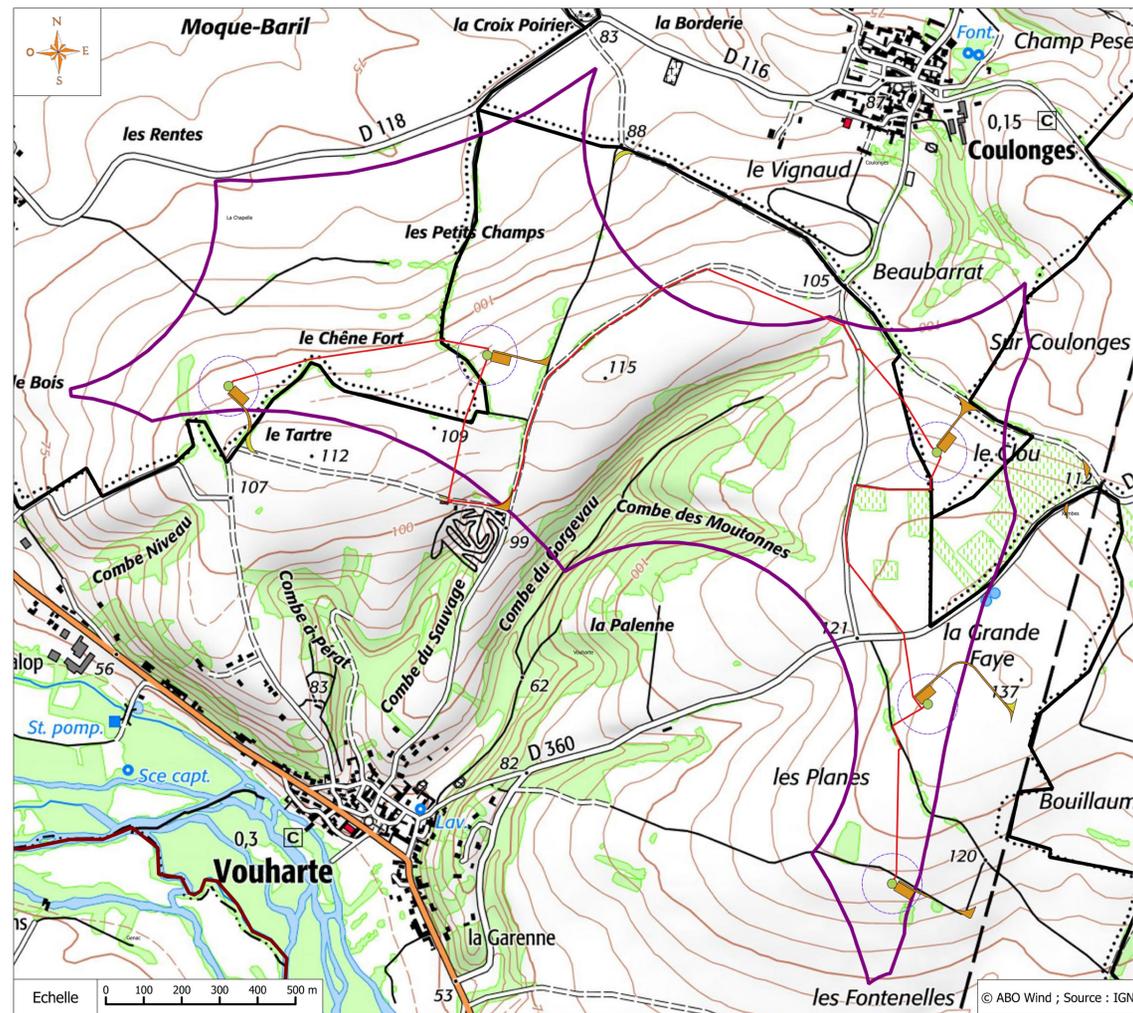
Eolienne 1



Légende
 Limites administratives
 Limites départementales
 Limites Communautés de Communes
 Limites Communales
 Projet
 Zone d'étude
 Implantation
 Variante 3
 Variante finale - V3 optimisée
 haie
 Foncier
 La Chapelle
 Vouharte

Optimisation de l'emplacement d'E1 :
 - Placer l'éolienne le plus loin possible des haies, en fonction de leurs importances
 - Remonter l'éolienne le long de la pente afin d'augmenter sa production
 - S'éloigner au maximum des habitations (660m de Vouharte, 720m du Foulloux)

Variante finale



Eolienne 2



Légende
 Limites administratives
 Limites départementales
 Limites Communautés de Communes
 Limites Communales
 Projet
 Zone d'étude
 Implantation
 Variante 3
 Variante finale - V3 optimisée
 haie
 couplet - travaux connexes LGV
 création - travaux connexes LGV
 Foncier
 La Chapelle
 Vouharte

Optimisation de l'emplacement d'E2 :
 - Descendre l'éolienne le long de la pente afin de respecter le plafond de l'armée
 - Placer l'éolienne le plus loin possible des haies, en fonction de leurs importances
 - Reculer l'éolienne du corridor central d'évitement paysager et environnemental
 - Répartir les loyers

Eolienne 3



Légende
 Limites administratives
 Limites départementales
 Limites Communautés de Communes
 Limites Communales
 Projet
 Zone d'étude
 Implantation
 Variante 3
 Variante finale - V3 optimisée
 Foncier
 Coulonges
 Vouharte

Optimisation de l'emplacement d'E3 :
 - Limiter le survol des vignes par les pales
 - Éviter de descendre trop dans la pente afin de ne pas réduire la production
 - Placer l'éolienne le plus loin possible de la haie (159m du mât, 104m du bout de pale)
 - Placer l'éolienne le plus loin possible des habitations (685m de Xambes, 825m de Coulonges)
 - Éviter le survol d'une parcelle sans accord
 - Répartir les éoliennes entre les communes

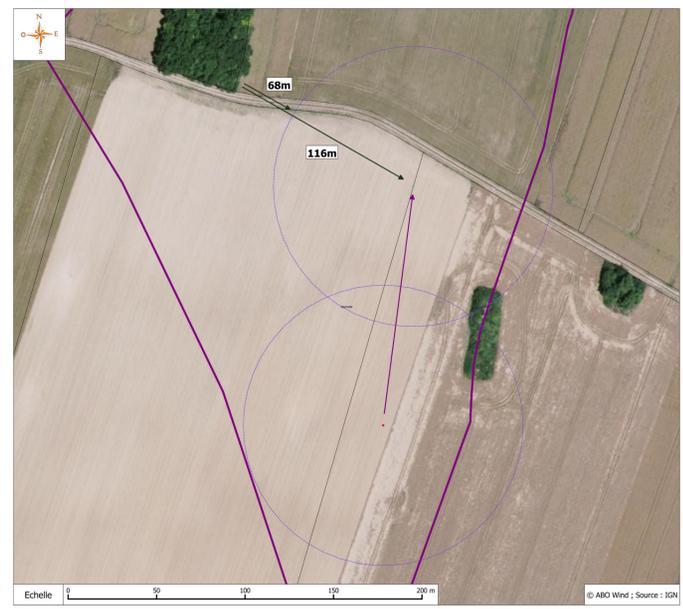
Eolienne 4



Légende
 Limites administratives
 Limites départementales
 Limites Communautés de Communes
 Limites Communales
 Projet
 Zone d'étude
 Implantation
 Variante 3
 Variante finale - V3 optimisée
 Foncier
 Limites cadastrales

Optimisation de l'emplacement d'E4 :
 - Descendre l'éolienne le long de la pente afin de respecter le plafond de l'armée
 - Placer l'éolienne le plus loin possible de la haie (98m du mât, 54m du bout de pale)

Eolienne 5



Légende
 Limites administratives
 Limites départementales
 Limites Communautés de Communes
 Limites Communales
 Projet
 Zone d'étude
 Implantation
 Variante 3
 Variante finale - V3 optimisée
 Foncier
 Limites cadastrales

Optimisation de l'emplacement d'E5 :
 - Remonter l'éolienne le long de la pente afin d'augmenter la distance à la Charente
 - Augmenter la production de l'éolienne
 - Privilégier une implantation le long du chemin afin de limiter l'utilisation des terres agricoles
 - Placer l'éolienne le plus loin possible du bois (116m du mât, 68m du bout de pale)
 - Répartir équitablement les loyers